

2023年度 病院診療活動報告書

# 病院年報

HOSPITAL ANNUAL REPORT



杏林大学医学部附属病院

特定機能病院 日本医療機能評価機構認定病院

## 杏林大学医学部付属病院の理念・基本方針

### 【理念】

あたたかい心のかよう、良質な医療を患者さんに  
提供します

### 【基本方針】

1. 医療の安全に最善の努力を払います
2. 患者さんの権利を守ります
3. 質の高いチーム医療を実践します
4. 地域医療の推進に貢献します
5. 良き医療従事者を育成します
6. 先進的な医療の実践と開発に取り組みます





## 2023年度 年報の序

杏林大学医学部附属病院の2023年度（令和5年度）の年報をお届けいたします。

2020年から始まった新型コロナウイルス感染症の蔓延は、累計での死者数は10万人を超え、社会全体に大きな影響を及ぼしましたが、この年の5月からは5類感染症扱いとなり収束傾向もみられて人々の活動は戻ってまいりました。しかし、病院運営への影響は続いており、当年度も外来患者数や病棟稼働は新型コロナ禍以前には戻りませんでした。そのような中、当院は、高度専門医療の提供体制維持には努めてまいりました。例えば、手術については、前年度（2022年7月）に手術室を3室増室したこともあり、コロナ禍前の2019年度を上回る件数となりました。また、高度救命救急センターにCTとバイプレーン透視装置を備えた最新のカテ室を整備、さらにペイン外来も再開するなど、診断・治療能力を一層高めました。

当年度末（2024年2月）には特定機能病院を対象とした病院機能評価（一般病院3）を受審しました。当院は前回5年前の認定のあとも、病院の理念「あたたかい心のかよう、良質な医療を患者さんに提供」するべく改善活動を続けてまいりましたが、この外部評価にむけて全職員一丸となって、さらなる医療安全、良質な高度医療提供体制、健全な経営ガバナンス構築などに努めました。また、これからの少子高齢化社会などの情勢を見据えた中長期計画も作成して今後の病院体制整備の指標としております。

一方、翌年度（2024年度）4月から始まった「医師の働き方改革」は、大学病院にとってはタスクシフトや業務効率化などが避けて通れない状況となっております。当院は多摩地区唯一の特定機能病院、大学病院本院であり、今後の少子高齢化社会において地域医療福祉機関との連携をより一層強くして高度急性期医療を担っていくべき使命があることを肝に銘じており、これらを改善の機会と考えて一層の努力を継続する所存です。引き続き皆様のご支援ご協力を賜りますようお願い申し上げます。

杏林大学医学部附属病院

病院長 近藤晴彦



# 目 次

I. 病院概要	3
病院組織図	6
外来診療実績	7
外来患者延数（過去10年間）	7
救急外来患者延数（過去10年間）	7
各科別外来総計表	8
各科別救急外来患者総計表	10
入院診療実績	12
入院患者延数（過去10年間）	12
平均在院日数（過去10年間）	12
平均稼働率（過去10年間）	13
手術件数（過去10年間）	13
各科別延在院総計表	14
各診療科クリニカルパス使用率	16
患者満足度調査	17
II. 医療の質・自己評価	37
基本項目	37
安全な医療	37
各政策医療19分野臨床指標	38
がん	38
循環器分野	43
神経・精神疾患	45
成育（小児）疾患	47
腎疾患	47
内分泌・代謝系	48
整形外科系	49
呼吸器系	50
免疫系	50
感覚器系（耳鼻科）	51
（眼科）	53
血液疾患系	55
肝臓疾患系	56
HIV疾患系	57
救急・災害医療系	57
その他	58
III. 診療科	63
1) 呼吸器内科	63
2) 循環器内科	66
3) 消化器内科	70
4) 糖尿病・内分泌・代謝内科	74
5) 血液内科	78
6) 腎臓・リウマチ膠原病内科	83
7) 神経内科	87
8) 感染症科	90
9) 高齢診療科	93
10) 精神神経科	96
11) 小児科	98
12) 上部消化管外科	101
13) 下部消化管外科	104
14) 肝胆膵外科	107

15) 呼吸器・甲状腺外科	111
16) 乳腺外科	117
17) 小児外科	119
18) 脳神経外科	123
19) 心臓血管外科	129
20) 整形外科	132
21) 皮膚科	135
22) 形成外科・美容外科	139
23) 泌尿器科	142
24) 眼科	146
25) 耳鼻咽喉科・頭頸科、歯科口腔外科	149
26) 産婦人科	153
27) 放射線科	160
28) 放射線治療科	163
29) 麻酔科	165
30) 救急科	169
31) 救急総合診療科	171
32) 腫瘍内科	173
33) リハビリテーション科	183
34) 病理診断科・病院病理部	186
35) 脳卒中科	188
IV. 部 門	193
1) 病院管理部	193
2) 医療安全管理部	195
3) 感染制御部	199
4) 患者支援センター	205
5) 総合研修センター	214
6) 看護部	220
7) 薬剤部	229
8) 高度救命救急センター	234
9) 総合周産期母子医療センター	236
10) 腎・透析センター	241
11) 集中治療室	245
12) 予防医学センター	250
13) がんセンター	252
14) 脳卒中センター	262
15) 造血細胞治療センター	264
16) 周術期管理センター	266
17) 遺伝子診療センター	269
18) 臨床検査部	273
19) 手術部	275
20) 医療器材滅菌室	278
21) 臨床工学室	280
22) 放射線部	284
23) 内視鏡室	293
24) 高気圧酸素治療室	295
25) リハビリテーション室	298
26) 臨床試験管理室	302
27) 栄養部	307
28) 診療情報管理室	310
索引	313

## I. 病院概況



# I. 病院概要

## (1) 沿革

1970年 4月	杏林大学医学部を開設。
1970年 8月	医学部付属病院を設置。
1979年10月	救命救急センターを設置。
1993年 5月	旧救命救急センターを処分し、新たに救命救急センター棟を開設。
1994年 4月	特定機能病院の承認を受けた。
1994年12月	救命救急センターが厚生省から高度救命救急センターに認定。
1995年11月	エイズ診療協力病院に認定。
1997年10月	総合周産期母子医療センター開設。
1999年 1月	新たに外来棟を開設。
2000年12月	新1病棟を開設。
2001年 1月	新たに放射線治療・核医学棟を開設。
2005年 5月	中央病棟を開設。
2005年 6月	外来化学療法室を開設。
2006年 5月	1・2次救急初期診療チーム、脳卒中治療専任チーム発足
2006年11月	もの忘れセンター開設。
2007年 8月	新外科病棟を開設。
2008年 2月	がん診療連携拠点病院に認定。
2008年 4月	がんセンター開設
2012年 2月	もの忘れセンターが東京都の認知症疾患医療センターに認定。
2012年10月	新3病棟を開設
2016年11月	外来治療センター開設（化学療法室を拡充し名称変更）
2018年 4月	東京都難病診療連携拠点病院に認定
2018年 4月	がんゲノム医療連携病院に認定
2020年 7月	東京都新型コロナウイルス感染症入院重点医療機関へ登録
2024年 2月	東京都アレルギー疾患医療専門病院に指定（小児科）

## (2) 特徴

1970年8月に設置した杏林大学医学部付属病院は、東京西部・三多摩地区の大学病院として高度な医療のセンター的役割を果たしており、1994年4月に厚生省から特定機能病院として承認された。高度救命救急センター（3次救急医療）、総合周産期母子医療センター、がんセンター、脳卒中センター、腎・透析センター、もの忘れセンター等に加え、救急初期診療チームが1・2次救急に24時間対応チームとして活動し、都下はもちろんのこと首都圏の住民により高い医療サービスを提供している。2010年1月、新外来棟が完成し、臓器別外来体制を取って診療を開始した。さらに総合外来、アイセンター外来手術室など杏林大学独自の外来診療を行っている。2007年8月には新外科病棟が開設された。この新病棟には入院食をまかなう厨房がオール電化厨房施設として設置され、クックチルシステムの導入により、安全で良質な食事の提供を行っている。

杏林大学病院はエビデンスの確立した標準的医療を提供することに加えて、大学病院・特定機能病院として先進的な最新の医療を提供できるように努力している。免震構造をもつ病棟施設、診察の待ち時間短縮や業務の効率化・安全管理を目的とした電子カルテシステムを導入し、近代的な手術室、最新鋭の診断・治療装置など病院基盤の充実にも積極的に取り組み、安心・安全そして質の保障された医療を目指して、病院をあげて努力している。

2023年4月1日現在

病院長		近藤 晴彦		専門		呼吸器・甲状腺外科		就任年月日		2022年4月1日		
事務部長		天良 功				就任年月日		2022年1月1日				
教職員数	医師	歯科医師	医員・レジデント 専攻医	看護師 助産師 准看護師	薬剤師	放射線技師	臨床検査技師	理学・作業療法士、言語聴覚士	事務職員	その他	合計	研修医(医科)
	335人	3人	310人	1,484人	73人	66人	97人	39人	95人	100人	2,602人	106人

病床	区分	病床数	病床数	
	一般	1,105床	許可病床	1,137床
	精神	32床	稼働病床数	1,055床
	計	1,137床		

### (3) 病院紹介率・剖検率

	2023年	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2024年	1月	2月	3月	年間
紹介割合	99.9%	101.7%	99.1%	98.3%	97.0%	100.0%	110.7%	100.0%	100.5%	99.9%	100.8%	99.3%	99.7%		
逆紹介割合	36.3%	39.4%	35.0%	34.6%	33.1%	35.3%	33.2%	40.1%	37.0%	40.5%	43.5%	40.7%	37.3%		
剖検率	8.1%	3.8%	6.9%	5.1%	5.6%	5.6%	3.7%	0.0%	13.5%	13.2%	6.1%	3.3%	6.5%		

### (4) 先進医療 (A・B)

【テモゾロミド用量強化療法 膠芽腫】

承認年月日 : 2016年1月1日

実施診療科 : 脳神経外科

【陽子線治療 根治切除が可能な肝細胞がん】

承認年月日 : 2018年7月1日

実施診療科 : 消化器・一般外科

【術後のカペシタビン内服投与及びオキサリプラチン静脈内投与の併用療法 小腸腺がん】

承認年月日 : 2018年11月1日

実施診療科 : 腫瘍内科

【遺伝子組換え活性型血液凝固第Ⅶ因子製剤静脈内投与療法】

承認年月日 : 2021年2月1日

実施診療科 : 脳卒中科

【内視鏡的胃局所切除術】

承認年月日 : 2021年4月1日

実施診療科 : 消化器・一般外科

【周術期デュルバルマブ静脈内投与療法 肺尖部胸壁浸潤がん】

承認年月日 : 2021年6月1日

実施診療科 : 呼吸器外科、呼吸器内科、放射線治療科

【テネクテプラゼ静脈内投与療法 脳梗塞】

承認年月日 : 2022年9月1日

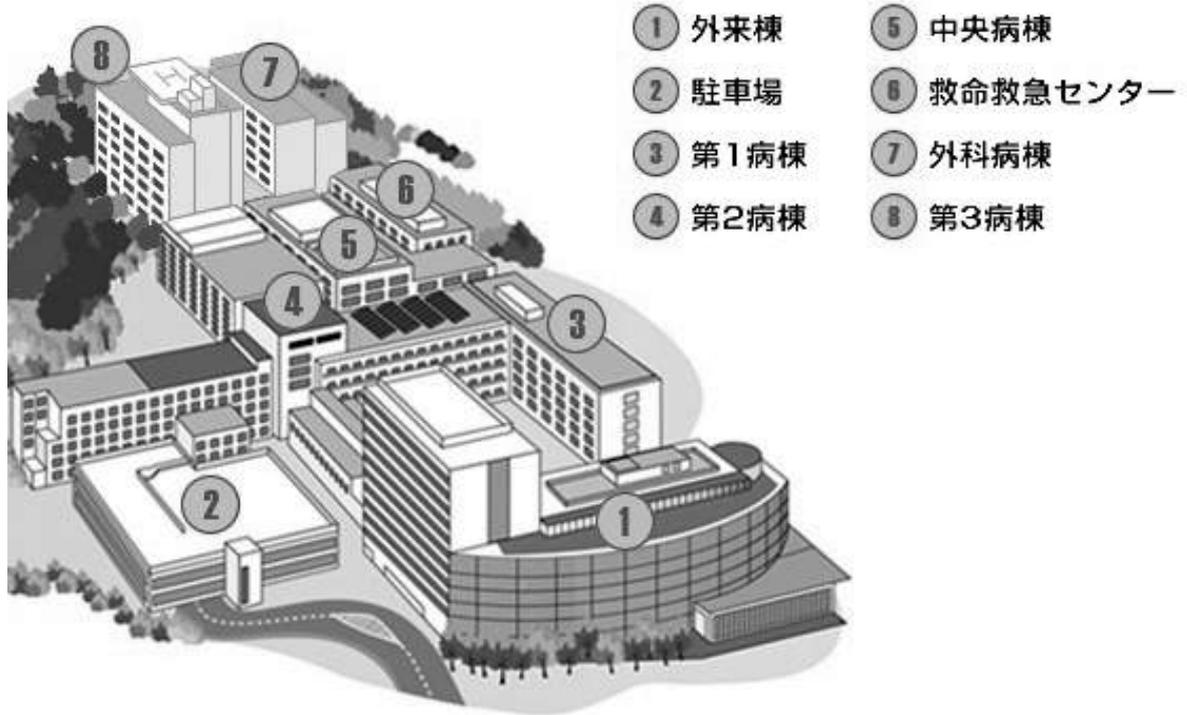
実施診療科 : 脳卒中科

【術前のゲムシタビン静脈内投与及びナブパクリタキセル静脈内投与の併用療法 切除が可能な膵臓がん】

承認年月日 : 2023年7月1日

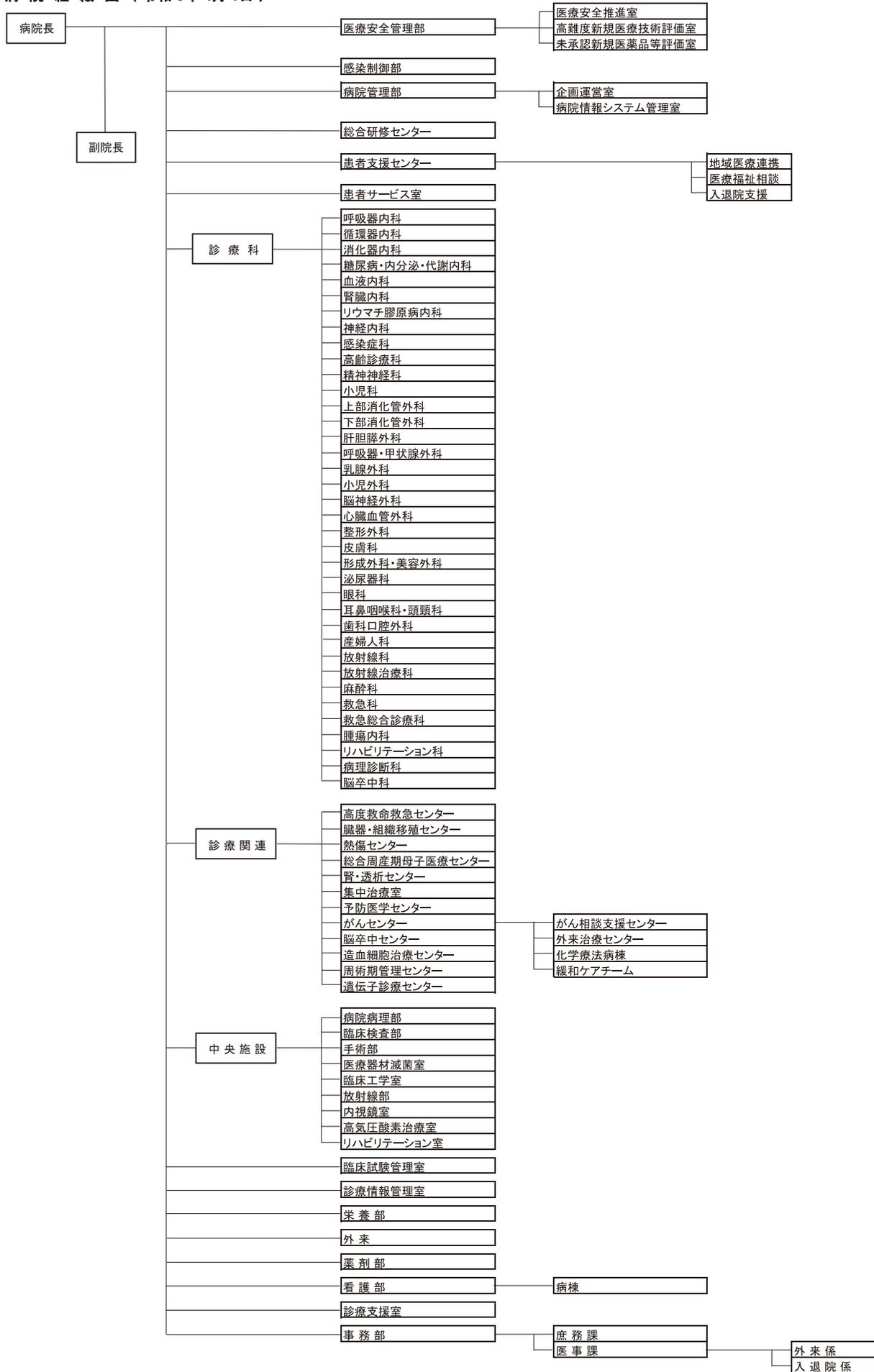
実施診療科 : 腫瘍内科

(5) 病院全体配置図



病棟名			第3病棟		外科病棟	
9階/10階	外来棟	第1病棟	第2病棟	共同個室	中央病棟	共同個室 (外科系)
8階				高齢診療科 皮膚科		消化器外科
7階				消化器内科 腫瘍内科		呼吸器外科/ 甲状腺外科 消化器外科
6階	外来治療センター・腫瘍内科 もの忘れセンター			呼吸器内科		
5階	アイセンター／外来手術室	眼科	眼科	消化器内科 糖尿病・内分泌・ 代謝内科 神経内科	化学療法病棟	泌尿器科 消化器外科
4階	糖尿病・内分泌・代謝系／消化器系／緩和ケア／循環器内科・心臓血管外科／神経内科・脳神経外科・脳卒中科・高齢診療科／耳鼻咽喉科・頭頸科・顎口腔外科	小児科 小児外科	婦人科	脳卒中センター SCU	循環器内科 心臓血管外科	脳神経外科 救急科 麻酔科
3階	腎臓内科・泌尿器科 産科・産婦人科／形成外科・美容外科周術期管理センター・麻酔科／小児科		精神神経科	血液内科	循環器内科 心臓血管外科	形成外科・ 美容外科 整形外科 乳腺外科
2階	救急科／呼吸器内科 呼吸器甲状腺外科／整形外科 血液・膠原病・リウマチ内科 乳腺外科／遺伝性腫瘍外来 精神神経科／皮膚科／感染症	産科／新生児	総合周産期母子 医療センター (MFICU) 腎・透析センター	耳鼻咽喉科 腎臓・リウマチ 膠原病内科	中央手術部	整形外科
1階	インフォメーション／初診受付 会計受付／諸法相談受付 利用者相談窓口／入退院受付 ／外来検査説明窓口／ 入退院会計／地域医療連携	総合周産期母子 医療センター (NICU・GCU)	リハビリテーション室 予防医学センター 患者支援センター 医療福祉相談・ 入退院支援	HCU	集中治療室 (C-ICU)	集中治療室 (S-ICU)
地下1階	放射線科	外来検査室	生理機能検査／ 薬剤部 がん相談支援センター 栄養相談	臨床工学室	医療器材滅菌室 病院病理部	栄養部
地下2階	内視鏡室／診療情報管理室					

病院組織図（令和5年4月1日）



医学部付属病院について

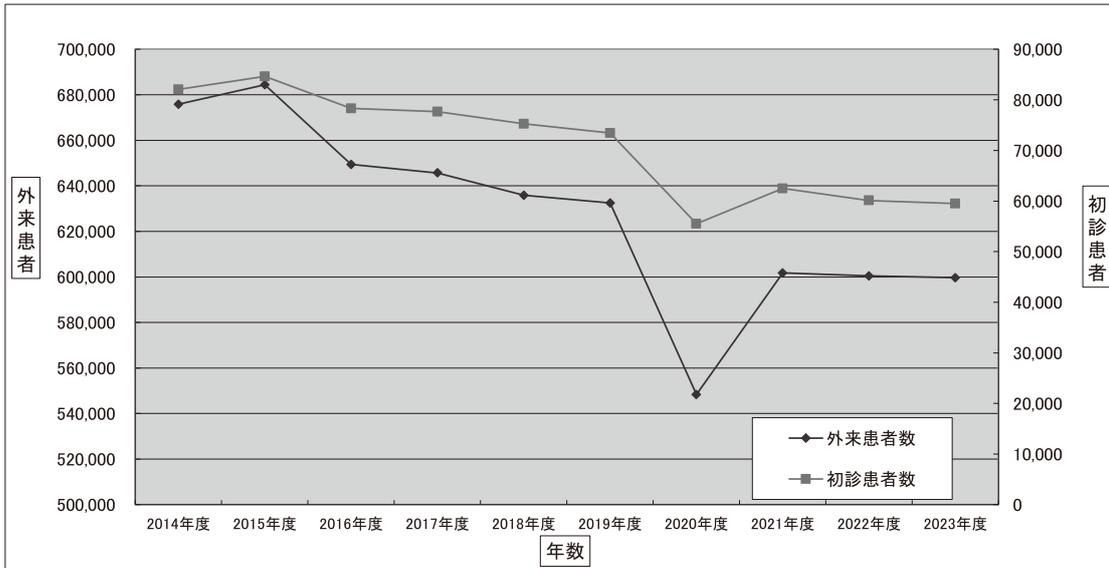
医療の質・自己評価

診療科

部門

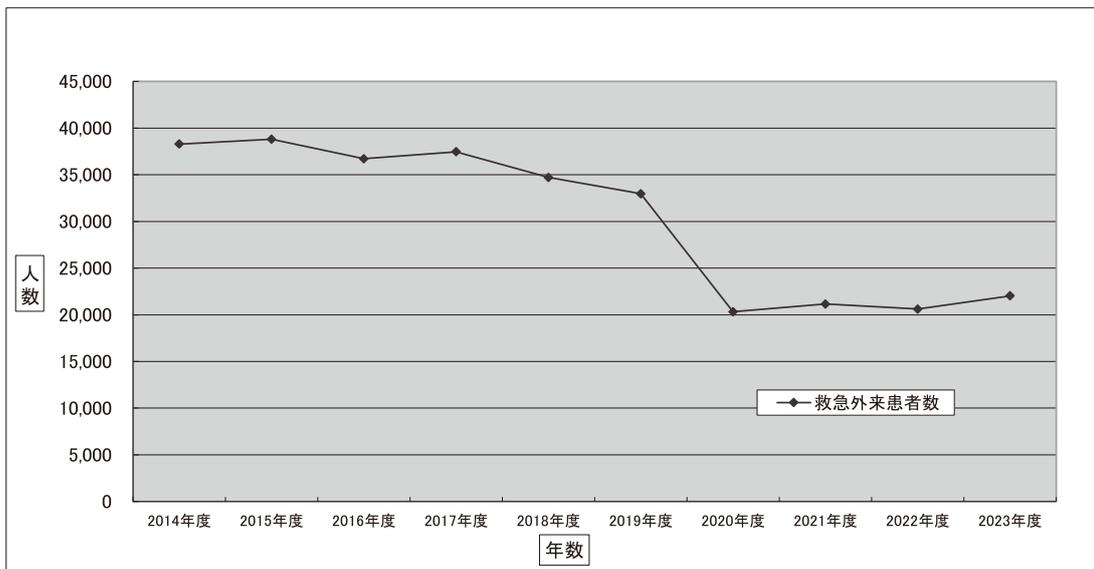
外来診療実績

外来患者延数（過去10年間）



年 度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
外来患者数	675,866	684,391	649,422	645,701	635,817	632,494	548,362	601,785	600,498	599,672
初診患者数	82,059	84,638	78,298	77,665	75,250	73,422	55,513	62,508	60,118	59,528

救急外来患者延数（過去10年間）



年 度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
救急外来患者数	38,288	38,804	36,719	37,460	34,712	32,962	20,328	21,148	20,612	22,027

2023年度 各科別外来総計表

	4月 (24日)		5月 (24日)		6月 (26日)		7月 (25日)		8月 (26日)		9月 (24日)	
	患者数	一日平均										
		新来	再来	新来								
リウマチ膠原病	60	2.5	67	2.8	74	2.9	51	2.0	72	2.8	57	2.4
	1,441	60.0	1,480	61.7	1,586	61.0	1,418	56.7	1,616	62.2	1,208	50.3
	1,501	62.5	1,547	64.5	1,660	63.9	1,469	58.8	1,688	64.9	1,265	52.7
腎臓内科	63	2.6	63	2.6	82	3.2	77	3.1	86	3.3	60	2.5
	1,183	49.3	1,168	48.7	1,272	48.9	1,213	48.5	1,166	44.9	1,524	63.5
	1,246	51.9	1,231	51.3	1,354	52.1	1,290	51.6	1,252	48.2	1,584	66.0
神経内科	100	4.2	81	3.4	98	3.8	93	3.7	94	3.6	90	3.8
	711	29.6	677	28.2	732	28.2	665	26.6	683	26.3	711	29.6
	811	33.8	758	31.6	830	31.9	758	30.3	777	29.9	801	33.4
呼吸器内科	129	5.4	147	6.1	150	5.8	153	6.1	148	5.7	151	6.3
	1,331	55.5	1,401	58.4	1,443	55.5	1,497	59.9	1,451	55.8	1,388	57.8
	1,460	60.8	1,548	64.5	1,593	61.3	1,650	66.0	1,599	61.5	1,539	64.1
血液内科	56	2.3	48	2.0	60	2.3	43	1.7	58	2.2	52	2.2
	1,161	48.4	1,169	48.7	1,274	49.0	1,237	49.5	1,208	46.5	1,194	49.8
	1,217	50.7	1,217	50.7	1,334	51.3	1,280	51.2	1,266	48.7	1,246	51.9
循環器内科	195	8.1	184	7.7	182	7.0	165	6.6	201	7.7	147	6.1
	2,304	96.0	2,006	83.6	2,390	91.9	2,165	86.6	2,120	81.5	2,231	93.0
	2,499	104.1	2,190	91.3	2,572	98.9	2,330	93.2	2,321	89.3	2,378	99.1
糖代内内科	122	5.1	105	4.4	118	4.5	80	3.2	103	4.0	98	4.1
	2,383	99.3	2,090	87.1	2,342	90.1	2,186	87.4	2,062	79.3	2,025	84.4
	2,505	104.4	2,195	91.5	2,460	94.6	2,266	90.6	2,165	83.3	2,123	88.5
消化器内科	287	12.0	298	12.4	283	10.9	272	10.9	252	9.7	253	10.5
	2,442	101.8	2,344	97.7	2,556	98.3	2,409	96.4	2,414	92.9	2,529	105.4
	2,729	113.7	2,642	110.1	2,839	109.2	2,681	107.2	2,666	102.5	2,782	115.9
高齢診療科	16	0.7	20	0.8	19	0.7	17	0.7	13	0.5	23	1.0
	208	8.7	187	7.8	235	9.0	189	7.6	200	7.7	217	9.0
	224	9.3	207	8.6	254	9.8	206	8.2	213	8.2	240	10.0
小児科	236	9.8	317	13.2	345	13.3	321	12.8	321	12.4	338	14.1
	1,687	70.3	1,757	73.2	1,954	75.2	1,979	79.2	2,048	78.8	1,774	73.9
	1,923	80.1	2,074	86.4	2,299	88.4	2,300	92.0	2,369	91.1	2,112	88.0
皮膚科	244	10.2	276	11.5	259	10.0	274	11.0	273	10.5	250	10.4
	2,554	106.4	2,476	103.2	2,701	103.9	2,594	103.8	2,720	104.6	2,592	108.0
	2,798	116.6	2,752	114.7	2,960	113.9	2,868	114.7	2,993	115.1	2,842	118.4
上部消化管外科	29	1.2	19	0.8	44	1.7	23	0.9	32	1.2	37	1.5
	285	11.9	250	10.4	323	12.4	305	12.2	264	10.2	319	13.3
	314	13.1	269	11.2	367	14.1	328	13.1	296	11.4	356	14.8
下部消化管外科	39	1.6	51	2.1	50	1.9	33	1.3	52	2.0	56	2.3
	617	25.7	673	28.1	681	26.2	634	25.4	624	24.0	648	27.0
	656	27.3	726	30.3	731	28.1	667	26.7	676	26.0	704	29.3
肝胆膵外科	44	1.8	35	1.5	45	1.7	33	1.3	38	1.5	43	1.8
	238	9.9	262	10.9	284	10.9	271	10.4	255	10.2	271	10.4
	282	11.8	297	12.4	329	12.7	288	11.5	309	11.9	301	12.5
	25	1.0	23	1.0	32	1.2	25	1.0	32	1.2	17	0.7
乳腺外科	921	38.4	787	32.8	916	35.2	859	34.4	783	30.1	895	37.4
	946	39.4	810	33.8	948	36.5	884	35.4	815	31.4	915	38.1
甲状腺外科	27	1.1	29	1.2	29	1.1	41	1.6	38	1.5	38	1.6
	370	15.4	401	16.7	425	16.4	338	13.5	292	11.2	334	13.9
	397	16.5	430	17.9	454	17.5	379	15.2	330	12.7	372	15.5
呼吸器外科	46	1.9	49	2.0	42	1.6	45	1.8	53	2.0	47	2.0
	416	17.3	332	13.8	392	15.1	385	15.4	376	14.5	406	16.9
	462	19.3	381	15.9	434	16.7	430	17.2	429	16.5	453	18.9
心臓血管外科	101	4.2	74	3.1	86	3.3	86	3.4	66	2.5	65	2.7
	728	30.3	632	26.3	761	29.3	636	25.4	569	21.9	667	27.8
	829	34.5	706	29.4	847	32.6	722	28.9	635	24.4	732	30.5
形成外科	290	12.1	357	14.9	341	13.1	344	13.8	365	14.0	345	14.4
	1,486	61.9	1,531	63.8	1,775	68.3	1,605	64.2	1,689	65.0	1,739	72.5
	1,776	74.0	1,888	78.7	2,116	81.4	1,949	78.0	2,054	79.0	2,084	86.8
脳神経外科	114	4.8	109	4.5	110	4.2	111	4.4	115	4.4	89	3.7
	776	32.3	676	28.2	838	32.2	726	29.0	704	27.1	789	32.9
	890	37.1	785	32.7	948	36.5	837	33.5	819	31.5	878	36.6
整形外科	352	14.7	354	14.8	347	13.4	332	13.3	343	13.2	303	12.6
	1,989	82.9	1,995	83.1	2,068	79.5	2,075	83.0	2,055	79.0	2,081	86.7
	2,341	97.5	2,349	97.9	2,415	92.9	2,407	96.3	2,398	92.2	2,384	99.3
泌尿器科	168	7.0	192	8.0	189	7.3	177	7.1	176	6.8	137	5.7
	2,659	110.8	2,646	110.3	2,898	111.5	2,766	110.6	2,771	106.6	2,797	116.5
	2,827	117.8	2,838	118.3	3,087	118.7	2,943	117.7	2,947	113.4	2,934	122.3
眼科	561	23.4	600	25.0	628	24.2	570	22.8	584	22.5	600	25.0
	5,524	230.2	5,408	225.3	5,703	219.4	5,682	227.3	5,845	224.8	5,433	226.4
	6,085	253.5	6,008	250.3	6,331	243.5	6,252	250.1	6,429	247.3	6,033	251.4
耳鼻咽喉科	358	14.9	346	14.4	368	14.2	338	13.5	381	14.7	337	14.0
	1,935	80.6	1,901	79.2	2,036	78.3	2,016	80.6	2,080	80.0	2,007	83.6
	2,293	95.5	2,247	93.6	2,404	92.5	2,354	94.2	2,461	94.7	2,344	97.7
産科	72	3.0	45	1.9	62	2.4	58	2.3	65	2.5	52	2.2
	667	27.8	693	28.9	698	26.9	646	25.8	726	27.9	688	28.7
	739	30.8	738	30.8	760	29.2	704	28.2	791	30.4	740	30.8
婦人科	125	5.2	124	5.2	122	4.7	124	5.0	120	4.6	130	5.4
	1,626	67.8	1,557	64.9	1,660	63.9	1,706	68.2	1,732	66.6	1,709	71.2
	1,751	73.0	1,681	70.0	1,782	68.5	1,830	73.2	1,852	71.2	1,839	76.6
放射線治療科	44	1.8	41	1.7	39	1.5	35	1.4	45	1.7	44	1.8
	1,005	41.9	1,165	48.5	1,104	42.5	949	38.0	972	37.4	1,015	42.3
	1,049	43.7	1,206	50.3	1,143	44.0	984	39.4	1,017	39.1	1,059	44.1
放射線科	34	1.4	28	1.2	30	1.2	28	1.1	21	0.8	22	0.9
	15	0.6	9	0.4	10	0.4	10	0.4	17	0.7	15	0.6
	49	2.0	37	1.5	40	1.5	38	1.5	37	1.5	37	1.5
麻酔科	267	11.1	282	11.8	318	12.2	307	12.3	317	12.2	296	12.3
	263	11.0	298	12.4	303	11.7	318	12.7	332	12.8	276	11.5
	530	22.1	580	24.2	621	23.9	625	25.0	649	25.0	572	23.8
透視センター	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	165	6.6	148	5.5	146	5.6	152	5.9	152	5.6	150	5.8
	165	6.6	148	5.5	146	5.6	152	5.9	152	5.6	150	5.8
小児外科	41	1.7	36	1.5	55	2.1	47	1.9	51	2.0	39	1.6
	284	11.8	249	10.4	294	11.3	339	13.6	352	13.5	322	13.4
	325	13.5	285	11.9	349	13.4	386	15.4	403	15.5	361	15.0
精神												

2023年度 各科別外来総計表 (続き)

(含: 救急外来患者)

診療科	患者数	10月 (25日)		11月 (23日)		12月 (24日)		2024年1月 (23日)		2月 (23日)		3月 (25日)		2023年度 (292日)	
		患者数	一日平均	患者数	一日平均	患者数	一日平均	患者数	一日平均	患者数	一日平均	患者数	一日平均	患者数	一日平均
リウマチ膠原病	新来	56	2.2	51	2.2	63	2.6	51	2.2	74	3.2	50	2.0	726	2.5
	再来	1,341	53.6	1,187	51.6	1,271	53.0	1,208	52.5	1,187	51.6	1,274	51.0	16,217	55.5
	計	1,397	55.9	1,238	53.8	1,334	55.6	1,259	54.7	1,261	54.8	1,324	53.0	16,943	58.0
腎臓内科	新来	52	2.1	59	2.6	61	2.5	50	2.2	59	2.6	56	2.2	768	2.6
	再来	1,491	59.6	1,455	63.3	1,516	63.2	1,487	64.7	1,306	56.8	1,488	59.5	16,269	55.7
	計	1,543	61.7	1,514	65.8	1,577	65.7	1,537	66.8	1,365	59.4	1,544	61.8	17,037	58.4
神経内科	新来	96	3.8	83	3.6	98	4.1	75	3.3	82	3.6	85	3.4	1,075	3.7
	再来	735	29.4	652	28.4	745	31.0	691	30.0	655	28.5	787	31.5	8,444	28.9
	計	831	33.2	735	32.0	843	35.1	766	33.3	737	32.0	872	34.9	9,519	32.6
呼吸器内科	新来	162	6.5	146	6.4	156	6.5	160	7.0	137	6.0	146	5.8	1,785	6.1
	再来	1,551	62.0	1,458	63.4	1,492	62.2	1,444	62.8	1,352	58.8	1,554	62.2	17,362	59.5
	計	1,713	68.5	1,604	69.7	1,648	68.7	1,604	69.7	1,489	64.7	1,700	68.0	19,147	65.6
血液内科	新来	61	2.4	41	1.8	46	1.9	40	1.7	40	1.7	49	2.0	594	2.0
	再来	1,319	52.8	1,202	52.3	1,207	50.3	1,161	50.5	1,092	47.5	1,197	47.9	14,421	49.4
	計	1,380	55.2	1,243	54.0	1,253	52.2	1,201	52.2	1,132	49.2	1,246	49.8	15,015	51.4
循環器内科	新来	201	8.0	186	8.1	183	7.6	179	7.8	178	7.7	165	6.6	2,166	7.4
	再来	2,385	95.4	2,183	94.9	2,359	98.3	2,217	96.4	2,186	95.0	2,265	90.6	26,811	91.8
	計	2,586	103.4	2,369	103.0	2,542	105.9	2,396	104.2	2,364	102.8	2,430	97.2	28,977	99.2
糖代謝内科	新来	96	3.8	90	3.9	86	3.6	106	4.6	97	4.2	98	3.9	1,199	4.1
	再来	2,437	97.5	1,966	85.5	2,325	96.9	2,097	91.2	2,179	94.7	2,164	86.6	26,256	89.9
	計	2,533	101.3	2,056	89.4	2,411	100.5	2,203	95.8	2,276	99.0	2,262	90.5	27,455	94.0
消化器内科	新来	267	10.7	277	12.0	265	11.0	288	12.5	265	11.5	269	10.8	3,276	11.2
	再来	2,705	108.2	2,374	103.2	2,557	106.5	2,375	103.3	2,261	98.3	2,657	106.3	29,623	101.5
	計	2,972	118.9	2,651	115.3	2,822	117.6	2,663	115.8	2,526	109.8	2,926	117.0	32,899	112.7
高齢診療科	新来	19	0.8	13	0.6	15	0.6	19	0.8	12	0.5	12	0.5	198	0.7
	再来	189	7.6	158	6.9	234	9.8	174	7.6	169	7.4	194	7.8	2,354	8.1
	計	208	8.3	171	7.4	249	10.4	193	8.4	181	7.9	206	8.2	2,552	8.7
小児科	新来	345	13.8	279	12.1	266	11.1	347	15.1	282	12.3	242	9.7	3,639	12.5
	再来	1,717	68.7	1,647	71.6	1,771	73.8	1,740	75.7	1,735	75.4	2,042	81.7	21,851	74.8
	計	2,062	82.5	1,926	83.7	2,037	84.9	2,087	90.7	2,017	87.7	2,284	91.4	25,490	87.3
皮膚科	新来	271	10.8	293	12.7	238	9.9	253	11.0	222	9.7	241	9.6	3,094	10.6
	再来	2,646	105.8	2,414	105.0	2,679	111.6	2,435	105.9	2,247	97.7	2,762	110.5	30,820	105.6
	計	2,917	116.7	2,707	117.7	2,917	121.5	2,688	116.9	2,469	107.4	3,003	120.1	33,914	116.1
上部消化管外科	新来	29	1.2	32	1.4	31	1.3	30	1.3	27	1.2	32	1.3	365	1.3
	再来	318	12.7	289	12.6	312	13.0	357	15.5	312	13.6	369	14.8	3,703	12.7
	計	347	13.9	321	14.0	343	14.3	387	16.8	339	14.7	401	16.0	4,068	13.9
下部消化管外科	新来	41	1.6	38	1.7	39	1.6	32	1.4	31	1.4	43	1.7	505	1.7
	再来	643	25.7	586	25.5	692	28.8	647	28.1	600	26.1	689	27.6	7,736	26.5
	計	684	27.4	624	27.1	731	30.5	679	29.5	631	27.4	732	29.3	8,241	28.2
肝胆膵外科	新来	35	1.4	41	1.8	33	1.4	31	1.4	39	1.7	40	1.6	457	1.6
	再来	289	11.6	242	10.5	289	12.4	251	11.2	268	11.7	298	11.9	3,211	11.0
	計	324	13.0	283	12.3	322	13.4	288	12.5	307	13.4	338	13.5	3,668	12.6
乳癌外科	新来	24	1.0	23	1.0	25	1.0	25	1.1	34	1.5	20	0.8	305	1.0
	再来	822	32.9	889	38.7	835	34.8	759	33.0	806	35.0	922	36.9	10,197	34.9
	計	846	33.8	912	39.7	860	35.8	784	34.1	840	36.5	942	37.7	10,502	36.0
甲状腺外科	新来	35	1.4	35	1.5	29	1.2	29	1.3	32	1.4	29	1.2	391	1.3
	再来	452	18.1	381	16.6	411	17.1	283	12.3	297	12.9	374	15.0	4,358	14.9
	計	487	19.5	416	18.1	440	18.3	312	13.6	329	14.3	403	16.1	4,749	16.3
呼吸器外科	新来	55	2.2	46	2.0	52	2.2	41	1.8	54	2.4	37	1.5	567	1.9
	再来	391	15.6	352	15.3	453	18.9	397	17.3	377	16.4	473	18.9	4,750	16.3
	計	446	17.8	398	17.3	505	21.0	438	19.0	431	18.7	510	20.4	5,317	18.2
心臓血管外科	新来	59	2.4	59	2.6	52	2.2	53	2.3	65	2.8	64	2.6	830	2.8
	再来	670	26.8	594	25.8	675	28.1	613	26.7	537	23.4	626	25.0	7,708	26.4
	計	729	29.2	653	28.4	727	30.3	666	29.0	602	26.2	690	27.6	8,538	29.2
形成外科	新来	351	14.0	341	14.8	367	15.3	344	15.0	341	14.8	355	14.2	4,141	14.2
	再来	1,740	69.6	1,678	73.0	1,753	73.0	1,691	73.5	1,598	69.5	1,889	75.6	20,174	69.1
	計	2,091	83.6	2,019	87.8	2,120	88.3	2,035	88.5	1,939	84.3	2,244	89.8	24,315	83.3
脳神経外科	新来	95	3.8	90	3.9	111	4.6	123	5.4	118	5.1	87	3.5	1,272	4.4
	再来	765	30.6	735	32.0	787	32.8	699	30.4	739	32.1	826	33.0	9,060	31.0
	計	860	34.4	825	35.9	898	37.4	822	35.7	857	37.3	913	36.5	10,332	35.4
整形外科	新来	314	12.6	328	14.3	284	11.8	315	13.7	295	12.8	302	12.1	3,869	13.3
	再来	2,048	81.9	1,997	86.8	2,134	88.9	1,941	84.4	1,856	80.7	2,126	85.0	24,365	83.4
	計	2,362	94.5	2,325	101.1	2,418	100.8	2,256	98.1	2,151	93.5	2,428	97.1	28,234	96.7
泌尿器科	新来	184	7.4	188	8.2	156	6.5	136	5.9	158	6.9	146	5.8	2,007	6.9
	再来	2,891	115.6	2,678	116.4	2,869	119.5	2,642	114.9	2,487	108.1	2,888	115.5	32,992	113.0
	計	3,075	123.0	2,866	124.6	3,025	126.0	2,778	120.8	2,645	115.0	3,034	121.4	34,999	119.9
眼科	新来	576	23.0	601	26.1	625	26.0	541	23.5	565	24.6	603	24.1	7,054	24.2
	再来	5,975	239.0	5,416	235.5	5,985	249.4	5,712	248.4	5,319	231.3	5,993	239.7	67,995	232.9
	計	6,551	262.0	6,017	261.6	6,610	275.4	6,253	271.9	5,884	255.8	6,596	263.8	75,049	257.0
耳鼻咽喉科	新来	336	13.4	330	14.4	311	13.0	326	14.2	324	14.1	338	13.5	4,093	14.0
	再来	2,093	83.7	1,959	85.2	2,171	90.5	1,992	86.6	1,890	82.2	2,225	89.0	24,305	83.2
	計	2,429	97.2	2,289	99.5	2,482	103.4	2,318	100.8	2,214	96.3	2,563	102.5	28,398	97.3
産科	新来	57	2.3	63	2.7	60	2.5	45	2.0	46	2.0	57	2.3	682	2.3
	再来	699	28.0	727	31.6	696	29.0	712	31.0	651	28.3	666	26.6	8,269	28.3
	計	756	30.2	790	34.4	756	31.5	757	32.9	697	30.3	723	28.9	8,951	30.7
婦人科	新来	121	4.8	119	5.2	102	4.3	119	5.2	116	5.0	133	5.3	1,455	5.0
	再来	1,673	66.9	1,617	70.3	1,808	75.3								

2023年度 各科別救急外来患者総計表

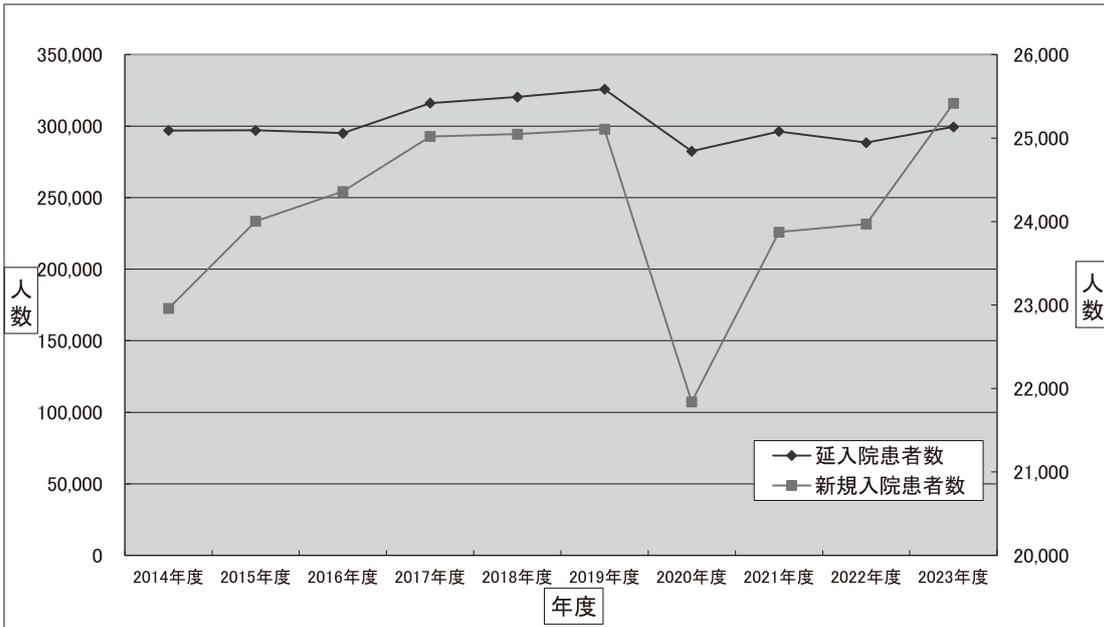
	4月		5月		6月		7月		8月		9月	
	(30日)		(31日)		(30日)		(31日)		(31日)		(30日)	
	患者数	一日平均										
リウマチ膠原病	7	0.2	7	0.2	2	0.1	7	0.2	13	0.4	4	0.1
腎臓内科	16	0.5	15	0.5	13	0.4	15	0.5	21	0.7	18	0.6
神経内科	22	0.7	22	0.7	21	0.7	23	0.7	14	0.5	9	0.3
呼吸器内科	35	1.2	45	1.5	34	1.1	44	1.4	33	1.1	37	1.2
血液内科	9	0.3	7	0.2	10	0.3	7	0.2	20	0.7	8	0.3
循環器内科	52	1.7	44	1.4	51	1.7	41	1.3	40	1.3	62	2.1
糖代謝内科	12	0.4	14	0.5	9	0.3	13	0.4	11	0.4	12	0.4
消化器内科	94	3.1	77	2.5	73	2.4	77	2.5	89	2.9	94	3.1
高齢診療科	16	0.5	14	0.5	18	0.6	22	0.7	20	0.7	22	0.7
小児科	158	5.3	287	9.3	227	7.6	248	8.0	207	6.7	298	9.9
皮膚科	31	1.0	56	1.8	45	1.5	49	1.6	47	1.5	51	1.7
上部消化管外科	4	0.1	11	0.4	9	0.3	9	0.3	18	0.6	14	0.5
下部消化管外科	15	0.5	17	0.6	20	0.7	14	0.5	19	0.6	17	0.6
肝胆膵外科	9	0.3	15	0.5	12	0.4	8	0.3	10	0.3	16	0.5
乳腺外科	1	0.0	1	0.0	1	0.0	0		1	0.0	0	
甲状腺外科	0		1	0.0	0		0		1	0.0	0	
呼吸器外科	6	0.2	5	0.2	9	0.3	8	0.3	7	0.2	9	0.3
心臓血管外科	7	0.2	6	0.2	6	0.2	2	0.1	5	0.2	3	0.1
形成外科	152	5.1	162	5.2	126	4.2	151	4.9	130	4.2	168	5.6
脳神経外科	64	2.1	58	1.9	45	1.5	77	2.5	49	1.6	54	1.8
整形外科	125	4.2	121	3.9	102	3.4	114	3.7	122	3.9	96	3.2
泌尿器科	39	1.3	43	1.4	38	1.3	32	1.0	43	1.4	30	1.0
眼科	28	0.9	49	1.6	30	1.0	28	0.9	33	1.1	25	0.8
耳鼻咽喉科	117	3.9	147	4.7	109	3.6	107	3.5	106	3.4	100	3.3
産科	16	0.5	11	0.4	20	0.7	8	0.3	15	0.5	20	0.7
婦人科	26	0.9	28	0.9	31	1.0	25	0.8	28	0.9	28	0.9
放射線科												
麻酔科												
透析センター												
小児外科	1	0.0	3	0.1	7	0.2	2	0.1	1	0.0	1	0.0
精神神経科	15	0.5	9	0.3	11	0.4	10	0.3	10	0.3	12	0.4
救急科	13	0.4	5	0.2	8	0.3	12	0.4	19	0.6	8	0.3
( A T T )	555	18.5	639	20.6	669	22.3	668	21.6	795	25.7	750	25.0
脳卒中科	42	1.4	44	1.4	34	1.1	43	1.4	33	1.1	44	1.5
感染症科	0		2	0.1	1	0.0	1	0.0	1	0.0	0	
腫瘍内科	2	0.1	4	0.1	2	0.1	8	0.3	3	0.1	6	0.2
総合計	1,689	56.3	1,969	63.5	1,793	59.8	1,873	60.4	1,964	63.4	2,016	67.2

2023年度 各科別救急外来患者総計表（続き）

	10月		11月		12月		2024年1月		2月		3月		2023年度	
	(31日)		(30日)		(31日)		(31日)		(29日)		(31日)		(366日)	
	患者数	一日平均	患者数	一日平均	患者数	一日平均	患者数	一日平均	患者数	一日平均	患者数	一日平均	患者数	一日平均
リウマチ膠原病	4	0.1	11	0.4	4	0.1	7	0.2	7	0.2	7	0.2	80	0.2
腎臓内科	17	0.6	13	0.4	12	0.4	26	0.8	14	0.5	10	0.3	190	0.5
神経内科	15	0.5	19	0.6	14	0.5	15	0.5	24	0.8	16	0.5	214	0.6
呼吸器内科	29	0.9	33	1.1	45	1.5	43	1.4	40	1.4	38	1.2	456	1.2
血液内科	7	0.2	8	0.3	12	0.4	9	0.3	8	0.3	10	0.3	115	0.3
循環器内科	53	1.7	52	1.7	53	1.7	60	1.9	51	1.8	54	1.7	613	1.7
糖代謝内科	12	0.4	6	0.2	8	0.3	11	0.4	8	0.3	10	0.3	126	0.3
消化器内科	85	2.7	66	2.2	83	2.7	87	2.8	75	2.6	72	2.3	972	2.7
高齢診療科	15	0.5	18	0.6	15	0.5	13	0.4	14	0.5	9	0.3	196	0.5
小児科	298	9.6	211	7.0	243	7.8	275	8.9	228	7.9	199	6.4	2,879	7.9
皮膚科	45	1.5	44	1.5	25	0.8	44	1.4	25	0.9	29	0.9	491	1.3
上部消化管外科	8	0.3	7	0.2	11	0.4	15	0.5	11	0.4	9	0.3	126	0.3
下部消化管外科	18	0.6	19	0.6	13	0.4	16	0.5	16	0.6	18	0.6	202	0.6
肝胆膵外科	12	0.4	13	0.4	8	0.3	11	0.4	10	0.3	8	0.3	132	0.4
乳腺外科	2	0.1	0		2	0.1	0		0		0		8	0.0
甲状腺外科	0		1	0.0	0		0		0		1	0.0	4	0.0
呼吸器外科	7	0.2	4	0.1	7	0.2	7	0.2	11	0.4	3	0.1	83	0.2
心臓血管外科	3	0.1	5	0.2	8	0.3	8	0.3	7	0.2	3	0.1	63	0.2
形成外科	159	5.1	149	5.0	178	5.7	170	5.5	164	5.7	142	4.6	1,851	5.1
脳神経外科	54	1.7	38	1.3	59	1.9	55	1.8	67	2.3	28	0.9	648	1.8
整形外科	123	4.0	121	4.0	100	3.2	110	3.6	100	3.5	97	3.1	1,331	3.6
泌尿器科	26	0.8	47	1.6	38	1.2	25	0.8	40	1.4	31	1.0	432	1.2
眼科	30	1.0	31	1.0	53	1.7	33	1.1	34	1.2	20	0.7	394	1.1
耳鼻咽喉科	109	3.5	111	3.7	85	2.7	116	3.7	108	3.7	87	2.8	1,302	3.6
産科	19	0.6	16	0.5	12	0.4	19	0.6	9	0.3	7	0.2	172	0.5
婦人科	24	0.8	25	0.8	28	0.9	17	0.6	25	0.9	30	1.0	315	0.9
放射線科													0	
麻酔科													0	
透析センター													0	
小児外科	2	0.1	2	0.1	2	0.1	1	0.0	2	0.1	5	0.2	29	0.1
精神神経科	8	0.3	11	0.4	4	0.1	8	0.3	6	0.2	3	0.1	107	0.3
救急科	8	0.3	11	0.4	11	0.4	6	0.2	9	0.3	12	0.4	122	0.3
( A T T )	590	19.0	561	18.7	664	21.4	721	23.3	617	21.3	599	19.3	7,828	21.4
脳卒中科	40	1.3	41	1.4	43	1.4	43	1.4	39	1.3	38	1.2	484	1.3
感染症科	2	0.1	2	0.1	0		0		1	0.0	4	0.1	14	0.0
腫瘍内科	3	0.1	2	0.1	5	0.2	5	0.2	3	0.1	5	0.2	48	0.1
総合計	1,827	58.9	1,698	56.6	1,845	59.5	1,976	63.7	1,773	61.1	1,604	51.7	22,027	60.2

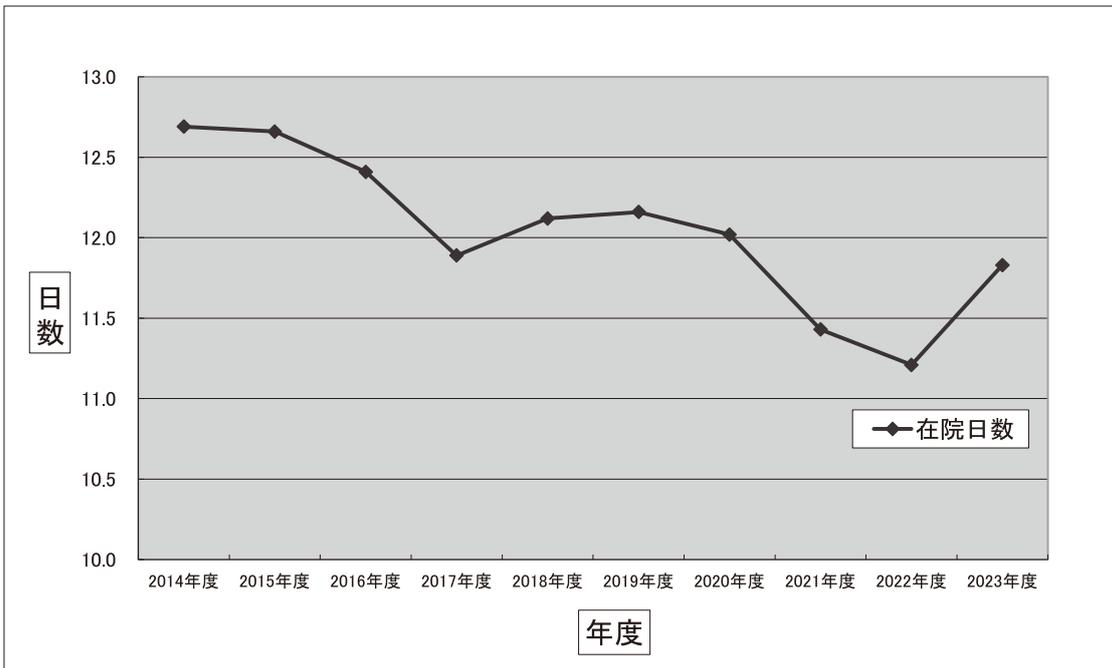
入院診療実績

入院患者延数（過去10年間）



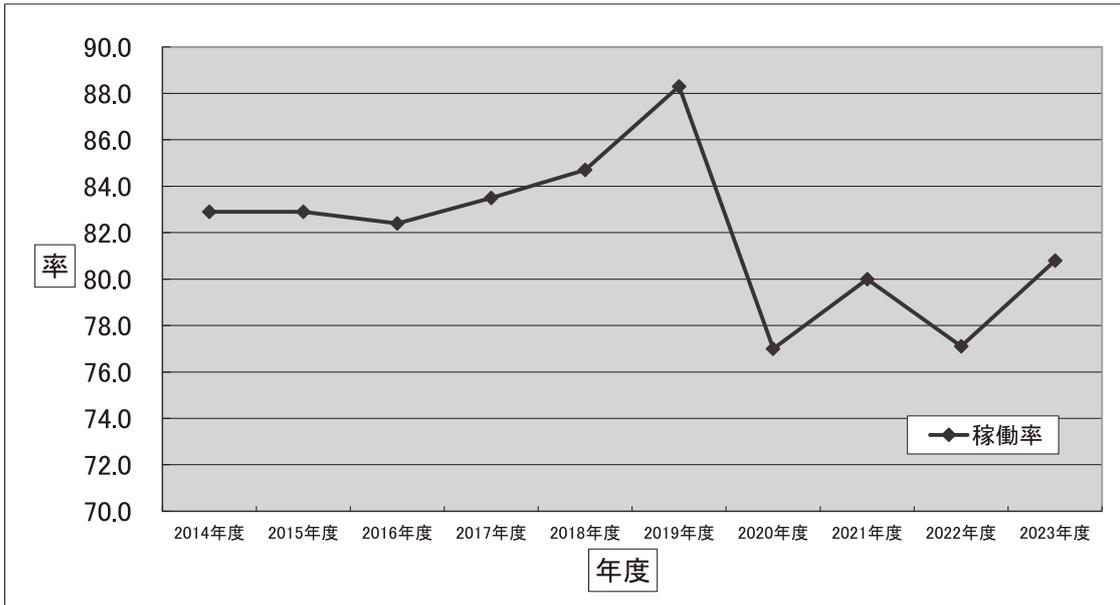
年 度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
延入院患者数	296,892	297,025	295,031	315,979	320,369	325,777	282,494	296,309	288,415	299,430
新規入院患者数	22,958	24,002	24,360	25,019	25,046	25,105	21,839	23,873	23,970	25,415

平均在院日数（過去10年間）



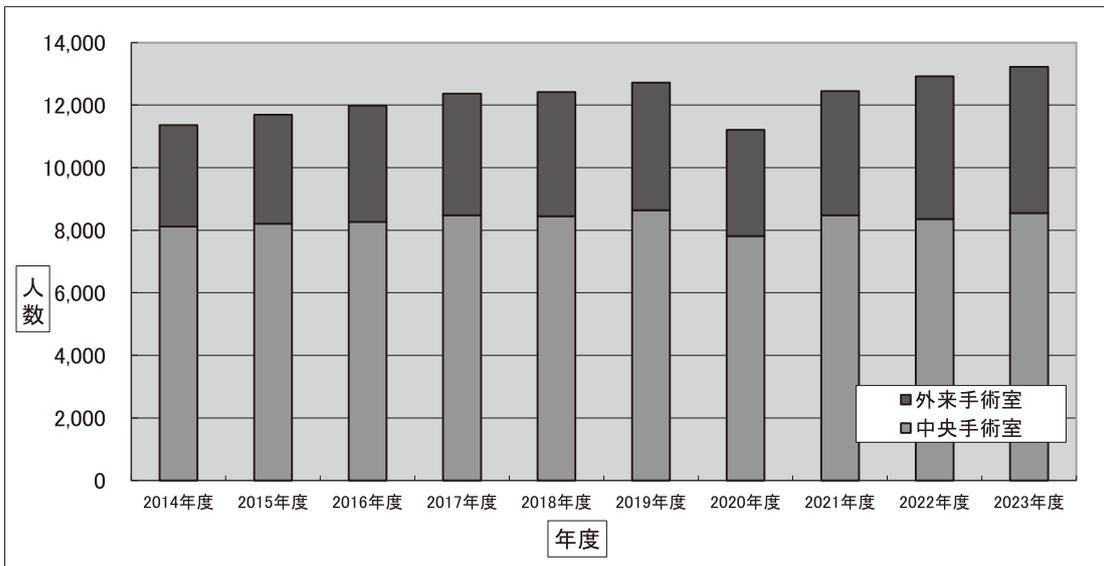
年 度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
在院日数	12.7	12.7	12.41	11.89	12.12	12.16	12.02	11.43	11.21	11.83

平均稼働率（過去10年間）



年 度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
稼働率	82.9	82.9	82.4	83.5	84.7	88.3	77.0	80.0	77.1	80.8

手術件数（過去10年間）



年 度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
合計件数	11,356	11,689	11,983	12,371	12,418	12,723	11,214	12,447	12,921	13,218
中央	8,122	8,205	8,273	8,484	8,449	8,645	7,820	8,477	8,363	8,547
外来	3,234	3,484	3,710	3,887	3,969	4,078	3,394	3,970	4,558	4,671

2023年度 各科別延在院総計表

	4月		5月		6月		7月		8月		9月	
	(30日)		(31日)		(30日)		(31日)		(31日)		(30日)	
	患者数	一日平均										
リウマチ膠原病	456	15.2	480	15.5	515	17.2	496	16.0	421	13.6	528	17.6
腎臓内科	713	23.8	610	19.7	657	21.9	663	21.4	490	15.8	646	21.5
神経内科	354	11.8	403	13.0	358	11.9	445	14.4	449	14.5	357	11.9
呼吸器内科	1,344	44.8	1,363	44.0	1,154	38.5	1,316	42.5	1,556	50.2	1,215	40.5
血液内科	1,543	51.4	1,550	50.0	1,345	44.8	1,360	43.9	1,635	52.7	1,512	50.4
循環器内科	1,684	56.1	1,435	46.3	1,697	56.6	1,576	50.8	1,590	51.3	1,377	45.9
糖代謝内科	305	10.2	190	6.1	186	6.2	241	7.8	231	7.5	286	9.5
消化器内科	2,222	74.1	2,028	65.4	1,960	65.3	2,075	66.9	2,056	66.3	2,103	70.1
小児科	1,174	39.1	1,369	44.2	1,357	45.2	1,195	38.6	1,228	39.6	1,364	45.5
皮膚科	314	10.5	372	12.0	332	11.1	354	11.4	325	10.5	347	11.6
高齢診療科	369	12.3	400	12.9	359	12.0	466	15.0	359	11.6	394	13.1
上部消化管外科	318	10.6	424	13.7	502	16.7	392	12.7	352	11.4	345	11.5
下部消化管外科	942	31.4	787	25.4	885	29.5	882	28.5	910	29.4	918	30.6
肝胆膵外科	575	19.2	640	20.7	570	19.0	590	19.0	677	21.8	827	27.6
乳腺外科	169	5.6	145	4.7	165	5.5	163	5.3	155	5.0	100	3.3
甲状腺外科	91	3.0	97	3.1	96	3.2	89	2.9	77	2.5	52	1.7
呼吸器外科	366	12.2	348	11.2	390	13.0	310	10.0	370	11.9	268	8.9
心臓血管外科	854	28.5	781	25.2	702	23.4	608	19.6	672	21.7	663	22.1
形成外科	782	26.1	775	25.0	768	25.6	748	24.1	901	29.1	808	26.9
小児外科	23	0.8	24	0.8	25	0.8	72	2.3	64	2.1	49	1.6
脳外科	1,254	41.8	1,362	43.9	1,338	44.6	1,584	51.1	1,503	48.5	1,532	51.1
整形外科	1,489	49.6	1,443	46.6	1,315	43.8	1,769	57.1	1,585	51.1	1,321	44.0
泌尿器科	1,165	38.8	1,260	40.7	1,489	49.6	1,545	49.8	1,501	48.4	1,392	46.4
眼科	1,512	50.4	1,614	52.1	1,585	52.8	1,499	48.4	1,621	52.3	1,494	49.8
耳鼻科	725	24.2	650	21.0	902	30.1	885	28.6	980	31.6	889	29.6
産科	724	24.1	857	27.7	819	27.3	823	26.6	683	22.0	713	23.8
婦人科	751	25.0	639	20.6	661	22.0	766	24.7	743	24.0	700	23.3
麻酔科	0		0		0		0		0		0	
救急科	547	18.2	642	20.7	650	21.7	805	26.0	691	22.3	675	22.5
脳卒中科	1,043	34.8	1,024	33.0	995	33.2	920	29.7	994	32.1	1,022	34.1
腫瘍内科	263	8.8	238	7.7	302	10.1	311	10.0	196	6.3	263	8.8
感染症科	0		0		0		0		0		0	
精神科	775	25.8	760	24.5	751	25.0	631	20.4	818	26.4	741	24.7
総合計	24,846	828.2	24,710	797.1	24,830	827.7	25,579	825.1	25,833	833.3	24,901	830.0

B a b y	304	10.1	296	9.6	273	9.1	266	8.6	308	9.9	226	7.5
人間ドック	0		0		0		0		0		0	

2023年度 各科別延在院総計表（続き）

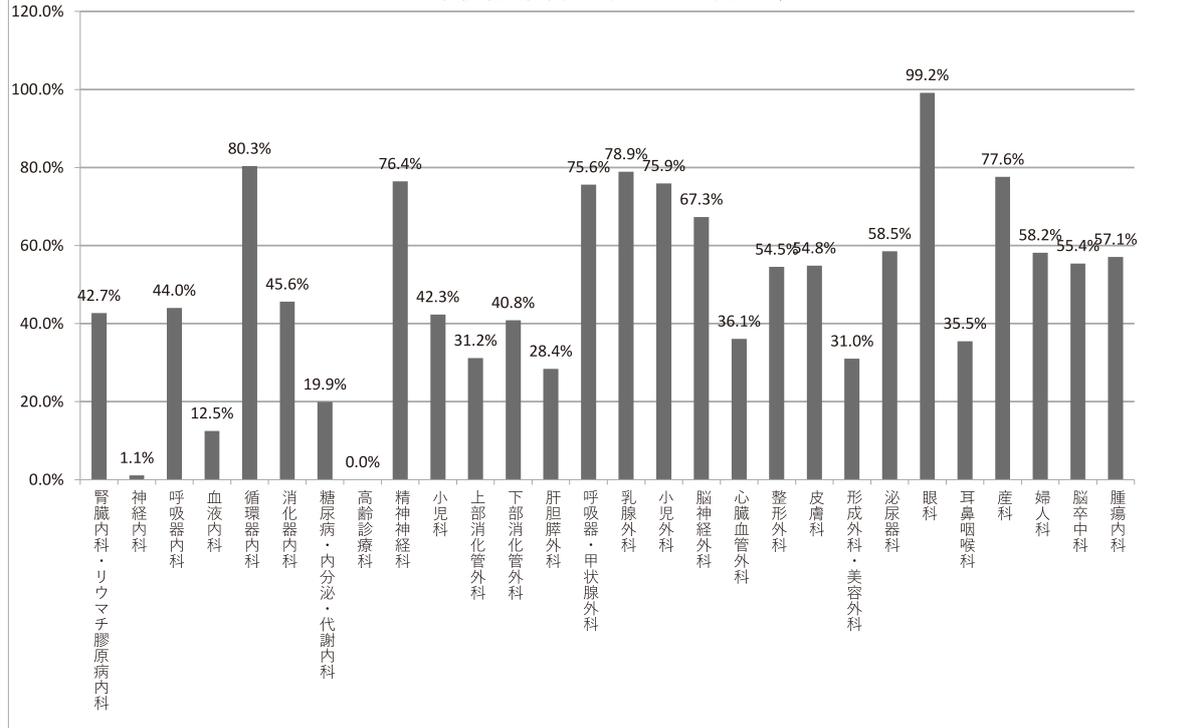
	10月		11月		12月		2024年1月		2月		3月		2023年度	
	(31日)		(30日)		(31日)		(31日)		(29日)		(31日)		(366日)	
	患者数	一日平均	患者数	一日平均	患者数	一日平均	患者数	一日平均	患者数	一日平均	患者数	一日平均	患者数	一日平均
リウマチ膠原病	353	11.4	368	12.3	450	14.5	450	14.5	545	18.8	585	18.9	5,647	15.4
腎臓内科	604	19.5	469	15.6	720	23.2	793	25.6	725	25.0	749	24.2	7,839	21.4
神経内科	362	11.7	320	10.7	350	11.3	399	12.9	400	13.8	428	13.8	4,625	12.6
呼吸器内科	1,436	46.3	1,505	50.2	1,618	52.2	1,455	46.9	1,483	51.1	1,219	39.3	16,664	45.5
血液内科	1,462	47.2	1,745	58.2	1,707	55.1	1,512	48.8	1,457	50.2	1,544	49.8	18,372	50.2
循環器内科	1,738	56.1	1,729	57.6	1,796	57.9	1,864	60.1	1,661	57.3	1,646	53.1	19,793	54.1
糖代謝内科	269	8.7	170	5.7	232	7.5	219	7.1	167	5.8	137	4.4	2,633	7.2
消化器内科	1,906	61.5	1,843	61.4	1,979	63.8	1,727	55.7	1,937	66.8	1,876	60.5	23,712	64.8
小児科	1,330	42.9	1,215	40.5	1,106	35.7	1,302	42.0	1,160	40.0	1,159	37.4	14,959	40.9
皮膚科	384	12.4	263	8.8	352	11.4	325	10.5	336	11.6	274	8.8	3,978	10.9
高齢診療科	401	12.9	329	11.0	342	11.0	359	11.6	323	11.1	262	8.5	4,363	11.9
上部消化管外科	313	10.1	323	10.8	282	9.1	315	10.2	305	10.5	392	12.7	4,263	11.7
下部消化管外科	899	29.0	843	28.1	767	24.7	603	19.5	685	23.6	916	29.6	10,037	27.4
肝胆膵外科	623	20.1	536	17.9	550	17.7	610	19.7	631	21.8	759	24.5	7,588	20.7
乳腺外科	137	4.4	170	5.7	146	4.7	122	3.9	169	5.8	134	4.3	1,775	4.9
甲状腺外科	66	2.1	67	2.2	47	1.5	63	2.0	92	3.2	68	2.2	905	2.5
呼吸器外科	333	10.7	342	11.4	319	10.3	380	12.3	433	14.9	384	12.4	4,243	11.6
心臓血管外科	716	23.1	572	19.1	764	24.7	632	20.4	847	29.2	898	29.0	8,709	23.8
形成外科	820	26.5	895	29.8	973	31.4	808	26.1	785	27.1	1,097	35.4	10,160	27.8
小児外科	51	1.7	63	2.1	40	1.3	54	1.7	51	1.8	127	4.1	643	1.8
脳外科	1,631	52.6	1,581	52.7	1,484	47.9	1,443	46.6	1,387	47.8	1,636	52.8	17,735	48.5
整形外科	1,548	49.9	1,227	40.9	1,329	42.9	1,329	42.9	1,401	48.3	1,566	50.5	17,322	47.3
泌尿器科	1,427	46.0	1,453	48.4	1,338	43.2	1,081	34.9	1,074	37.0	1,171	37.8	15,896	43.4
眼科	1,636	52.8	1,635	54.5	1,668	53.8	1,337	43.1	1,482	51.1	1,450	46.8	18,533	50.6
耳鼻科	989	31.9	711	23.7	723	23.3	823	26.6	753	26.0	936	30.2	9,966	27.2
産科	785	25.3	751	25.0	763	24.6	654	21.1	547	18.9	554	17.9	8,673	23.7
婦人科	765	24.7	647	21.6	618	19.9	553	17.8	610	21.0	691	22.3	8,144	22.3
麻酔科	0		0		0		0		0		0		0	
救急科	735	23.7	707	23.6	756	24.4	815	26.3	750	25.9	761	24.6	8,534	23.3
脳卒中科	910	29.4	849	28.3	976	31.5	1,133	36.6	825	28.5	910	29.4	11,601	31.7
腫瘍内科	286	9.2	280	9.3	273	8.8	243	7.8	255	8.8	380	12.3	3,290	9.0
感染症科	0		0		0		0		0		0		0	
精神科	713	23.0	686	22.9	797	25.7	764	24.7	722	24.9	670	21.6	8,828	24.1
総合計	25,628	826.7	24,294	809.8	25,265	815.0	24,167	779.6	23,998	827.5	25,379	818.7	299,430	818.1

B a b y	318	10.3	348	11.6	382	12.3	334	10.8	238	8.2	215	6.9	3,508	9.6
人間ドック	0		0		0		0		0		0		0	

## クリニカルパス使用率 (2023年度)

科名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均
腎臓内科・リウマチ膠原病内科	39%	41%	58%	38%	33%	54%	38%	48%	38%	51%	37%	37%	42.7%
神経内科	6%	0%	0%	0%	0%	7%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1.1%
呼吸器内科	51%	34%	47%	58%	32%	39%	59%	44%	40%	46%	33%	45%	44.0%
血液内科	9%	13%	15%	12%	16%	11%	13%	12%	19%	9%	13%	8%	12.5%
循環器内科	81%	83%	83%	79%	86%	84%	78%	81%	74%	81%	76%	78%	80.3%
消化器内科	43%	42%	45%	42%	48%	47%	54%	48%	49%	50%	38%	41%	45.6%
糖尿病・内分泌・代謝内科	20%	6%	27%	25%	13%	18%	31%	15%	30%	18%	13%	23%	19.9%
高齢診療科	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.0%
精神神経科	78%	93%	48%	47%	91%	89%	97%	90%	94%	60%	56%	74%	76.4%
小児科	32%	35%	46%	48%	46%	46%	46%	42%	37%	43%	43%	44%	42.3%
上部消化管外科	22%	36%	18%	18%	34%	27%	32%	30%	48%	22%	36%	51%	31.2%
下部消化管外科	43%	29%	36%	33%	24%	14%	26%	33%	48%	61%	62%	81%	40.8%
肝胆膵外科	12%	23%	17%	32%	29%	21%	35%	36%	36%	36%	39%	25%	28.4%
呼吸器・甲状腺外科	66%	74%	68%	76%	77%	71%	76%	83%	73%	85%	67%	91%	75.6%
乳腺外科	76%	65%	60%	80%	88%	75%	62%	87%	94%	89%	90%	81%	78.9%
小児外科	89%	64%	58%	73%	70%	76%	69%	92%	80%	86%	82%	72%	75.9%
脳神経外科	56%	86%	61%	72%	70%	55%	87%	59%	52%	76%	69%	65%	67.3%
心臓血管外科	33%	27%	35%	38%	27%	30%	36%	30%	50%	38%	42%	47%	36.1%
整形外科	59%	52%	53%	63%	45%	55%	56%	57%	56%	49%	54%	55%	54.5%
皮膚科	56%	52%	66%	47%	67%	52%	57%	48%	65%	56%	41%	51%	54.8%
形成外科・美容外科	26%	32%	28%	41%	27%	33%	31%	41%	24%	33%	32%	24%	31.0%
泌尿器科	58%	63%	62%	63%	52%	56%	57%	52%	61%	56%	61%	61%	58.5%
眼科	99%	97%	98%	99%	100%	100%	99%	99%	99%	102%	99%	99%	99.2%
耳鼻咽喉科	42%	41%	35%	26%	35%	35%	38%	36%	35%	31%	32%	40%	35.5%
産科	73%	78%	74%	72%	76%	80%	81%	77%	75%	86%	83%	76%	77.6%
婦人科	54%	52%	51%	63%	63%	57%	58%	56%	55%	58%	68%	63%	58.2%
脳卒中科	66%	67%	47%	63%	53%	48%	64%	48%	58%	45%	50%	56%	55.4%
腫瘍内科	55%	57%	46%	53%	72%	68%	63%	67%	49%	51%	53%	51%	57.1%
平均パス使用率	56%	56%	56%	57%	57%	56%	59%	57%	56%	57%	56%	57%	56.7%

2023年度診療科別平均パス使用率



## 2023年度 患者満足度調査（外来）結果報告

### ○実施内容

調査期間：2023年7月3日（月）～7月7日（金）

調査対象：調査当日の外来受診患者

場 所：外来棟1階

配布数：2,000枚

回収数：814枚（内Webによる回答139件）

回収率：40.7%

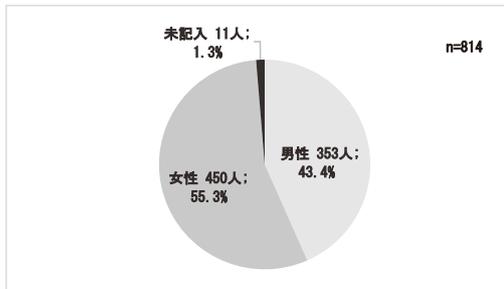
配布方法：7月3日（月）～7日（金）9時より、外来棟1階の南北出入口付近において調査用紙を患者に手渡しにて配布。

※ なお、昨年度に引き続き、Webによる回答の選択ができる方法を採用した。

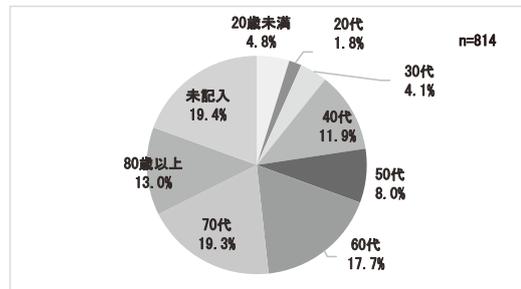
### ○集計結果（n=回答者数）

#### 1. 患者内訳

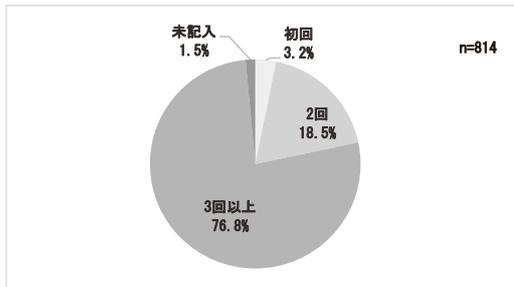
##### 1) 患者の性別



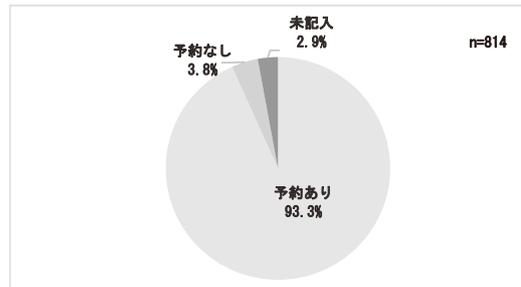
##### 2) 患者の年齢・年齢別内訳



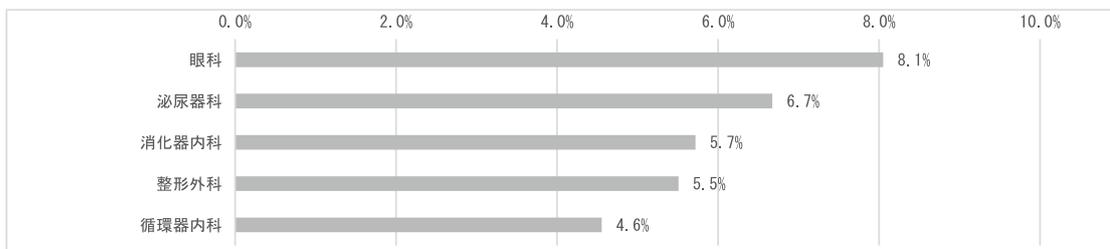
#### 2. 当院の受診回数



#### 3. 受診予約

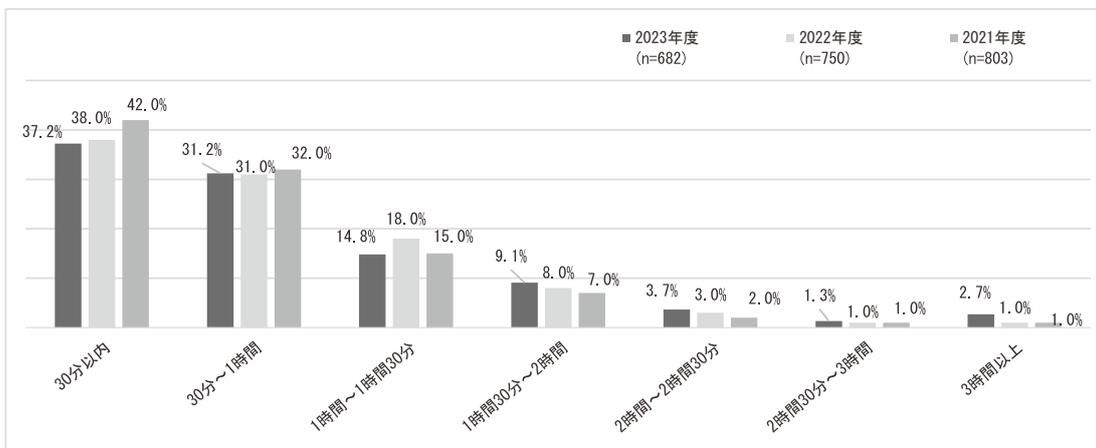


#### 4. 受診科「患者満足度調査期間中、回答が多かった受診科：上位5位」（複数回答あり）

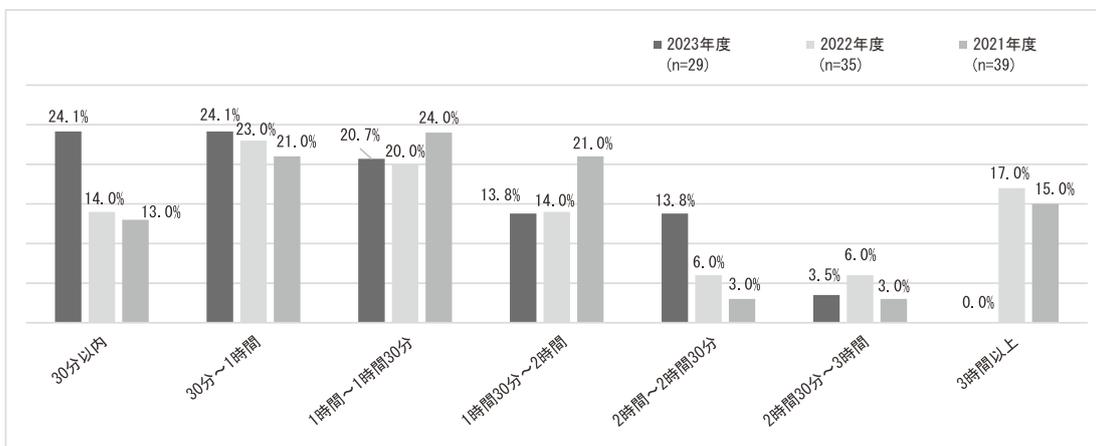


## 5. 診察までの待ち時間

### ○予約のある方

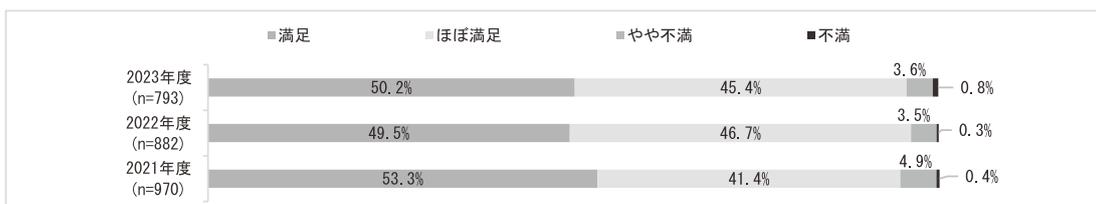


### ○予約のない方

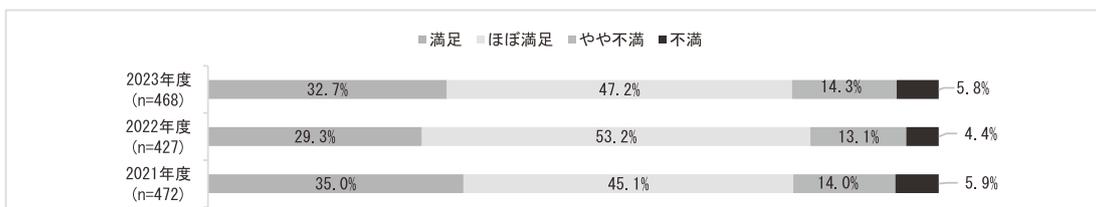


## 6. 受診システム

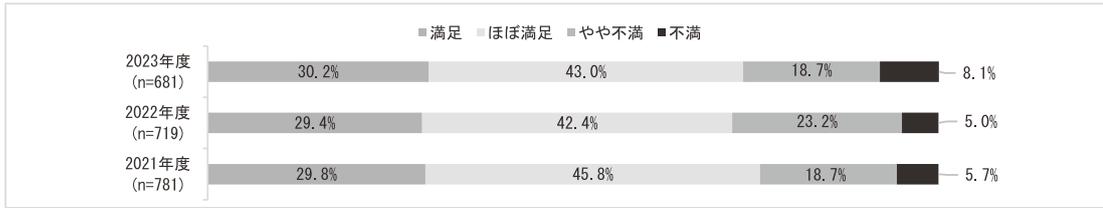
### 1) 受診システムの分かりやすさ



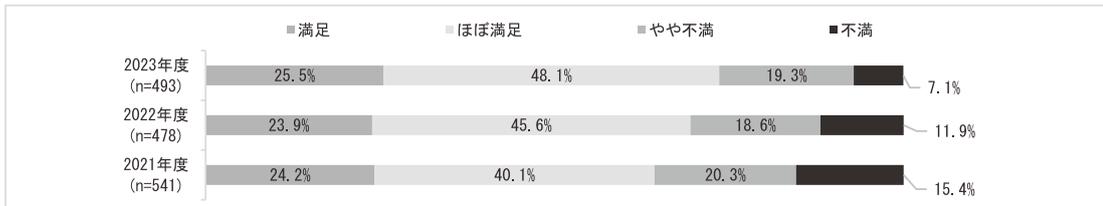
### 2) モバイル端末呼び出しサービス



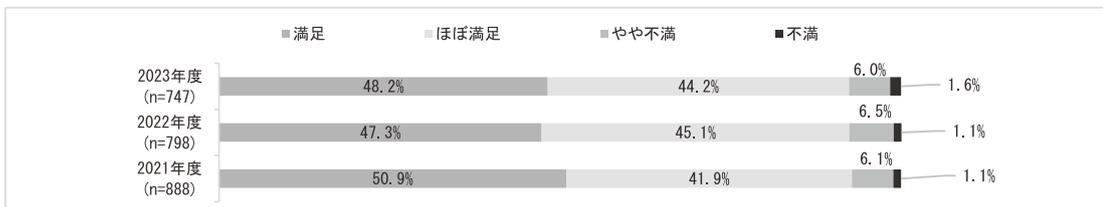
3) 診察待ち順番確認



4) 予約変更ダイヤル

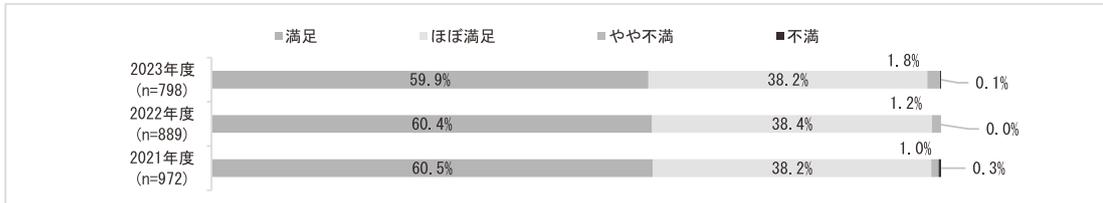


5) 会計システム

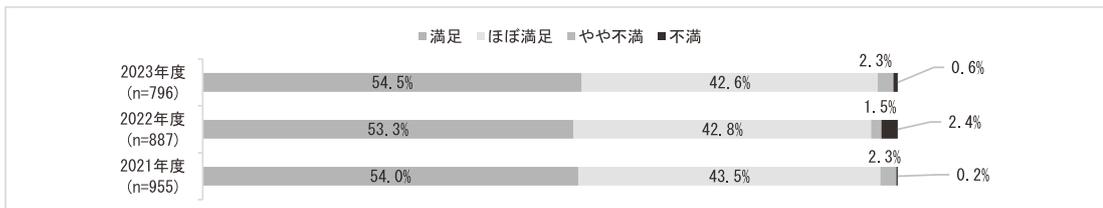


7. 院内施設・設備

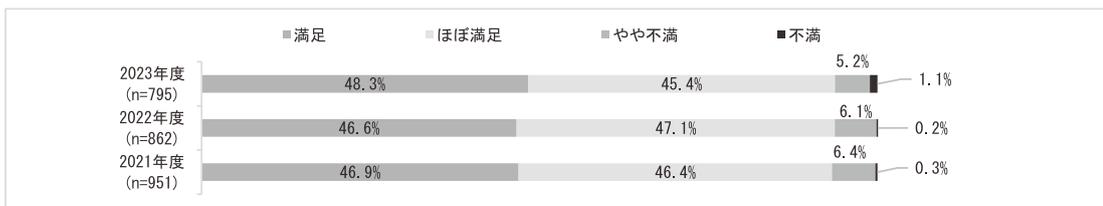
1) 院内清潔感



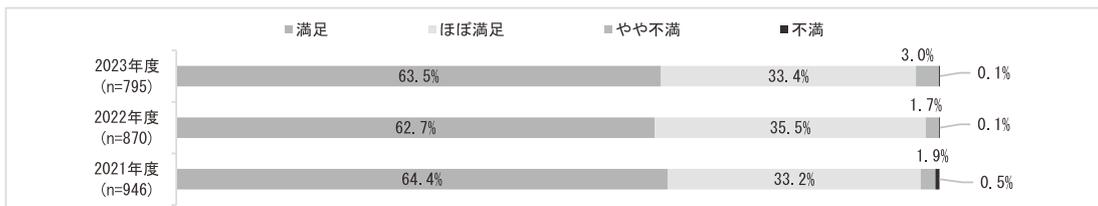
2) 診察室・検査室の設備、雰囲気



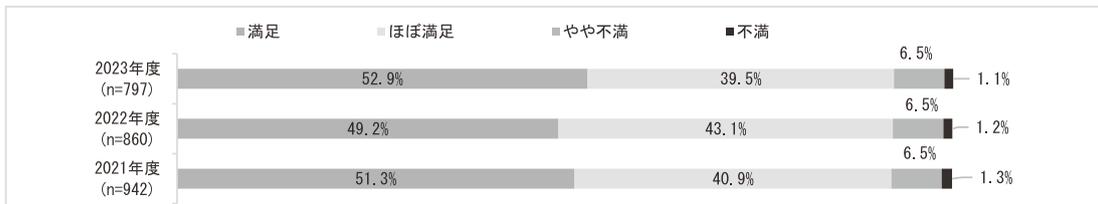
3) 待合室の設備、雰囲気



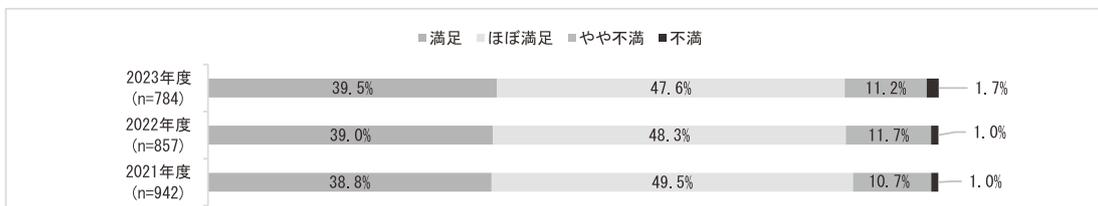
4) 自動再来機・支払機の利用しやすさ



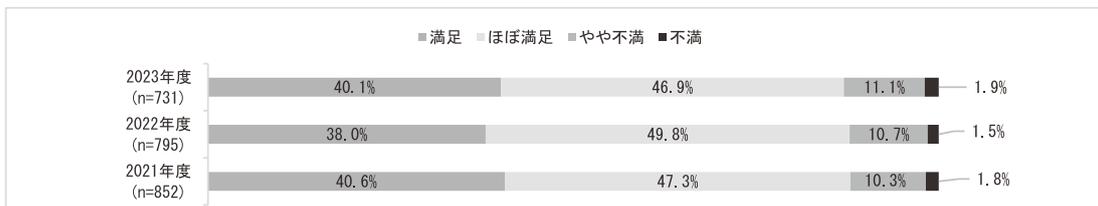
5) トイレの設備、清掃状況



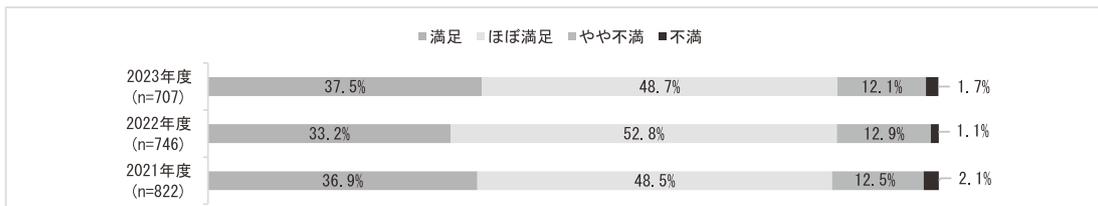
6) 案内表示板の分かりやすさ



7) コンビニ等アメニティ施設の利用しやすさ



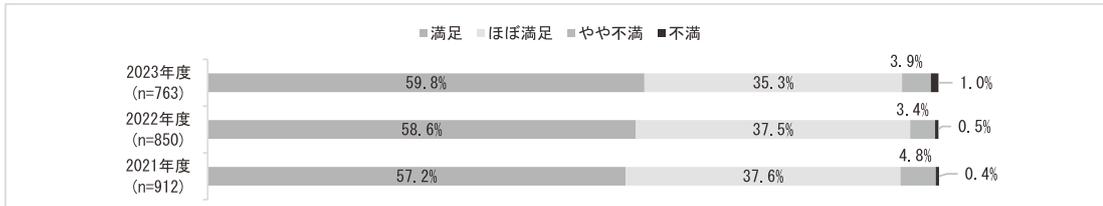
8) 休憩所の利用しやすさ



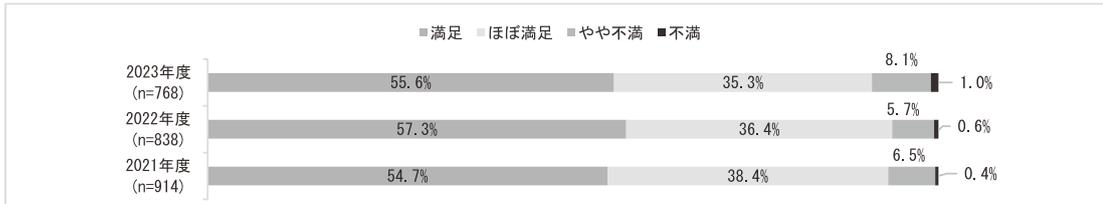
## 8. 職員の対応について

### 1) 医師

#### (1) 診療内容



#### (2) 病状・処置・検査等の説明



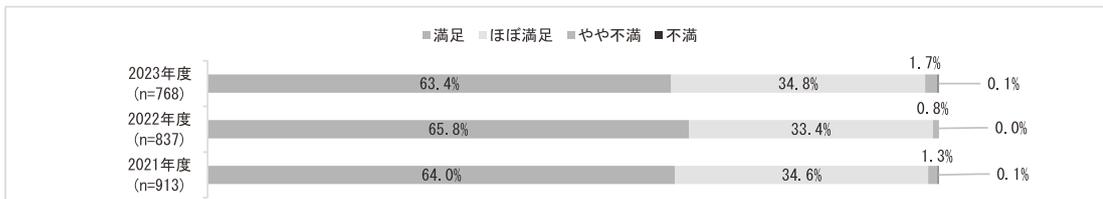
#### (3) 質問・相談のしやすさ



#### (4) 言葉遣い・態度・マナー

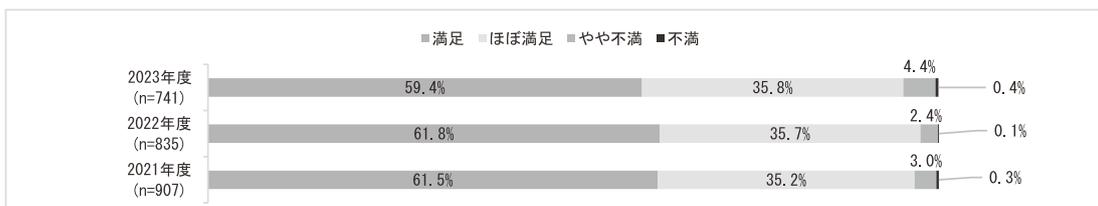


#### (5) 身だしなみ・清潔感

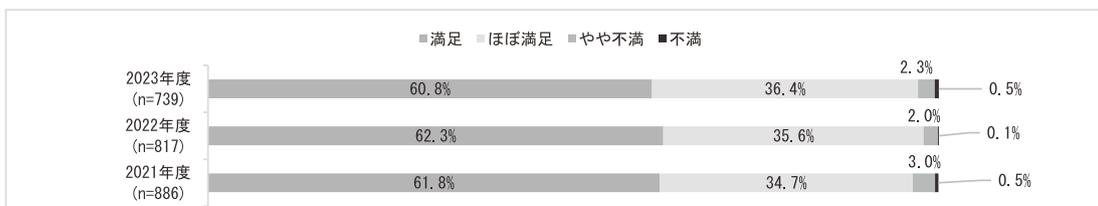


2) 看護師

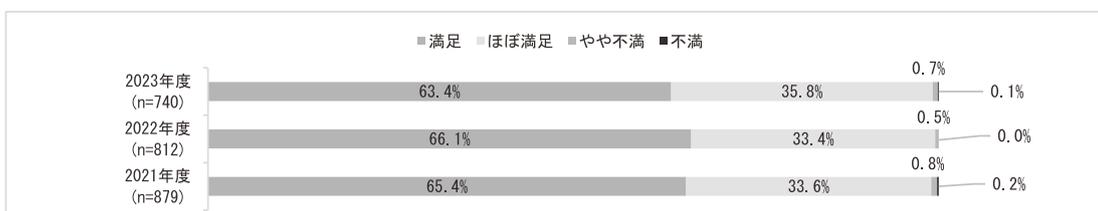
(1) 説明・対応



(2) 言葉遣い・態度・マナー

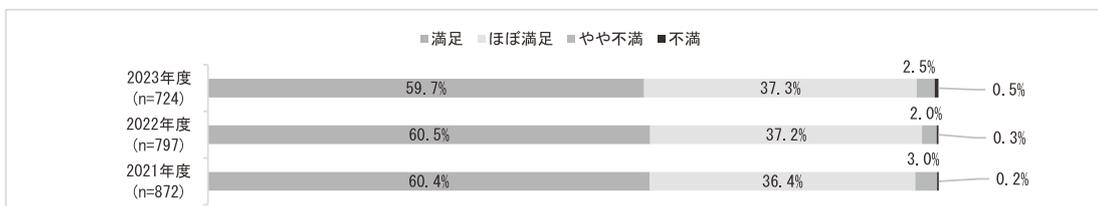


(3) 身だしなみ・清潔感

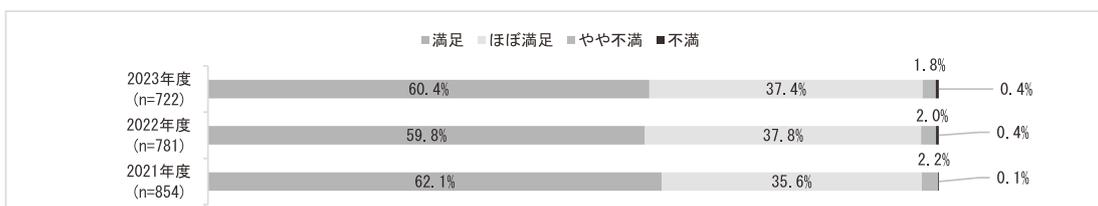


3) 技師

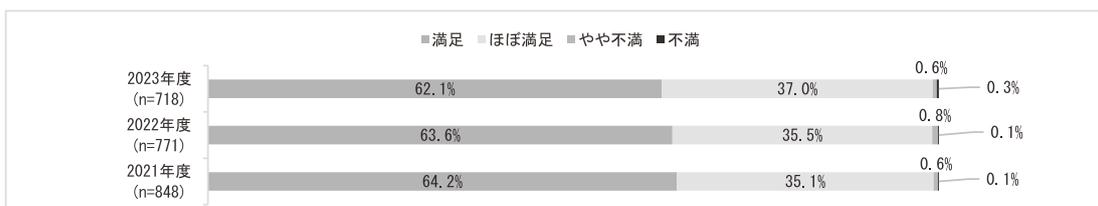
(1) 説明・対応



(2) 言葉遣い・態度・マナー

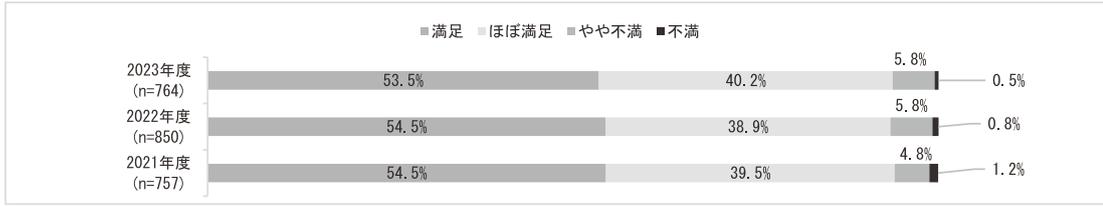


(3) 身だしなみ・清潔感

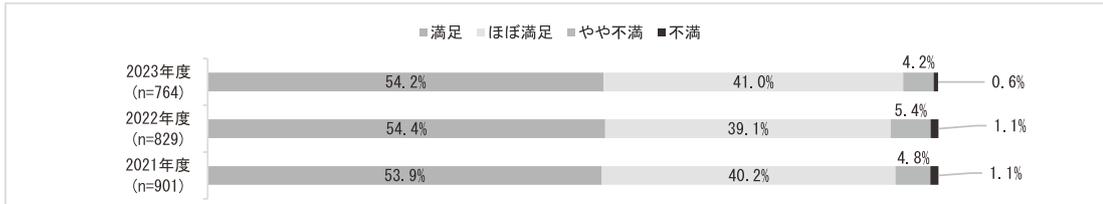


4) 事務職員

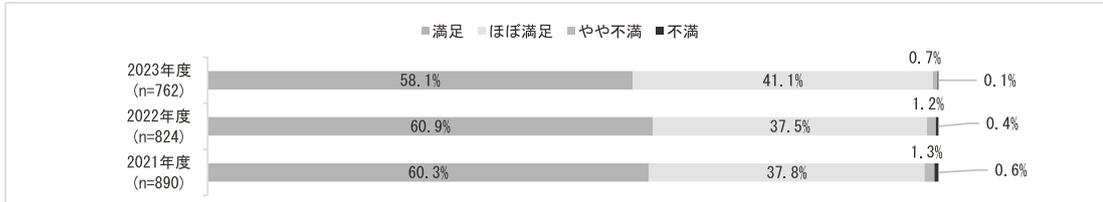
(1) 説明・対応



(2) 言葉遣い・態度・マナー

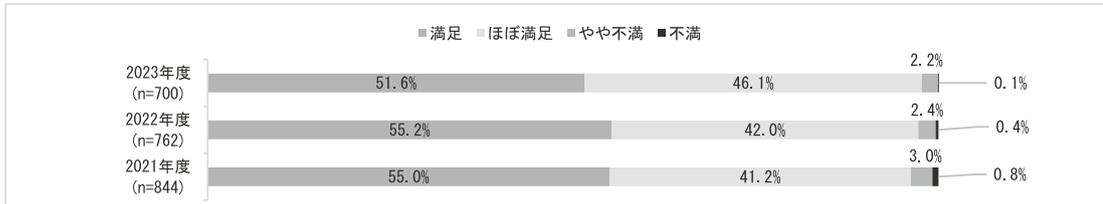


(3) 身だしなみ・清潔感

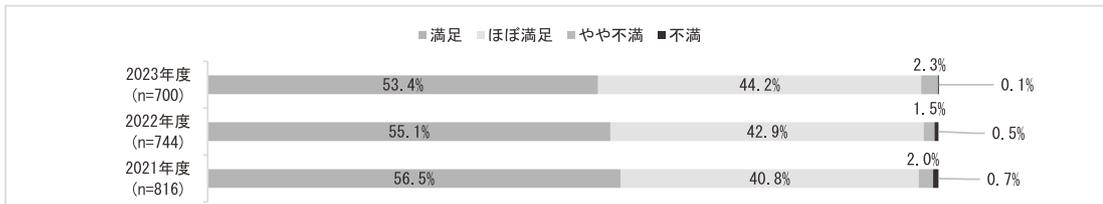


5) その他職員

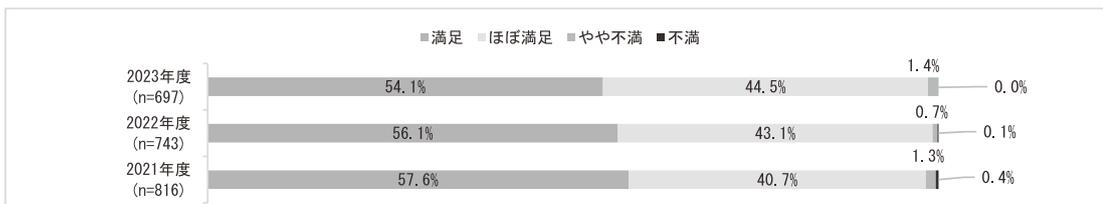
(1) 説明・対応



(2) 言葉遣い・態度・マナー

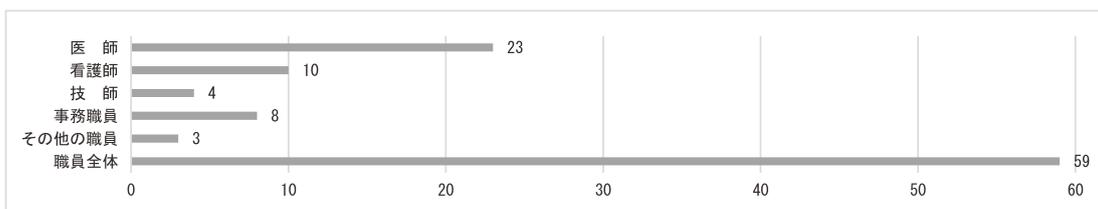


(3) 身だしなみ・清潔感

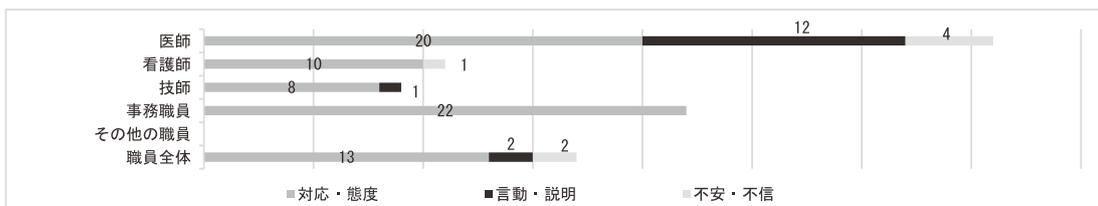


### 9. 職員の対応について自由記載からのご意見（合計202件／内訳：感謝107件、不満95件）

○感謝：件数

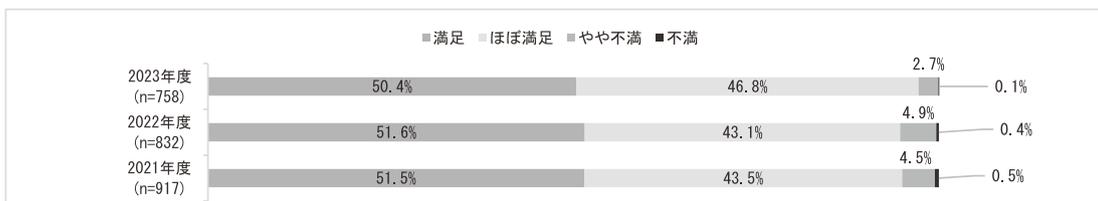


○不満：件数

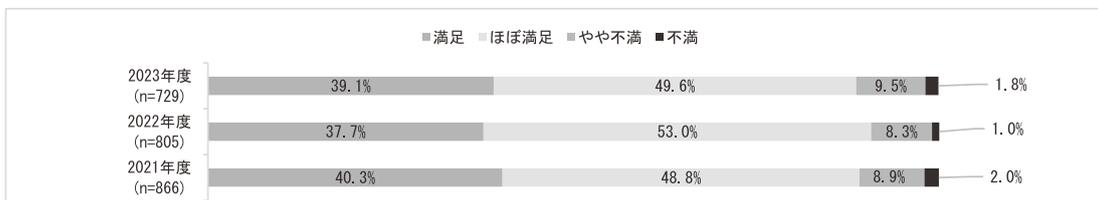


### 10. プライバシー保護の対応について

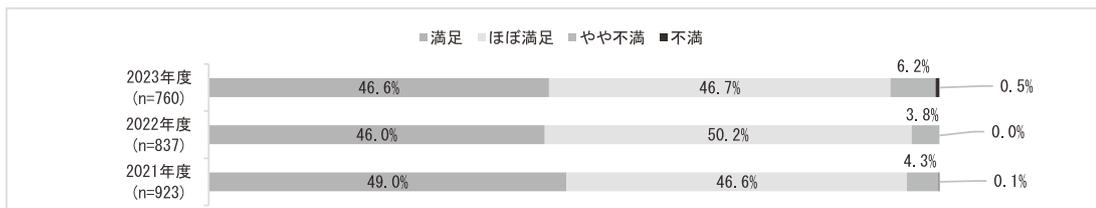
1) 診察・検査時のプライバシー保護



### 11. 職員間の連携について



## 12. 当院の感想（総合満足度）



### 【自由記載からの意見】

#### ○感謝

- ・いつもお世話になっている。今後とも地域の医療をよろしく願います（同様10件）。
- ・定期的に受診しているが、困りごとや不満などはなく通院している（同様5件）。
- ・全体的にとっても良い病院だと思う（同様2件）。
- ・医師をはじめ、全てのスタッフに大満足。「心のかようなあたたかな良質の医療…」以上の事柄が出来ている。大病院に胡坐をかいていない。
- ・院内は広々と明るく満足だ。
- ・正面玄関の七夕の大きな飾りは、とても見事で感激した。今回初めて拝見した。季節感のある飾りは、患者さんの気持ちにとっても潤いを与えてくれる素晴らしいものだと改めて感じた。ありがとうございました。

#### ○要望

- ・学生の教育を頑張ってほしい。未来のお医者さんになる人たちの教育は重要だと思う。
- ・これからの「高齢化社会」を考えると、バリアフリーが今一つだ。
- ・自由に出入り出来過ぎだ。他の病院は入口に男性がいる。必ずセキュリティの係を配置してほしい。
- ・こういったアンケートを大事にしてほしい。今後とも期待している。

## 2023年度 患者満足度調査（入院）結果報告

### ○実施内容

調査期間：2023年7月17日（月・祝）～7月31日（月）

調査対象：調査期間中の入院患者

場 所：全病棟（重症患者対象の病棟を除く）

配布数：402枚

回収数：278枚（内Webによる回答62件）

回収率：69.2%

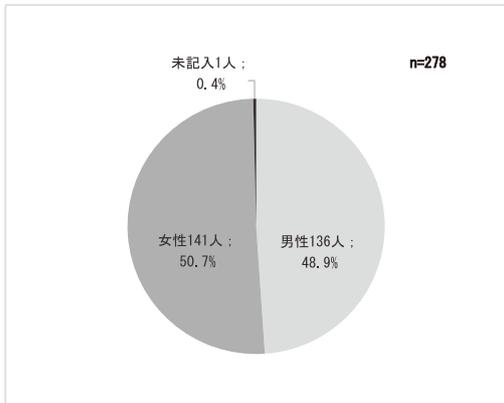
配布方法：7月17日（月・祝）～31日（月）入院患者を対象に、各病棟にて調査用紙を患者に手渡しにて配布。

※ 昨年度に引き続き、Webによる回答の選択ができる方法を採用した。

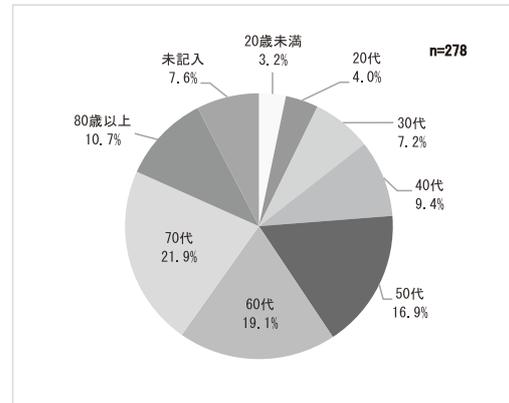
### ○集計結果（n=回答者数）

#### 1. 患者内訳

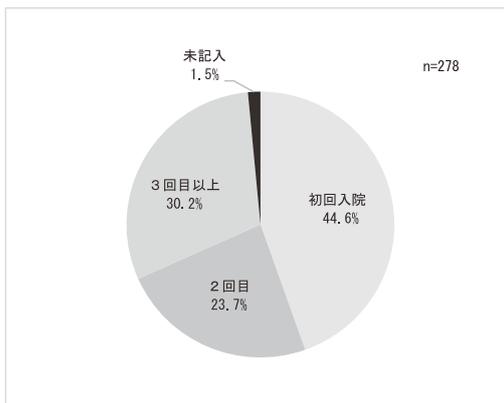
##### 1) 患者の性別



##### 2) 患者の年齢・年齢別内訳

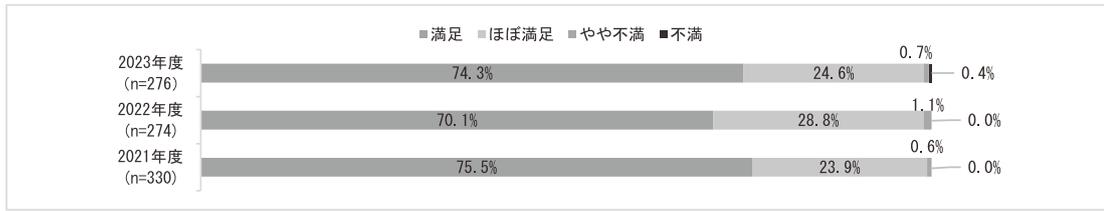


#### 2. 入院について

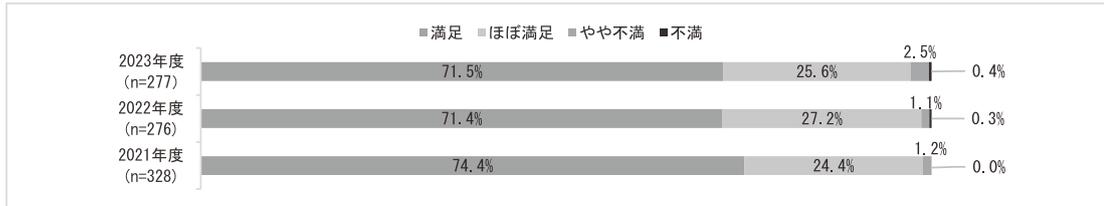


### 3. 病院内施設や設備について

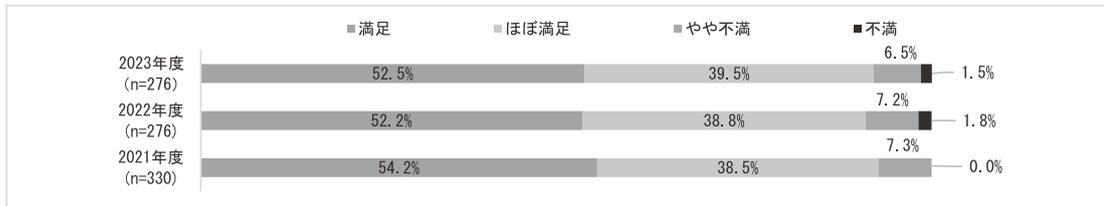
#### 1) 病棟・病室の清潔感



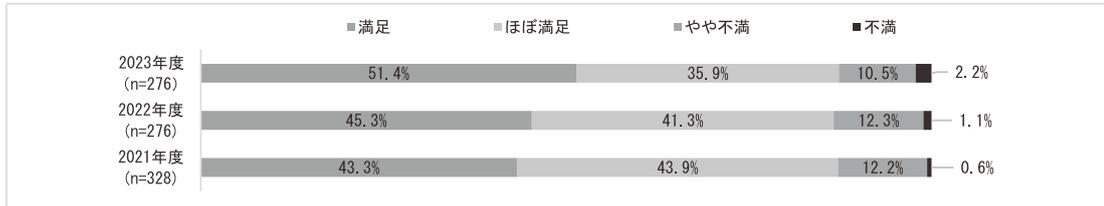
#### 2) 病棟・病室の広さや明るさ



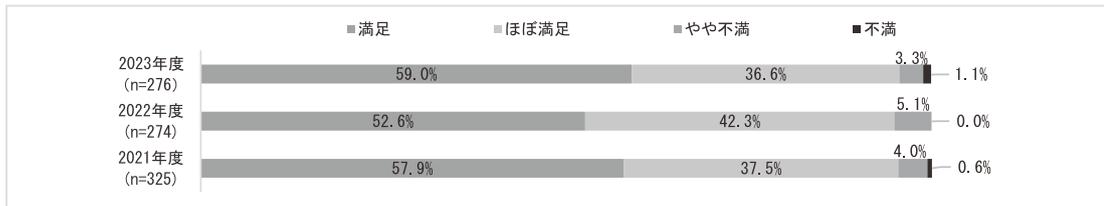
#### 3) 病棟・病室の温度や換気



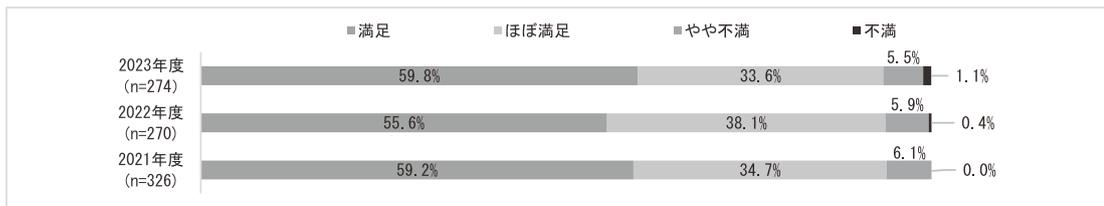
#### 4) 病棟・病室の静けさ



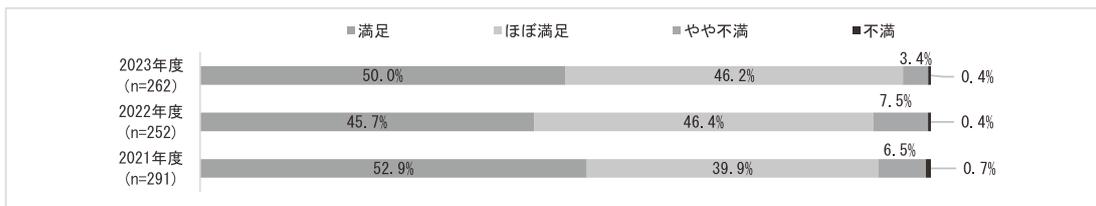
#### 5) プライバシーへの配慮



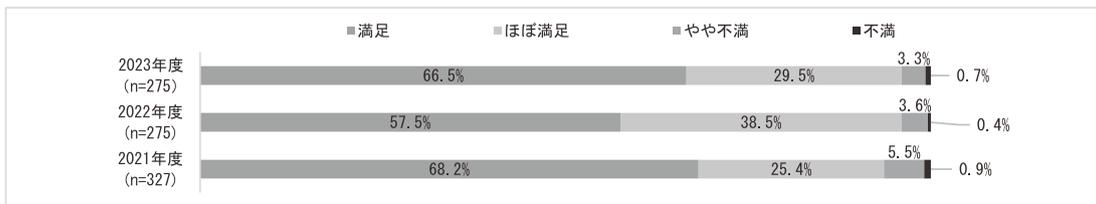
#### 6) 病室やベッド周りの設備



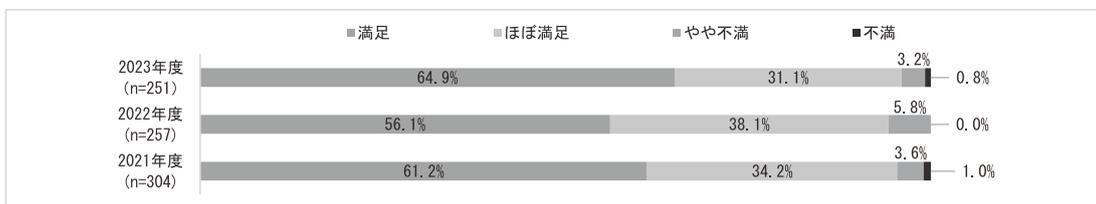
7) デイルームの利用しやすさ



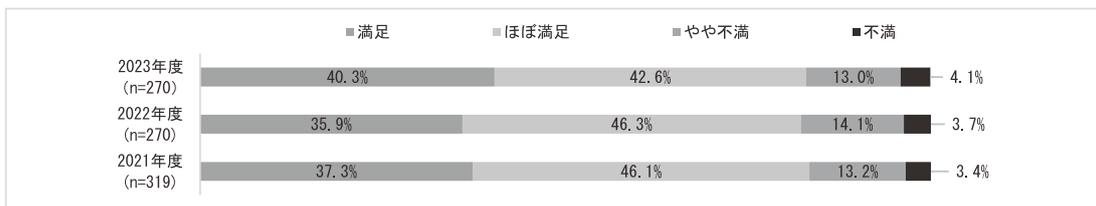
8) トイレ・洗面台設備や清掃状況



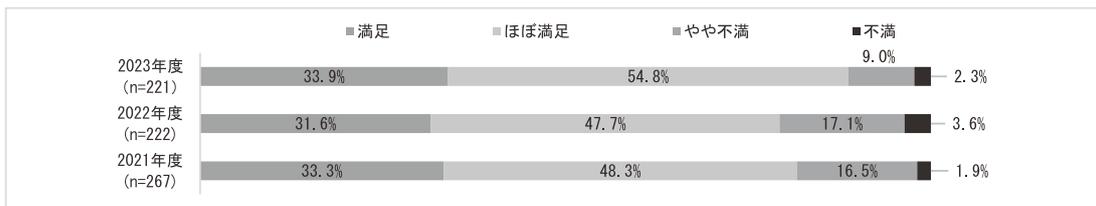
9) 浴室の設備や清掃状況



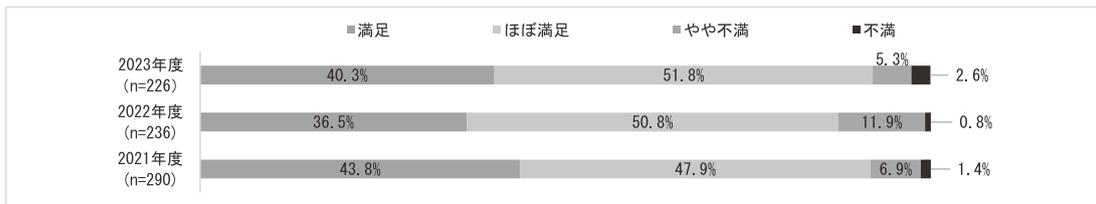
10) 病院食



11) レンタル用品の種類や料金

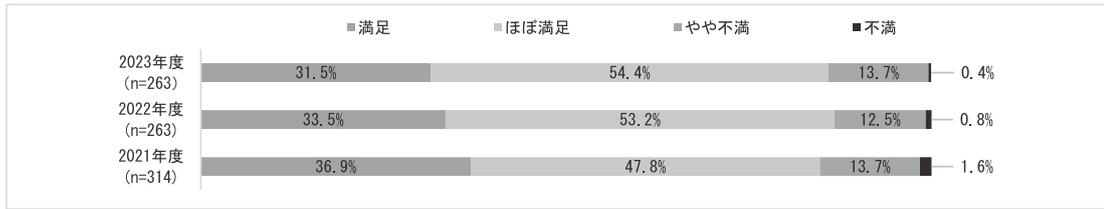


12) 病室の料金

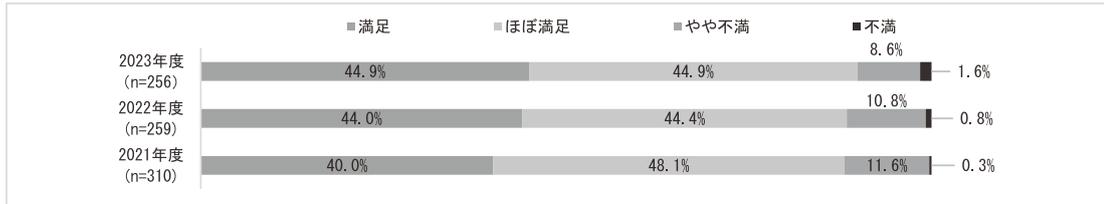


## 4. その他の院内設備について

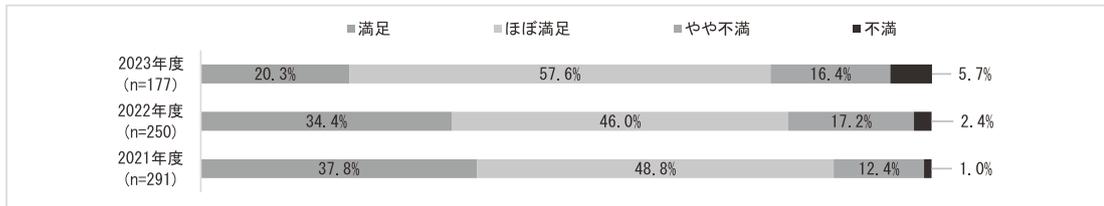
### 1) 案内表示板の分かりやすさ



### 2) コンビニ、アメニティ施設等の利用しやすさ



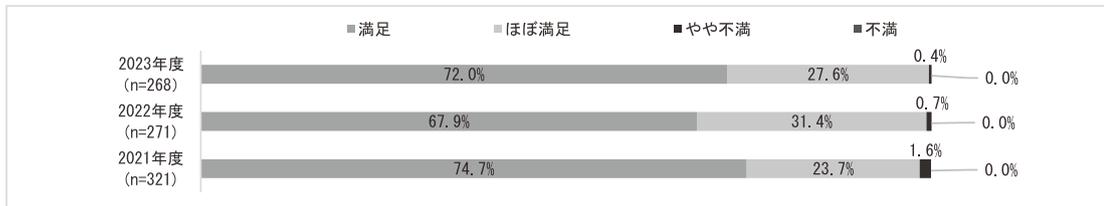
### 3) 移動販売の利用しやすさ



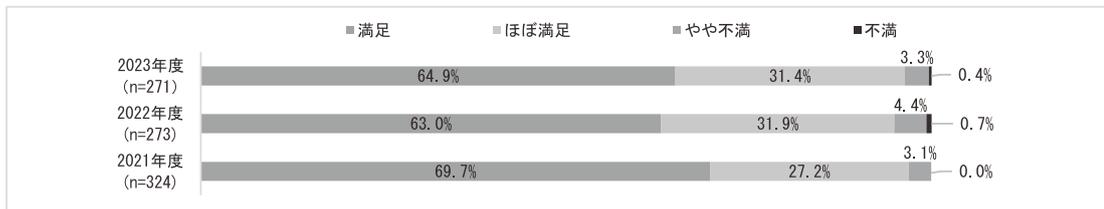
## 5. 職員の対応について

### 1) 医師

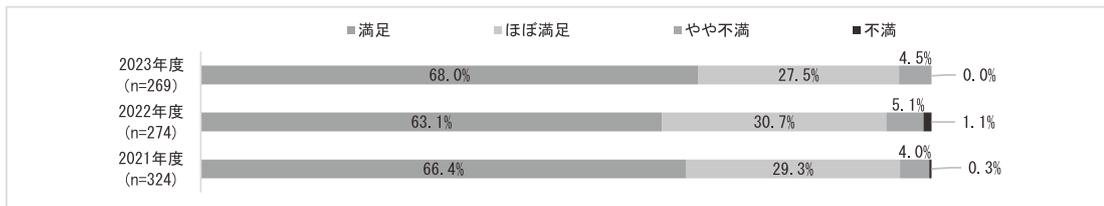
#### (1) 治療・医療技術



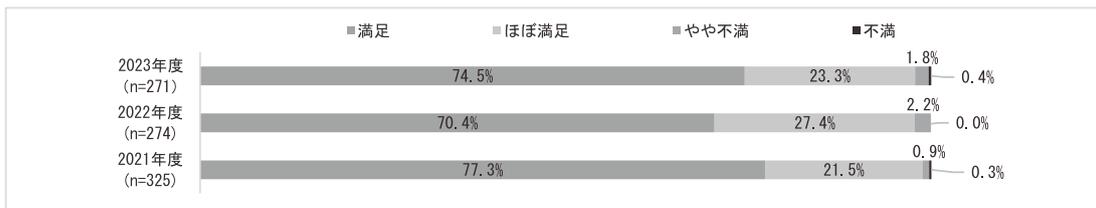
#### (2) 病状・処置・検査等の説明



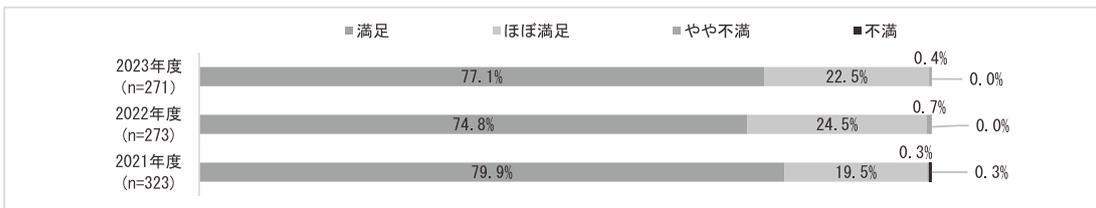
#### (3) 質問・相談のしやすさ



(4) 言葉遣い・態度・マナー

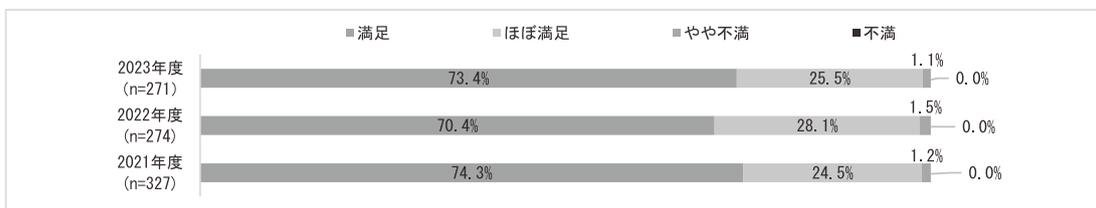


(5) 身だしなみ・清潔感

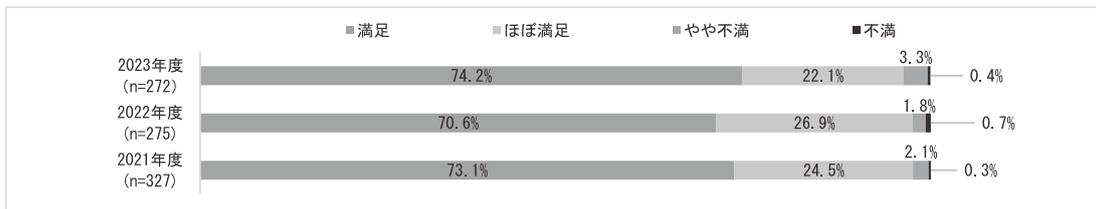


2) 看護師

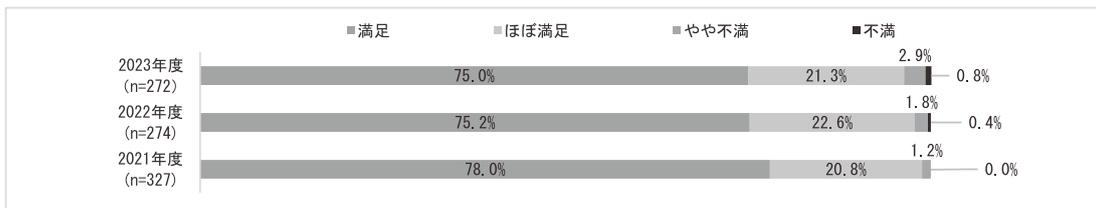
(1) 看護・技術



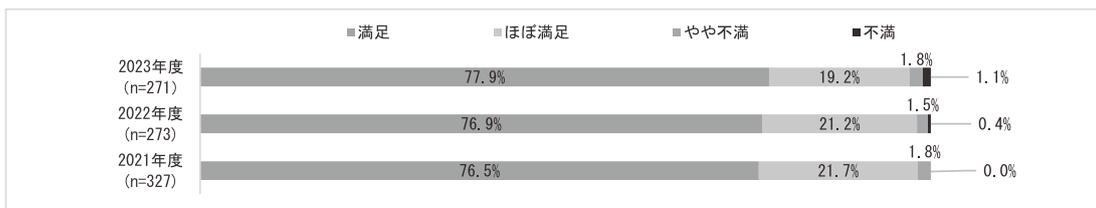
(2) 説明・対応



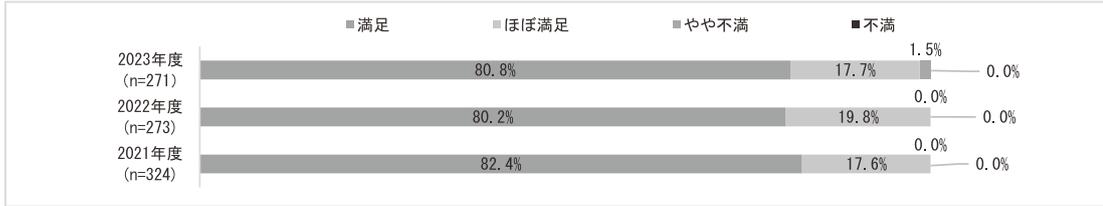
(3) 質問や相談のしやすさ



(4) 言葉遣い・態度・マナー

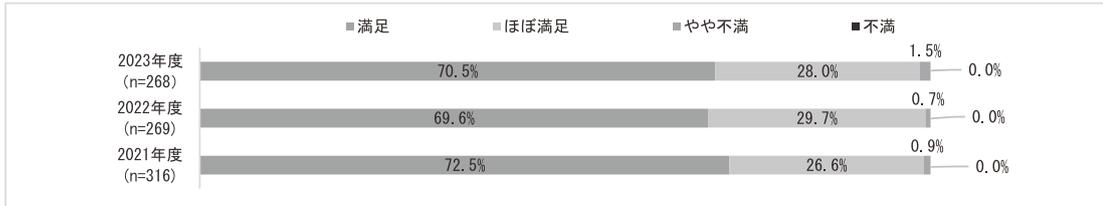


(5) 身だしなみ・清潔感

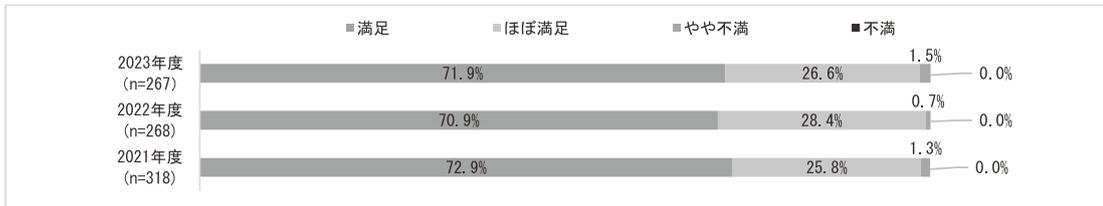


3) 技師

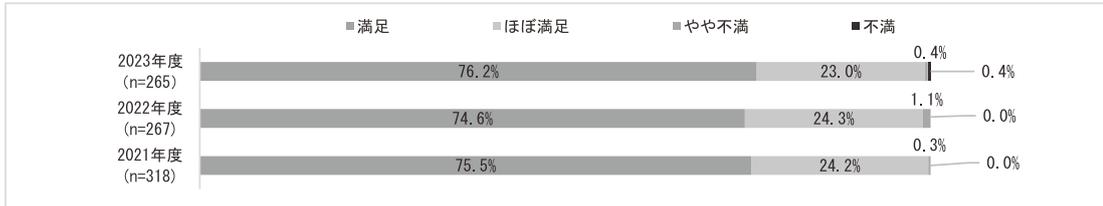
(1) 説明・対応



(2) 言葉遣い・態度・マナー

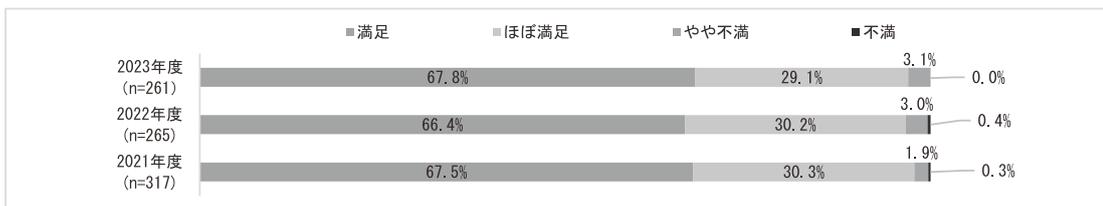


(3) 身だしなみ・清潔感

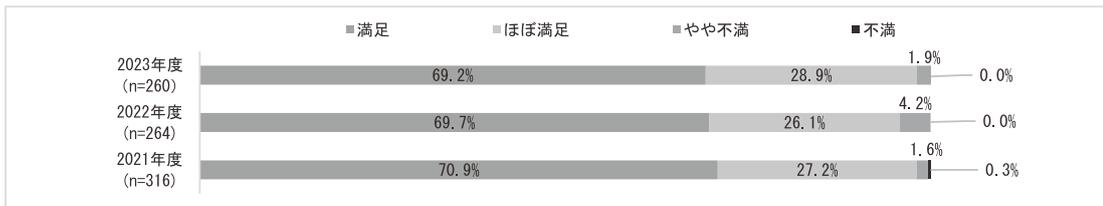


4) 事務職員

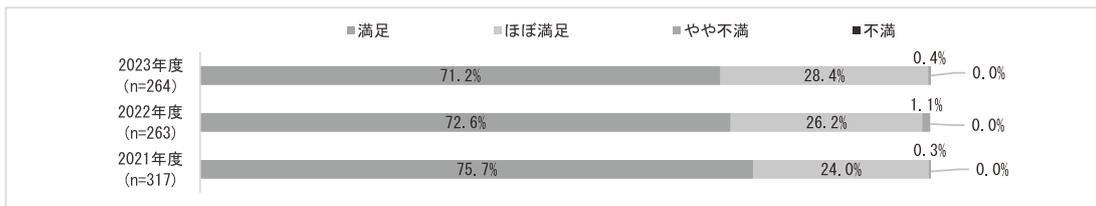
(1) 説明・対応



(2) 言葉遣い・態度・マナー

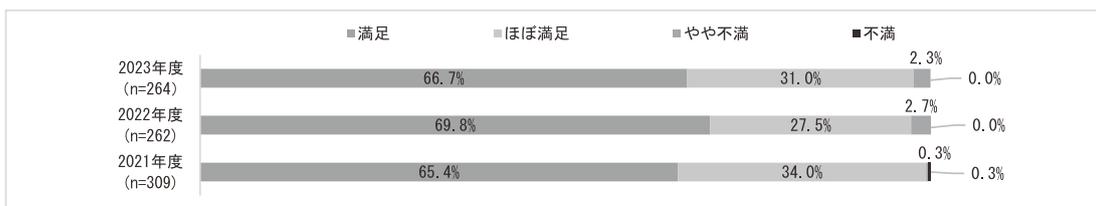


(3) 身だしなみ・清潔感

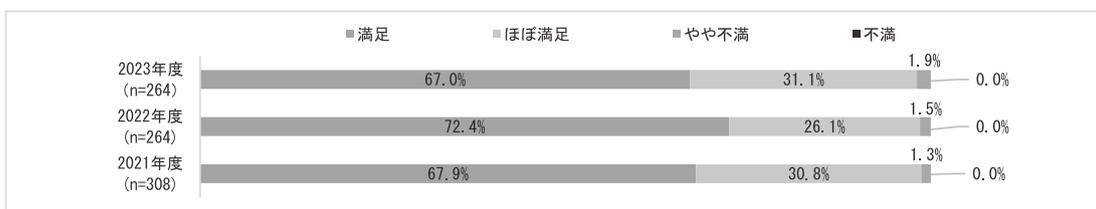


5) その他職員

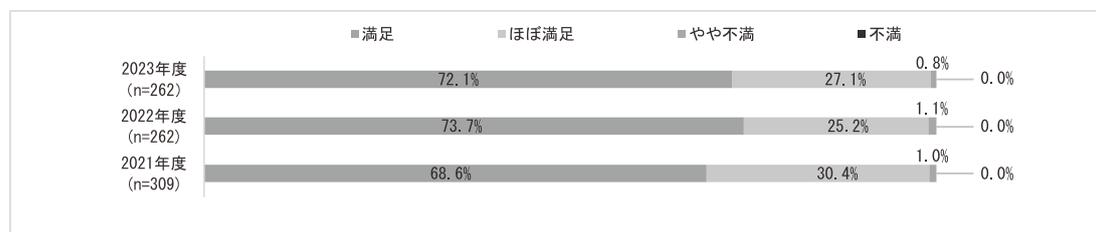
(1) 説明・対応



(2) 言葉遣い・態度・マナー

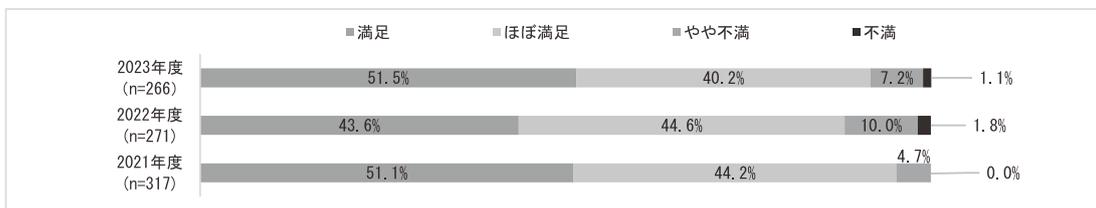


(3) 身だしなみ・清潔感

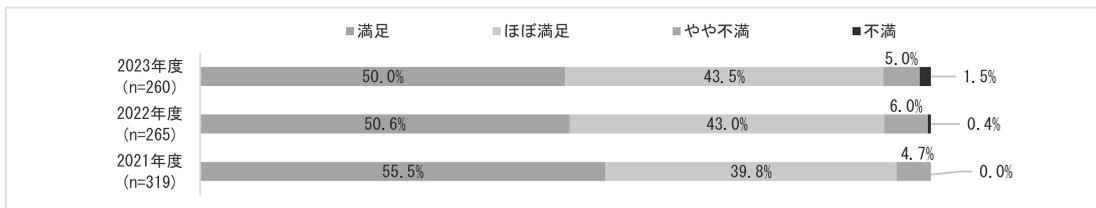


6. 職員の対応について

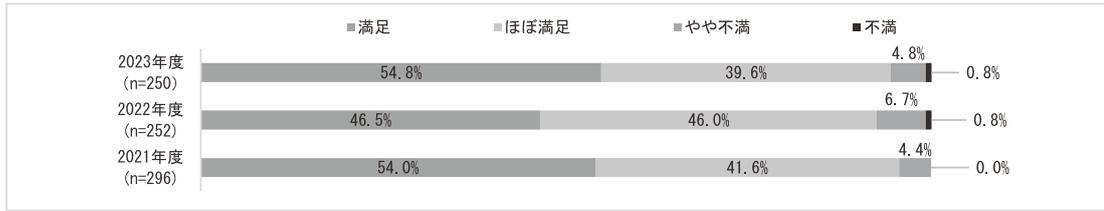
1) 職員同士の連絡・連携の良さ



2) 入院に向けた情報提供



3) 退院に向けた情報提供



7. 職員の対応について自由記載からのご意見 (合計130件／内訳：感謝81件、不満49件)

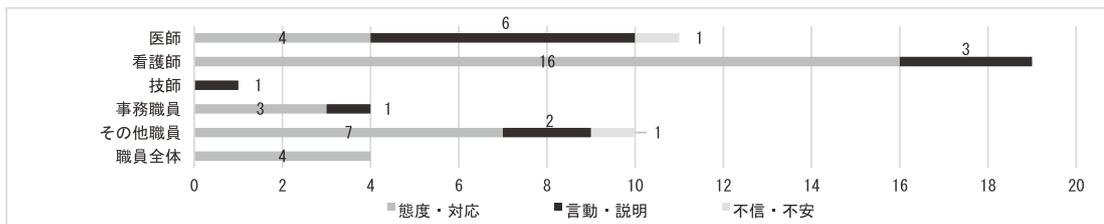
○感謝：件数



【自由記載からの意見】

- ・ 医師他スタッフ全員の対応は申し分ない (同様7件)。
- ・ 皆さまに丁寧にご対応いただき感謝している (同様11件)。
- ・ 入院二泊三日だったが、とにかく丁寧で、優しく明るく受け入れて下さっている感じがして、心から安らげた。スタッフそれぞれの立場でプロフェッショナルティーが高く、良く話を聞いて下さり本当に有難かった。
- ・ 入院時に通路で迷っている折、5～6人の方の「どうなさいましたか」との声掛けがどれほど嬉しかったことか。どこにいても病院一丸で患者一人ひとりを守ってくださる素晴らしさに、深く感謝・感激した。
- ・ この時期、色々大変な中でも良くして頂き、ありがとう。
- ・ 聞いたことは必ず丁寧に答えてくれ、皆さんとても優しい。
- ・ 皆さんとてもフレンドリーで清潔感があり、和やかな雰囲気ですべて接して下さり、心から感謝している。

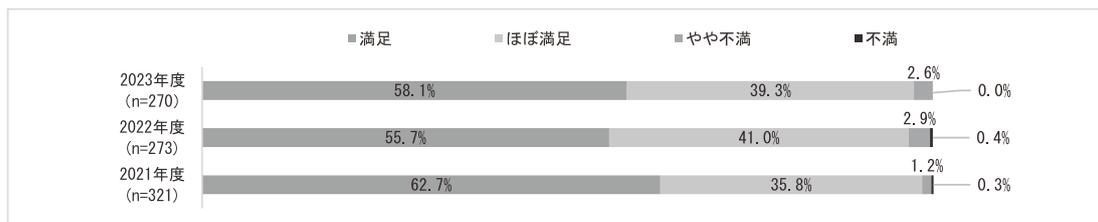
○不満：件数



【自由記載からの意見】

- ・ 週の初めや週末の入退院手続きの待ち時間が長い。
- ・ 入院の受付時間がかかり過ぎる。
- ・ 退院手続きがとても長い時があった。

## 8. 当院を利用した感想（総合満足度）



### 【自由記載からの意見】

#### ○感謝

- ・非常に満足している（同様10件）。
- ・これからも杏林大学病院にお世話になりたいと思っている。心から有難う（同様3件）。
- ・安心して治療が受けられた、大変感謝している（同様1件）。
- ・かかりつけ医からの紹介時、いくつかの医療機関が候補に挙げたが、最良の選択だった。今後ともよろしく願いたい。
- ・病院において、質の向上を図るアンケートは良いと思う。これからも質の良い病院経営を願う。

#### ○要望

- ・院内コンサートの時、病棟に戻るタイミングと合わず聞けなかったのが残念。もう少し早い時間帯に開催してほしい。
- ・患者図書室の一部復活おめでとう。入院中は利用できなかったが、他の患者さんの励みになるよう希望します。
- ・対応する人間が多くて大変だろうが、機を見て本当のことをドンドン言ってくれるのを患者は望んでいる。

## Ⅱ. 医療の質・自己評価



## Ⅱ. 医療の質・自己評価

### 【基本項目】

- ・一般の病棟の平均在院日数「1. 医学部付属病院について（P12）参照」
- ・クリニカルパスの実施状況「1. 医学部付属病院について（P16）参照」

### 【安全な医療】

医療安全管理者、院内感染対策専任者、他の配置

- ・専任リスクマネージャーの配置 3名（専従：看護師）
- ・部署別安全管理者（リスクマネージャー）の配置 196名（全部署・全職種）
- ・院内感染対策専任者の配置 4名（看護師）
- ・インфекションコントロールマネージャーの配置 125名（全部署・全職種）
- ・職員に対する医療安全に関する研修 8回（計8,930名参加）
- ・職員に対する院内感染防止に関する研修 6回（計10,877名参加）
- ・リスクマネジメント委員会で検討した改善事例 \* 1

2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
3例	7例	3例	2例	4例

- ・インシデントレポート、医療事故発生報告書提出件数

	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
インシデントレポート	5,220件	5,246件	5,182件	5,119件	5,196件
医療事故発生報告書	133件	153件	130件	119件	115件

- ・医薬品に関する改善事例 \* 2

2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
3件	5件	5件	4件	5件

#### \* 1 事例に基づく改善

- ・転倒・転落インシデント分析カンファレンスの実施
- ・手術安全管理マニュアルの改訂

#### \* 2 事例に基づく改善

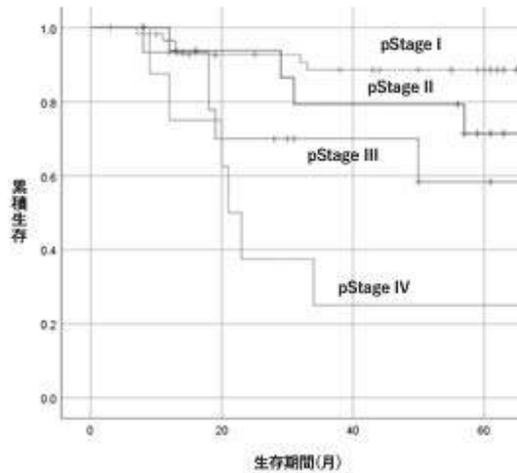
- ・病棟における医薬品覚醒剤原料の取扱手順の作成
- ・一包化された薬剤の説明資料の作成
- ・麻薬に関する周知事項e-ラーニングの実施
- ・医薬品の安全使用のための業務手順書の改正
- ・退院時の薬剤返却に関連したインシデント防止検討WG設置

【各政策医療19分野臨床指標】

がん

1. 胃がん

- ・胃がん患者総数 : 829例
- ・胃がん治療関連死数および率 : 0例
- ・胃癌切除例5年生存率 (pStage III) : 58.3%



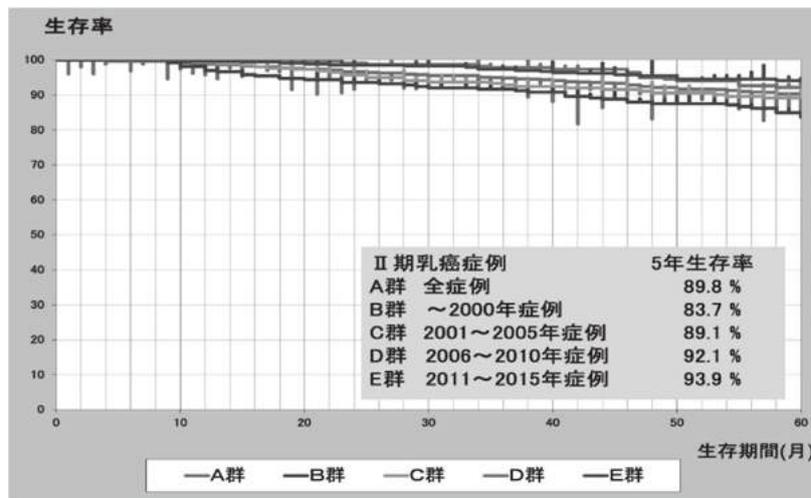
・ESD施行例 (実施件数) : 胃がん ESD 62件 (消化器内科症例数)

2. 乳がん

・乳がん患者数 (初発)・乳房温存率

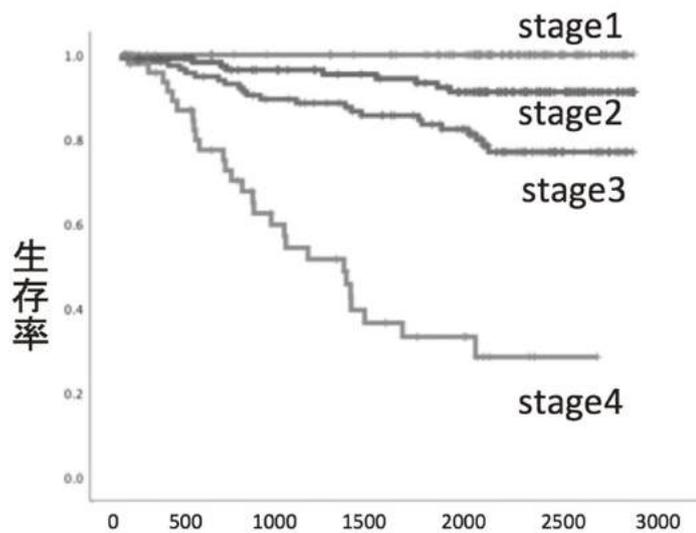


・ II期乳癌手術症例 5年生存率（治療年次による推移）



### 3. 大腸がん

・ 大腸がんの 5年生存率（生存曲線；2016-2018年手術症例）



5年生存率

Stage1	100%
Stage2	91%
Stage3	82%
Stage4	33%

・ ESD施行例（実施件数）：大腸がん ESD 104件（消化器内科症例数）

#### 4. 肺がん

5年生存率（表4）（肺癌手術症例）

	当院 (2009～2013年)	当院 (2014～2016年)	全国平均 (2010年切除例)
病期 0		90.0%	
病期 I A	92.2%	93.3%	88.9%
病期 I B	80.9%	89.0%	76.7%
病期 II A	68.2%	68.9%	64.1%
病期 II B	64.0%	73.9%	56.1%
病期 III A	43.1%	60.8%	47.9%
全体	78.0%	83.9%	74.7%

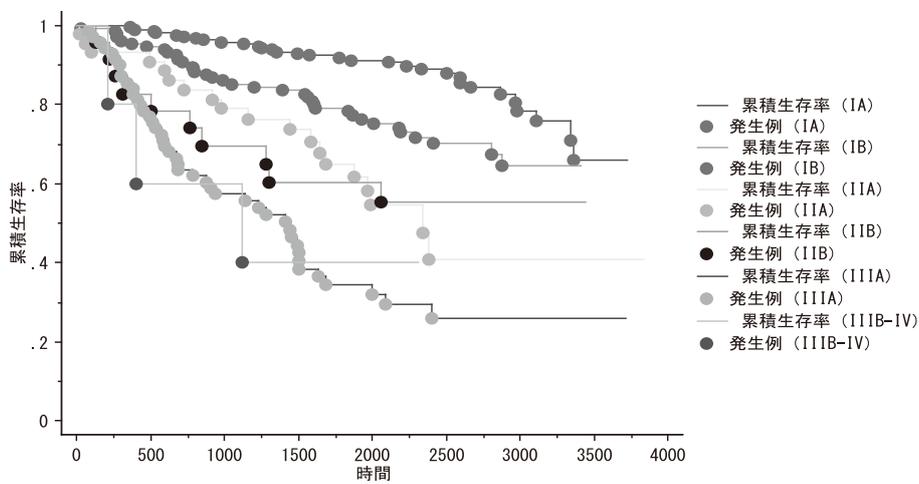


Fig. 1A 肺癌切除例の病理病期別生存曲線（2009年～2013年 501例）

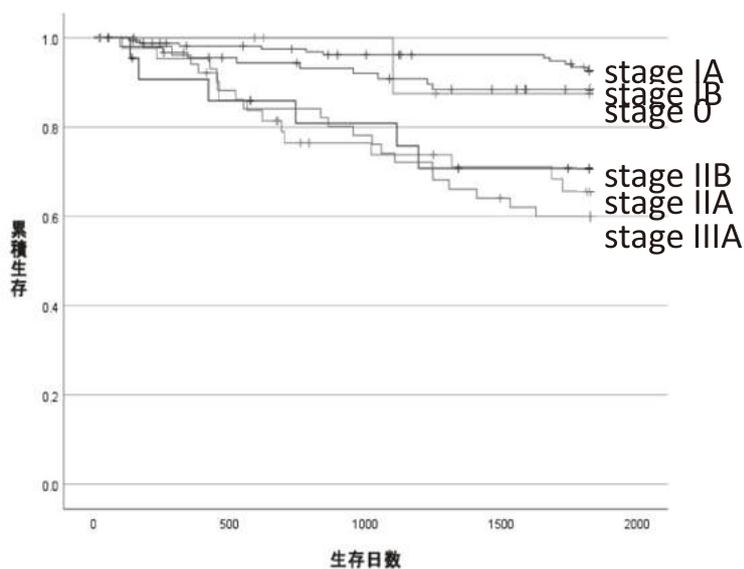


Fig. 1B 肺癌切除例の病理病期別生存曲線（2014年～2016年 384例）

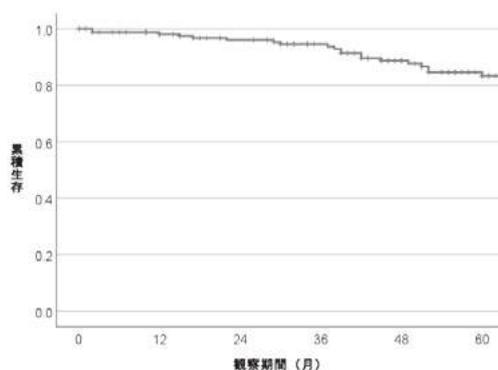
## 5. 肝細胞がん

- ・新規に発生した肝細胞がんの入院患者数 14例
- ・肝細胞がんに対する冠動脈化学塞栓術（TACE） 19例
- ・肝細胞がんに対する超音波下局所療法件数（RFA） 10例
- ・肝細胞がんの手術件数

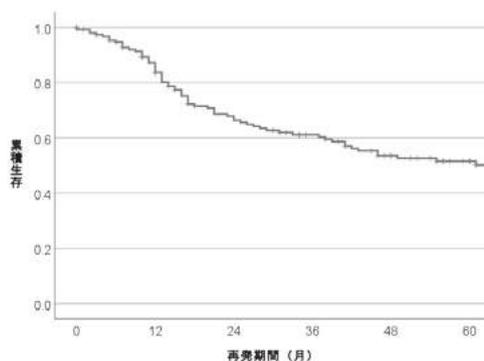
	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
手術件数	17	26	19	20	10

- ・肝細胞癌肝切除例の術後長期成績

全生存率：1年生存率 98.1%、3年生存率 94.6%、5年生存率 83.4%



無再発生存率：1年生存率 87.2%、3年生存率 61.2%、5年生存率 51.6%



## 6. 脳腫瘍

- ・脳腫瘍の5年生存率

【良性脳腫瘍】（過去6年間の実績）

	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
髄膜腫	22	20	11	15	19	22
下垂体神経内分泌腫瘍	12	7	14	2	3	7
神経鞘腫	1	3	1	17	7	8

【悪性脳腫瘍】

膠芽腫：

2000年以降、4つの治療期間で分類し解析した。

2000年～2005年：放射線治療+ACNU基盤療法が主体

2006年～2012年：放射線治療+テモゾロミド（TMZ）/TMZ維持療法が標準治療

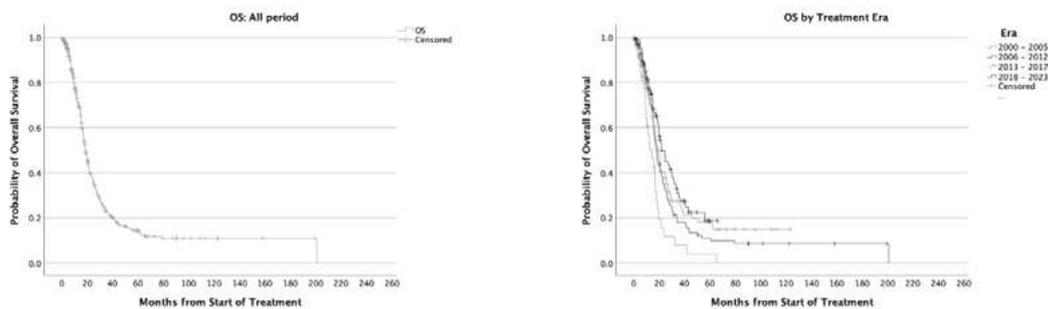
2013年～2017年：初発・再発膠芽腫にベバシズマブ（BEV）が承認されて以降  
 2018年～2023年：初発膠芽腫にTTFieldsが保険収載されて以降

GBM

OS	n	mOS (m)	95%CI	1y	2y	3y	4y	5y	10y	15y
all period	363	18.8	16.9-20.6	0.730	0.381	0.225	0.165	0.144	0.109	0.109
2000-2005	33	12.8	16.3-20.1	0.570	0.117	0.078	0.039	0.039	0.000	0.000
2006-2012	101	18.2	15.8-22.3	0.739	0.351	0.179	0.134	0.111	0.086	0.086
2013-2017	114	19.1	17.3-27.0	0.731	0.402	0.273	0.197	0.182	0.149	
2018-2023	115	22.1	16.9-20.6	0.776	0.497	0.292	0.224	0.186		

全期間でのmOSは18.8カ月

各期間別のmOSでは、最近になるほどmOSが有意に延長してきている（logrank test: p = 0.002）。



中枢神経系原発悪性リンパ腫（PCNSL）：

2000年以降、組織学的にCNS lymphoma（DLBCL）と診断された連続症例の治療結果  
 寛解導入療法にRMPV療法を導入した2012年以降と、それ以前の期間で比較

2000年～2011年：大量MTX単独療法＋全脳照射

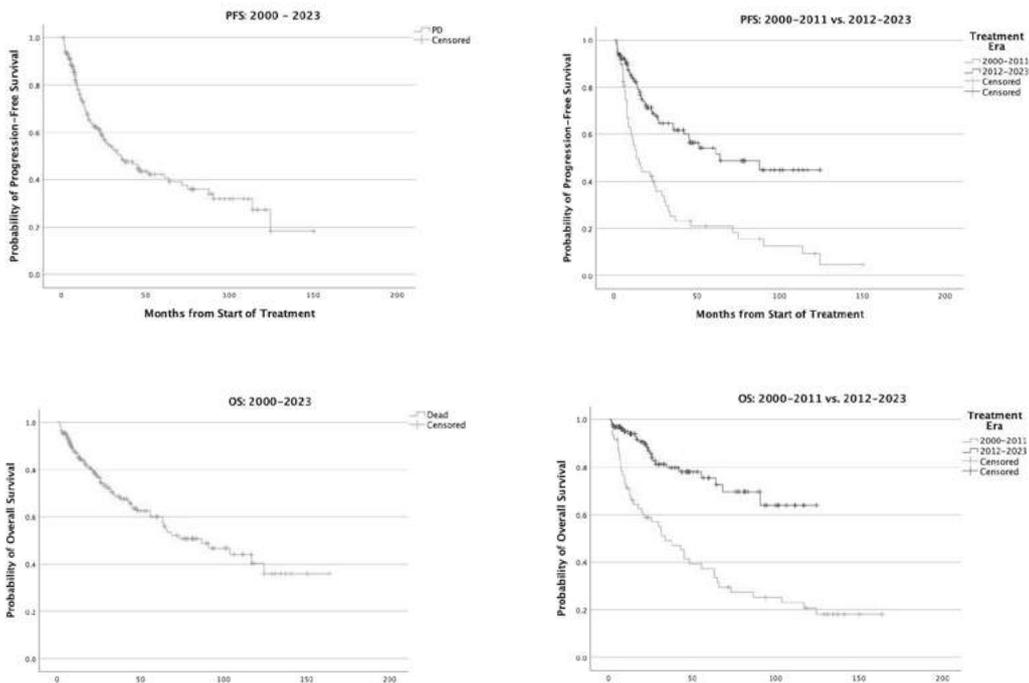
2012年～2023年：RMPV寛解導入療法±HD-cytarabine地固め療法±減量全脳照射

PCNSL

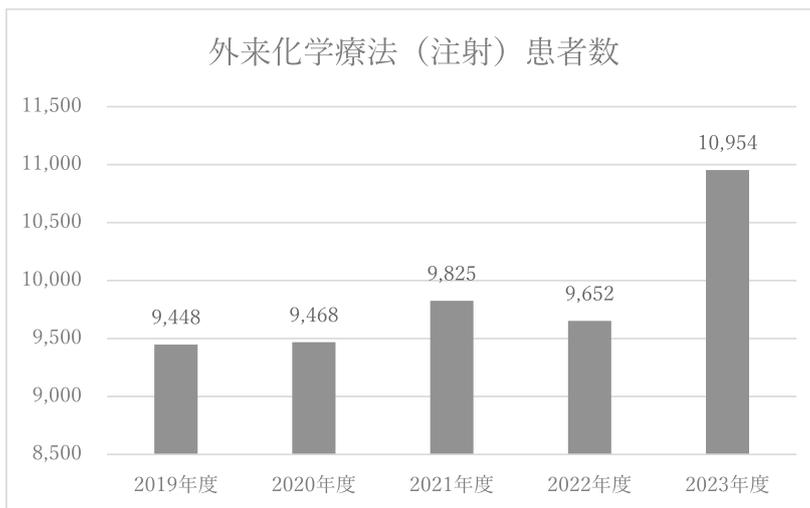
PFS	n	mPFS	95%CI	1y	2y	3y	4y	5y	10y
all period	187	35.5	20.9-50.1	0.735	0.583	0.486	0.435	0.435	0.272
2000-2011	59	13.3	7.42-19.2	0.555	0.380	0.253	0.209	0.209	0.094
2012-2023	128	64	19.3-108.8	0.823	0.688	0.618	0.565	0.542	0.447

OS	n	mOS	95%CI	1y	2y	3y	4y	5y	10y
all period	188	86.7	53.7-120.0	0.870	0.771	0.685	0.635	0.600	0.404
2000-2011	60	33.7	16.7-50.8	0.713	0.589	0.491	0.413	0.373	0.207
2012-2023	128	nr		0.950	0.868	0.797	0.779	0.754	0.619

PFS、OSとも有意差をもって、2012年以降のRMPVA療法導入後の予後が改善した（ともに、logrank test: p < 0.001）。



外来化学療法（注射）患者数



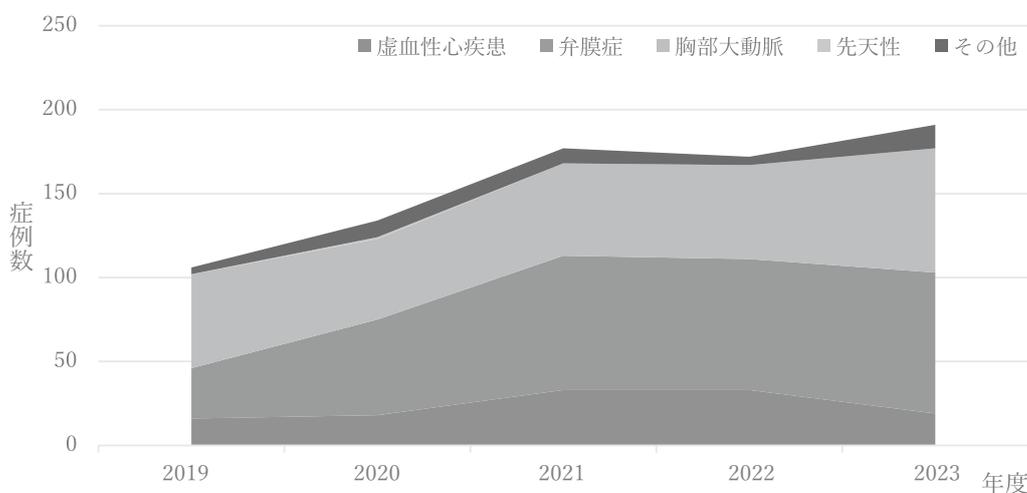
循環器分野

- ・カテーテル検査の件数 1,881件
  - 心血管造影検査数 663件
  - 大動脈 16件
  - 末梢血管造影検査数 52件
  - 脳血管造影検査数 0件
  - その他、血管内超音波：244件、OCT：48件、FFR・iFR：142件、Rotablator：9件
  - 心筋生検：42件 右心カテーテル検査：586件 バルーン肺動脈形成術：122件
- ・冠動脈インターベンション件数 361件
  - 緊急 103件
  - 待機 254件
- ・ステント件数 285件
  - 緊急 81件
  - 待機 204件

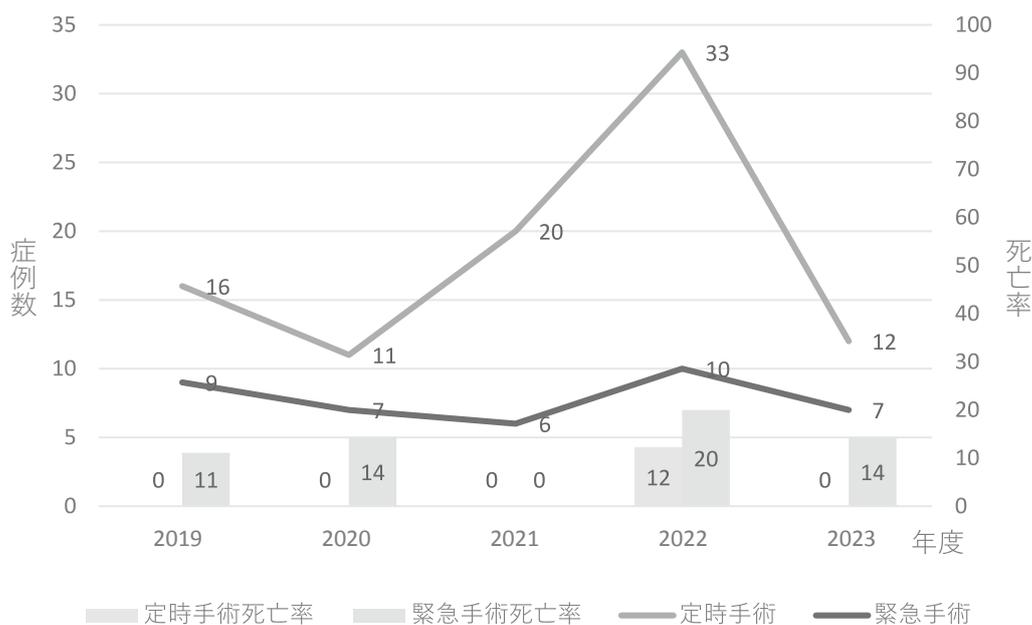
- ・急性心筋梗塞に対する再灌流療法 98%
- ・ペースメーカー植え込み件数
  - ペースメーカー植え込み（新規） 84件
  - ペースメーカー植え込み（交換） 29件
- ・急性心筋梗塞の件数 181件  
 （40代：5件、50代：30件、60代：35件、70代：64件、80代：38件、90代：5件）

Killip分類	I群	0.9%
	II群	0%
	III群	0%
	IV群	40%

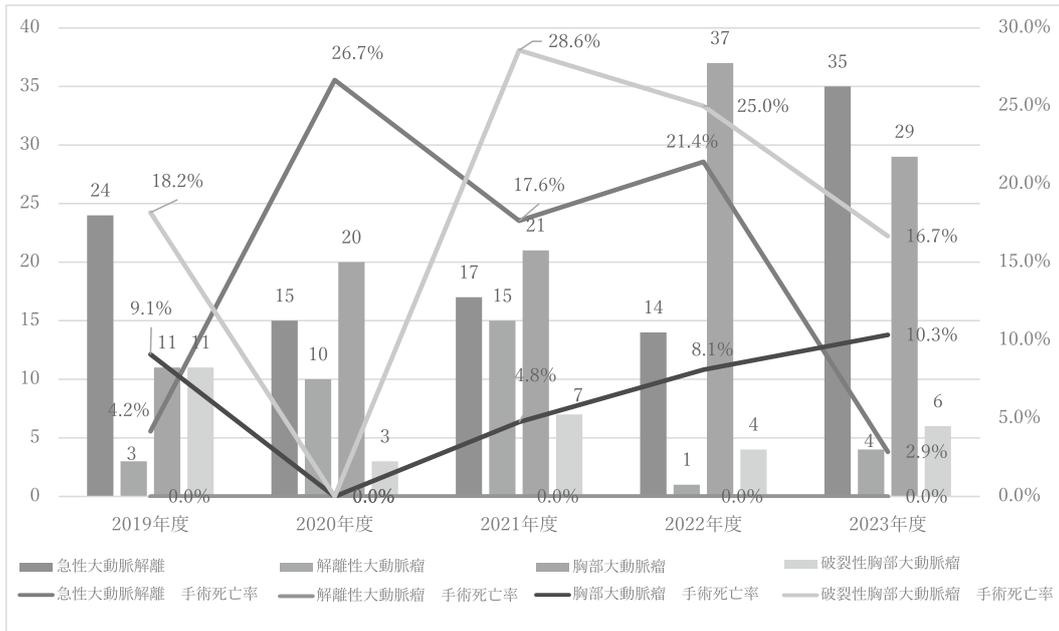
- ・心臓手術（冠動脈バイパス術、大血管手術、弁膜症手術等）件数  
過去5年間の推移



- ・心臓手術（冠動脈バイパス）の死亡率  
過去5年間の推移



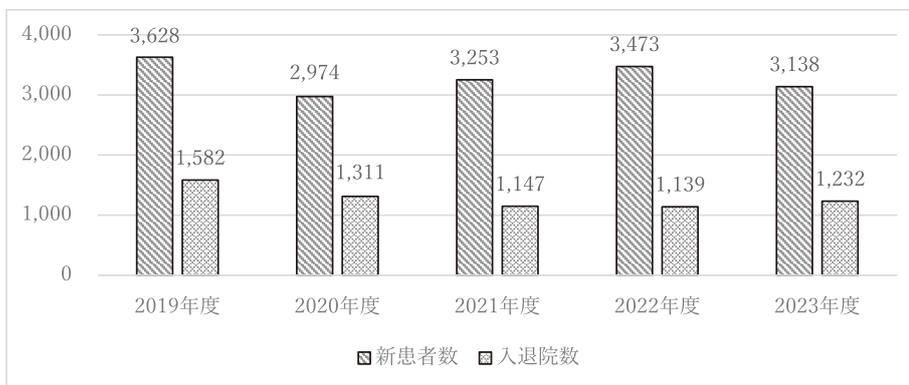
・破裂大動脈瘤の死亡率  
過去5年間の推移



神経・精神疾患

神経

・神経・筋疾患に該当する疾患の患者数



・遺伝カウンセリング実施件数

遺伝子カウンセリング（遺伝子診療センター）：122件



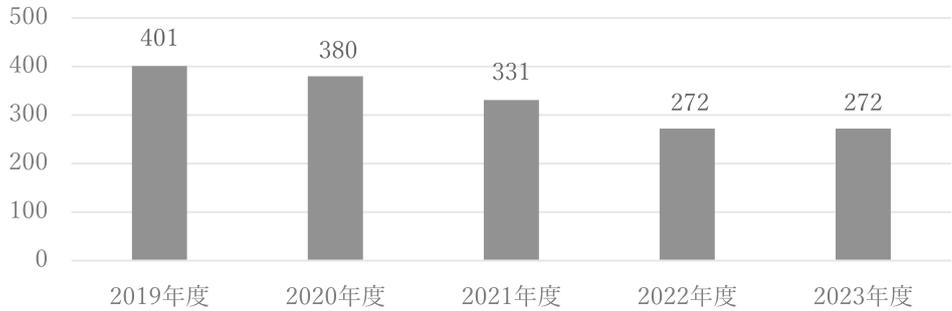
遺伝子診療センターは2021年11月に設立され、遺伝医療専門職（臨床遺伝専門医、遺伝カウンセラー）による遺伝カウンセリングを実施している。

無侵襲的出生前遺伝学的検査（NIPT）に関する遺伝カウンセリング（総合周産期母子医療センター）345件

・筋生検、神経生検件数

	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
筋生検、神経生検	3	4	4	2	3

・嚥下造影実施件数+嚥下障害栄養指導実施件数+胃瘻造設件数



・神経・筋疾患に該当する疾患の件数

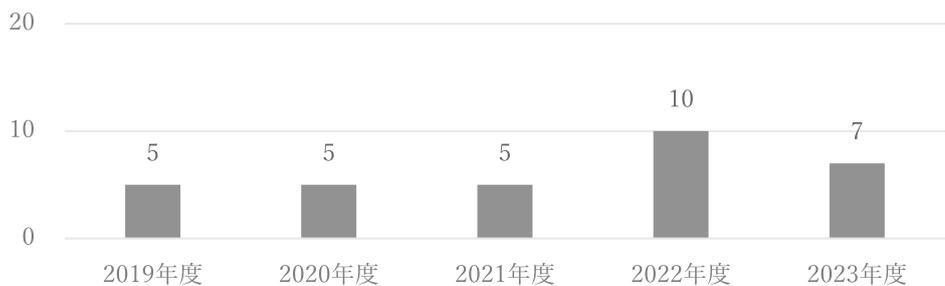
リハビリテーション実施件数 945件  
 入院人工呼吸器装着患者数 150件  
 在宅人工呼吸器装着患者数 5件

・精神神経科合併症数



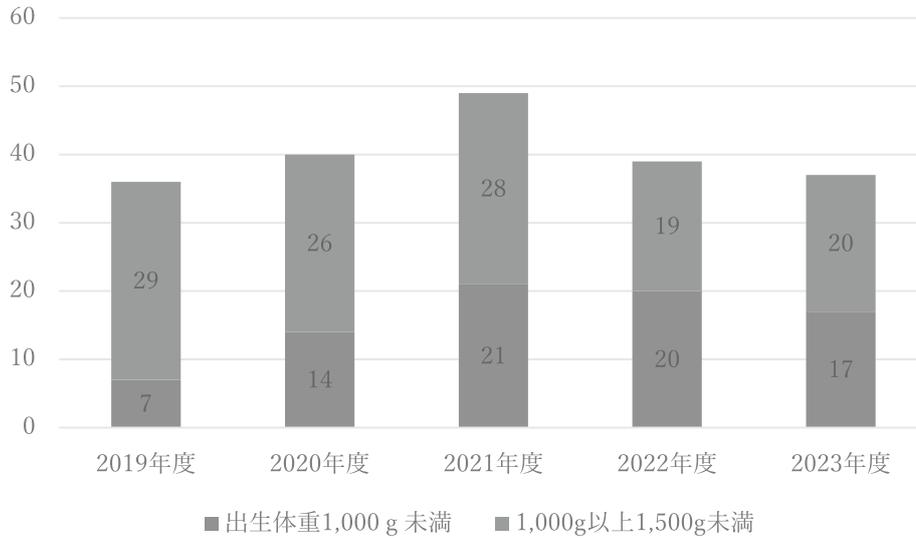
- ・平均在院日数 24.8日
- ・リエゾン件数 628件
- ・救急対応件数 31件

・転倒転落件数



### 成育（小児）疾患

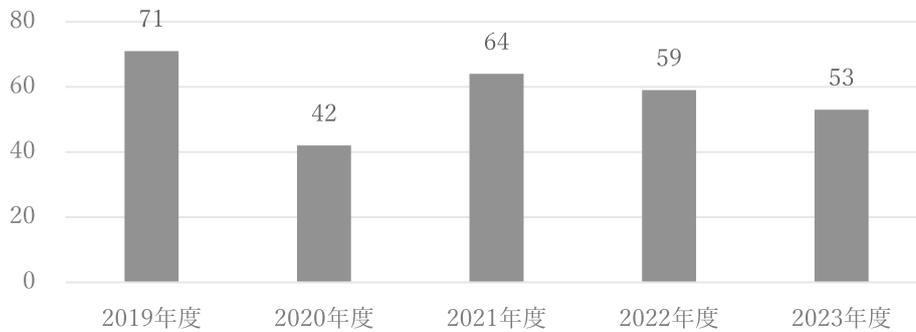
・ 出生体重1,500g未満入院児の年次推移



- ・ NICU入院患者におけるMRSA感染による発病率 1.6%
- ・ 全低出生体重児（2,500g未満）の死亡率（先天奇形症候群を除く） 2.0%
- ・ 完全母乳栄養率 22.6%
- ・ 出生体重1,000g以上1,500g未満の院内出生時生存率 100%
- ・ 帝王切開率 45.1%

### 腎疾患

・ 腎生検実施数



- ・ 腎移植実施数：0件
- ・ 年間透析導入数

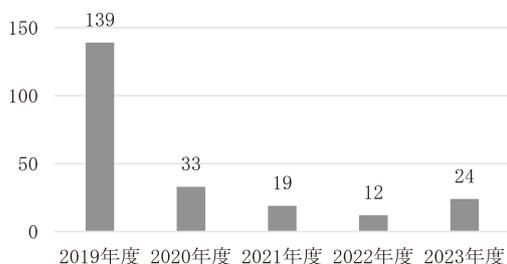


透析導入症例数・腎生検数

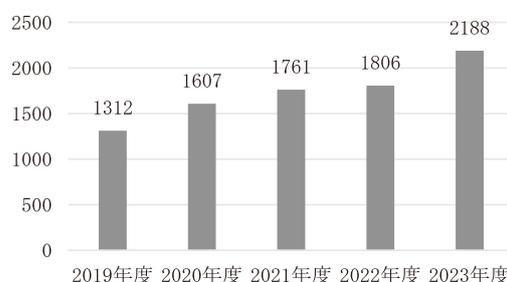
	透析導入症例数	腎生検数
2017年度	85	37
2018年度	104	58
2019年度	114	58
2020年度	132	71
2021年度	107	42
2022年度	101	64
2023年度	100	53

内分泌・代謝系

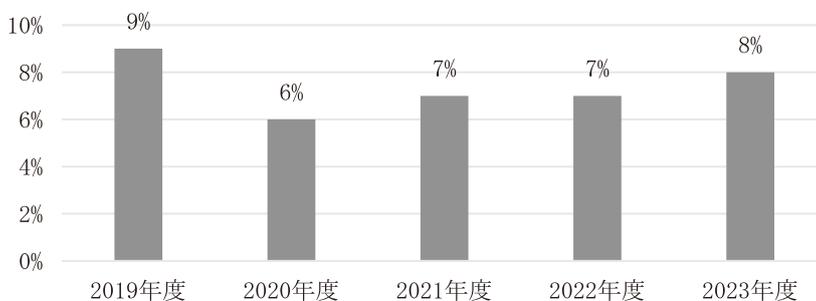
- ・糖尿病教育入院および外来療養指導の実施数  
教育入院数（2019年度までは救急入院含む）  
（年間患者数）



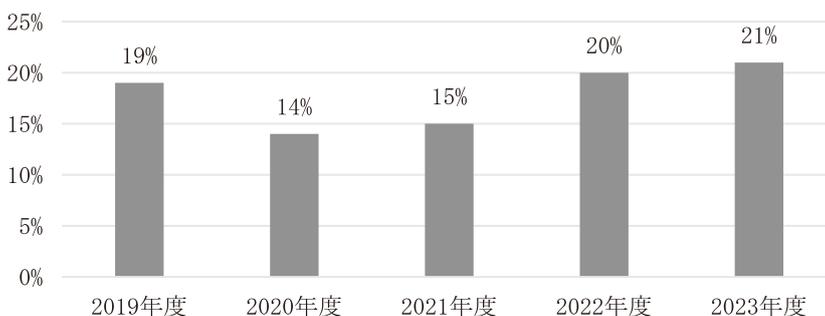
外来療養指導数（年間患者数）



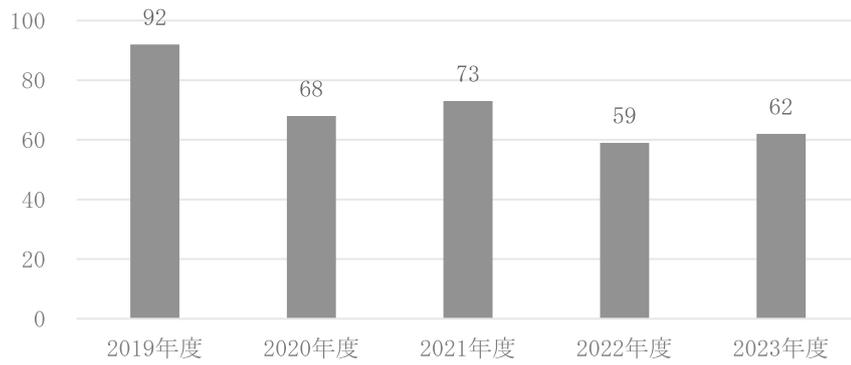
- ・ I 型糖尿病患者の糖尿病患者（外来受診）に占める割合



- ・ 足病変（壊疽、潰瘍）患者の糖尿病患者が占める割合：0.2%
- ・ I 型及び I 型以外の糖尿病患者における治療中のHbA1cが8%以上の割合

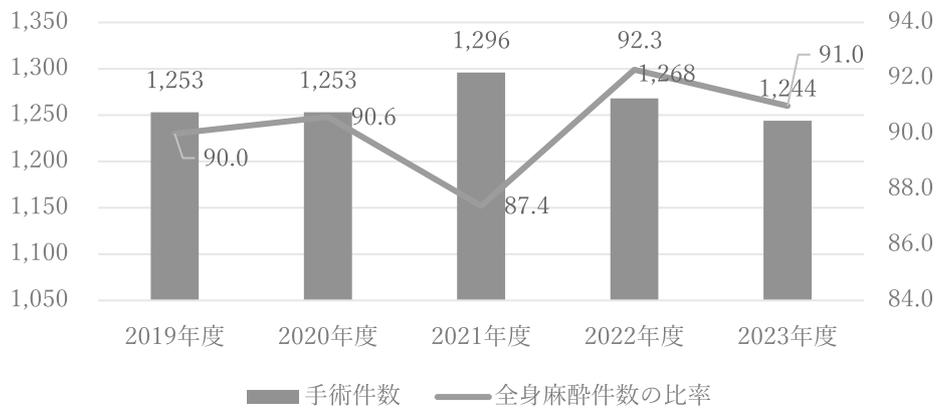


・甲状腺疾患以外の内分泌疾患の入院患者数



整形外科系

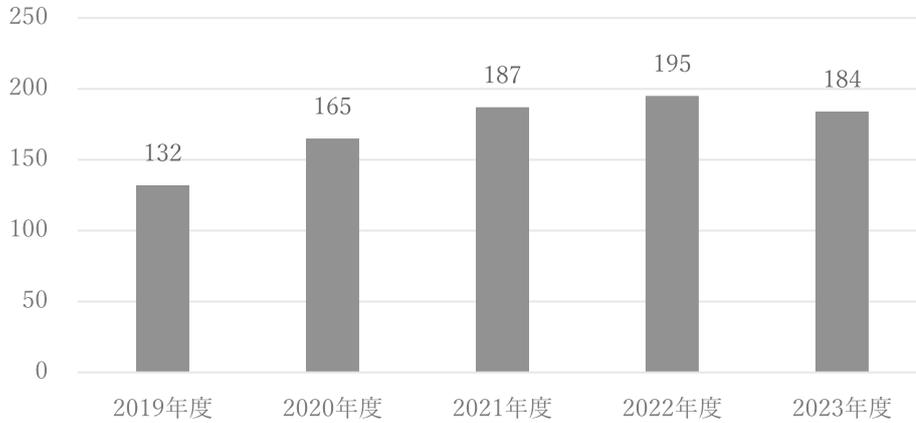
・年間総手術件数 総手術件数に対する全身麻酔件数の比率



- ・理学療法の年間件数 5,406件
- ・手術合併症の発生頻度 0.9%
- ・紹介患者率 83.1%
- ・転倒事故発生率 0.7%
- ・褥瘡発生率 1%
- ・リハ合併症発生率 0.001%

### 呼吸器系

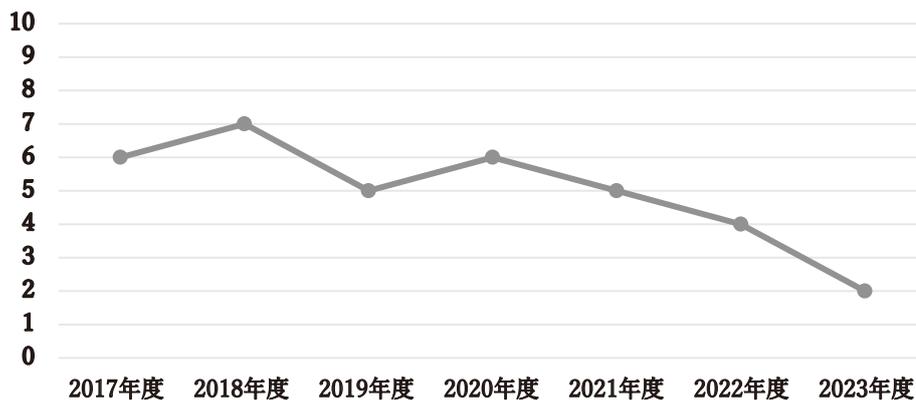
- ・ 外科的肺生検実施例数（内科から外科への依頼） 3例
- ・ 排菌陽性例数／結核入院例数 3例／3例
- ・ 排菌陽性結核平均在院日数 3.3日
- ・ 肺がん入院例数（内科症例のみ） 419例
- ・ 在宅酸素療法導入開始例数



### 免疫系

- ・ 気管支喘息患者数
  - 成人 525例
  - 小児 421例
- ・ 喘息日誌、ピークフローモニタリング
  - 喘息日誌 5例
  - ピークフローモニタリング 17例
- ・ アトピー性皮膚炎（成人）

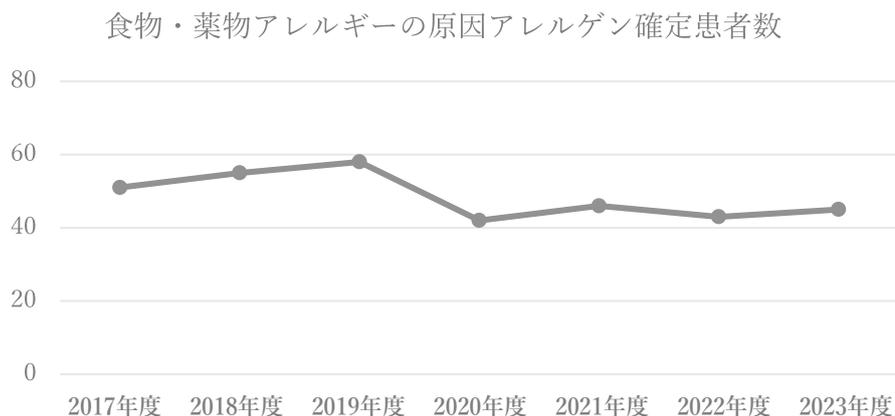
### 重症(入院加療)症例者数



#### アトピー性皮膚炎（小児）

- ・ アトピー性皮膚炎：561人
- ・ 生物学的製剤を必要とした重症アトピー性皮膚炎症例数 68例

・食物・薬物アレルギーの原因アレルゲン確定患者数（成人）



食物・薬物アレルギーの原因アレルゲン確定患者数（小児）

食物アレルギーの原因アレルゲン確定患者数：243人

薬物アレルギーの原因アレルゲン確定患者数： 1人

## 感覚器系

### 耳鼻科

・耳鼻咽喉科疾患（感覚器）の機能検査に関する状況

- 1) 聴覚…純音聴力検査、語音聴力検査、ティンパノメトリー、アブミ骨筋反射検査、耳音響放射、補聴器適合検査、ABR検査、耳管機能検査
- 2) 平衡覚…重心動揺検査、注視眼振検査、頭位・頭位変換眼振検査、温度眼振検査
- 3) 嗅覚…標準嗅覚検査、静脈性嗅覚検査
- 4) 味覚…電気味覚検査

・特殊外来および専門的診療

補聴器外来、腫瘍外来、鼻・副鼻腔外来、音声外来、難聴・中耳手術外来、摂食嚥下外来

・専門的な手術件数

術式	患者数
鼓室形成術	50
内視鏡下鼻・副鼻腔手術	43
口蓋扁桃摘出術	42
頸部郭清術	32
耳下腺腫瘍摘出術	24
リンパ節摘出術	23
内視鏡下鼻中隔手術	21
気管切開術	19
喉頭腫瘍摘出術	18
舌部分切除術	16
喉頭・声帯ポリープ切除術	14
顔面神経減圧手術（乳様突起経由）	9
咽頭悪性腫瘍手術	7
顎下腺摘出術	7
甲状腺葉峡部切除術	7

術式	患者数
下咽頭腫瘍摘出術	6
気管切開孔閉鎖術	6
甲状腺悪性腫瘍手術	6
深頸部膿瘍切開術	6
アデノイド切除術	5
鼓膜（排液，換気）チューブ挿入術	5
喉頭形成手術	5
上顎全摘術	5
乳突削開術	5
口腔悪性腫瘍切除術	4
喉頭全摘出術	4
先天性耳瘻管摘出術	4
頸瘻摘出術	4
咽後膿瘍切開術	3
鼓膜形成術	3
甲状腺腫瘍切除術	3
鼻中隔矯正術	3
扁桃摘出術後出血止血術	3
頸部腫瘍摘出術	3
顎下腺腫瘍摘出術	2
耳下腺悪性腫瘍手術	2
上咽頭腫瘍摘出術	2
側頸嚢胞摘出術	2
唾石摘出術	2
粘膜弁手術	2
アブミ骨手術	1
咽頭異物摘出術	1
過長茎状突起切除術	1
外耳道形成手術	1
外耳道腫瘍摘出術	1
顎骨腫瘍摘出術（長径3cm以上）	1
顔面悪性腫瘍切除術	1
気管狭窄症手術	1
気管口狭窄拡大術	1
口唇悪性腫瘍手術	1
喉頭異物摘出術	1
喉頭膿瘍切開術	1
上咽頭形成手術	1
人工内耳植込術	1
正中頸嚢胞摘出術	1
舌腫瘍摘出術	1
中咽頭腫瘍摘出術	1
動脈（皮）弁術	1

術式	患者数
内視鏡下咽頭粘膜切除術	1
内視鏡下脳腫瘍生検術	1
内視鏡下鼻腔手術	1
二次的創腔閉鎖術	1
膿胸手術	1
鼻腔粘膜焼灼術	1
鼻副鼻腔腫瘍摘出術	1
副咽頭間隙腫瘍摘出術	1
頬粘膜悪性腫瘍手術	1
頬粘膜腫瘍摘出術	1
嚥下機能手術	1
扁桃周囲膿瘍切開術	1
頸部悪性腫瘍摘出術	1
合計	458

- 急性感音難聴の診療状況

急性感音難聴（突発性難聴、外リンパ瘻、音響外傷など）は、入院の上、安静とステロイド剤の点滴治療、あるいは内服し通院治療としている。入院症例に関してはクリニカルパスを運用している。

- 診療治療計画（クリニカルパス）の実施状況

現在使用中のものは、①口蓋扁桃摘出術、②喉頭微細手術、③内視鏡下鼻内副鼻腔手術（ESS）、④鼓室形成術、⑤抗がん剤による化学療法（CDDP+5FU）⑥突発性難聴、⑦顔面神経麻痺、⑧頸部良性腫瘍の8疾患である。

2023年度のクリニカルパスの実施状況は35.5%であった。

- 紹介率

2023年度の耳鼻咽喉科外来診療における紹介率108.3%であった。

- 中耳手術の手術

2023年度は54例（鼓室形成術50例、鼓膜形成術3例、あぶみ骨手術1例）であった。

- 平均在院日数

2023年度の耳鼻咽喉科平均在院日数は9.1日であった。

- 内視鏡下鼻副鼻腔手術の平均術後在院日数

2023年度内視鏡下鼻副鼻腔手術術後の平均在院日数は6.1日であった。

- 喉頭がん5年生存率

喉頭がん5年生存率は80%であった。

## 眼科

- 視覚障害を有する受診者への対応状況

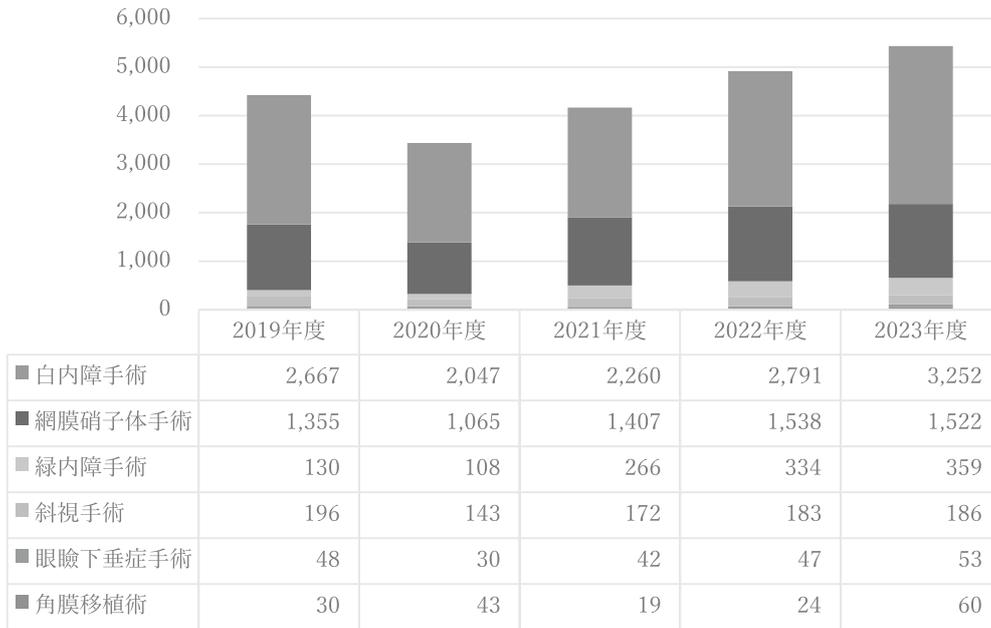
眼科は多くの専門領域に細分されており、大学病院によって得意分野が異なることは珍しくない。当院アイセンターは、できるだけ多くの患者に最先端の医療を提供できるよう心がけ、専門外来の充実に努力している。現在、角膜、水晶体、網膜硝子体、緑内障、眼炎症、黄斑疾患、小児眼科、眼窩、神経眼科、糖尿病網膜症眼科・内科同時診察、ロービジョンの専門外来がある。必要に応じ、他施設の優れた専門医の意見を積極的に求め、紹介することも心がけている。特定機能病院の掲げる先進医療技術に限らず、最新眼科医療を開発提供するため、新しい治療薬や治療法の治験および臨床研究に携わっている。救急医療にも積極的に参加している。現在は働き方改革によって22時以降の眼科救急受付を停止しているが医療機関からの急患にはオンコール体制で対応している。また、当院では

NICUが充実しているため、極小未熟児の数が多く、未熟児網膜症のスクリーニングとその治療も担当している。日常生活に支障をきたしている視覚障害者を対象にしたロービジョン外来では、視機能検査結果と自覚症状をもとに、視覚障害者用補助具の紹介、他のリハビリ施設への紹介を積極的に行っている。患者の残存視機能を最大限有効利用することでQuality of Visionの向上に繋げている。この過程を経験することで「病気を治療するために病人を診る」ことの意識が職員に浸透している。

・眼科専門医師による診療体制

前述のように、当院アイセンターの目的に沿うよう各専門外来の充実を図っている。各専門外来を受診する患者数に応じて担当する医師数は異なる。基本的には各専門外来の責任者は常勤眼科専門医であるが、神経眼科外来は非常勤講師の眼科専門医が担当している。

・観血的手術件数、特殊手術件数



- 道内視鏡手術 87件
- 眼窩内腫瘍摘出術 21件
- 翼状片手術 37件

・クリニカルパスの作成、実施対象疾患数、患者数

- クリニカルパス 62個
- 実施対象疾患数 7 + a 疾患

硝子体手術とステロイドパルス療法は複数疾患に実施している。これらの疾患数を a とする。パス総数が3,898件、使用率が99.2%となっている。

クリニカルパスのほか、インフォームド・コンセントを補助するため、以下の説明書を使用している。観血手術・処置関連（白内障手術、硝子体手術、網膜復位術、緑内障手術、角膜移植手術、斜視手術、結膜下注射、前房水採取、硝子体内注射など）、レーザー治療関連（網膜光凝固術、後発白内障手術、虹彩切開術、光線力学療法）、ステロイド治療関連（テノン嚢下注射、パルス療法）、蛍光眼底検査、局所（浸潤）麻酔、髄液検査。

・患者紹介率、外来患者数

- 初診患者数 5,765人
- 紹介患者数 5,783人
- 患者紹介率 100.1%
- 外来患者数 72,993人

多摩地区周辺以外にも遠方からの紹介が多く、大学病院を含む高度医療施設からの紹介も少なくない。

・手術合併症発生状況（白内障手術後の眼内炎発生率）

2023年度の白内障手術後の感染による眼内炎発症数 0件

2023年度の白内障手術件数は3,252件で、感染による眼内炎発症率は0%であった。

過去5年の白内障手術後の感染による眼内炎発症は2件であった。

血液疾患系

・無菌室の有無

NASAクラス100 3床

NASAクラス10000個室 8床

NASAクラス10000 4床室 8床

・免疫抑制剤の院内血中濃度測定

シクロスポリンおよびタクロリムスの血中濃度測定を実施している。

・急性白血病、悪性リンパ腫の標準的治療プロトコル準拠度

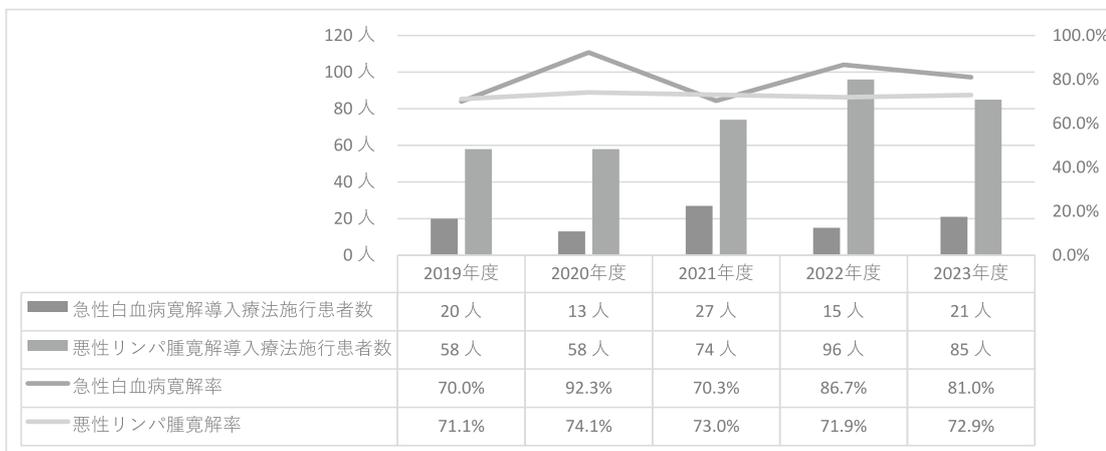
ほぼ全例に標準的プロトコルに準拠した治療を行っている。

急性骨髄性白血病はアントラサイクリン/シタラビン療法、急性前骨髄球性白血病はJALSG APL220、急性リンパ性白血病はJPLSG ALL-B19、JPLSG ALL-T19、またはJALSG Ph (+) ALL219に準拠して治療を行っている。高齢者急性骨髄性白血病に対しては、ベネトクラクス+アザシチジン療法を行っている。

びまん性大細胞型B細胞リンパ腫はR-CHOP療法またはPola-R-CHP療法、高悪性度B細胞リンパ腫はDA-EPOCH-R療法、濾胞性リンパ腫はBR療法またはOB療法、ホジキンリンパ腫はABVD療法またはBV-AVD療法を行っている。

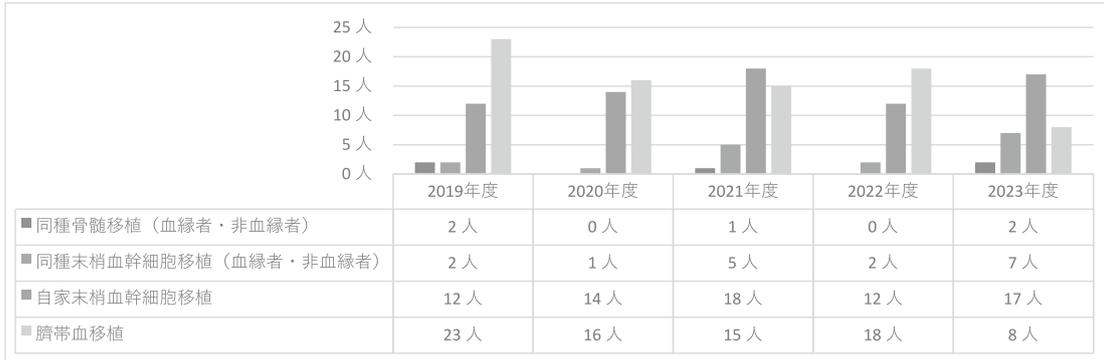
多発性骨髄腫に対しては、BLd療法、Ld療法、VMP療法、Dara-VMP療法、Dara-Ld療法を行っている。

・急性白血病、悪性リンパ腫の年間寛解導入療法実施患者数（初発）、寛解率

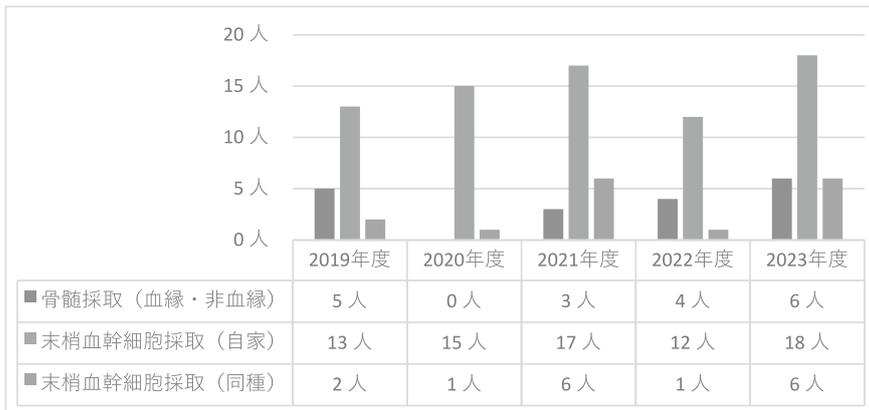


・悪性リンパ腫/多発性骨髄腫の外来における化学療法実施状況 1,227件

・造血幹細胞移植実施数（同種、自家）



・造血幹細胞採取数（骨髄、末梢血）



・造血幹細胞移植後6ヶ月以内の早期死亡率

6ヶ月以内の早期死亡率（同種移植） 29.4%  
 6ヶ月以内の早期死亡率（自家移植） 0.0%

・凝固異常患者数

先天性血友病 4名  
 後天性血友病 2名  
 フィブリノゲン異常症 1名

・特発性血小板減少性紫斑病（ITP）の患者数（新規患者） 17名

肝臓疾患系

- ・C型慢性肝炎に対するインターフェロン（IFN）治療患者数 : 0例
- ・C型慢性肝炎に対する直接型抗ウイルス薬（DAA）治療患者数 : 9例
- ・C型慢性肝炎に対する直接型抗ウイルス薬（DAA）でのウイルス排除率 : 100%
- ・B型慢性肝炎に対する核酸アナログ治療患者数 : 160例
- ・B型慢性肝炎に対する核酸アナログ治療患者での臨床的治癒率 : 2.8%
- ・新規に発生した肝細胞がんの入院患者数 : 14例
- ・肝細胞がんに対する肝動脈化学塞栓術（TACE）件数 : 19例
- ・肝細胞がんに対する超音波下局所療法件数（RFA） : 10例

## HIV疾患系

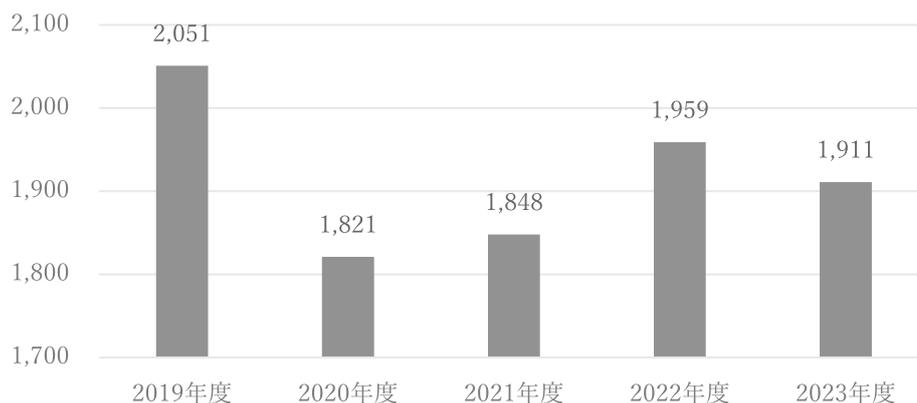
- ・ HIV感染症の死亡退院率 6.25%
- ・ 抗HIV療法成功率 100%
- ・ HIV感染者の平均在院日数 21.47日
- ・ HIV感染者の紹介率 60%
- ・ HIV感染者受診者数

	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
受診者数	201	201	218	242	258

- ・ HIV/AIDS患者の受診中断率 1.88%
- ・ HIV/AIDS患者の社会資源活用率 100%
- ・ HIV/AIDS患者の他科受診率 91.87%
- ・ HIV/AIDS患者の服薬指導実施率 100%（新規のみ）

## 救急・災害医療系

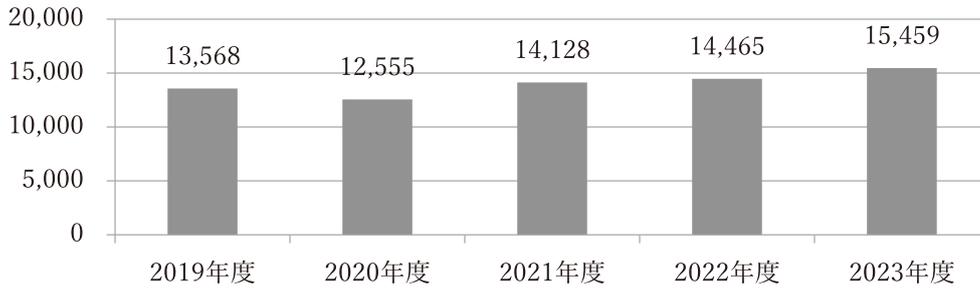
- ・ 救急医療カンファレンス  
休日以外毎日 52週/年×5日/週 約250回
- ・ 救急患者取扱い件数



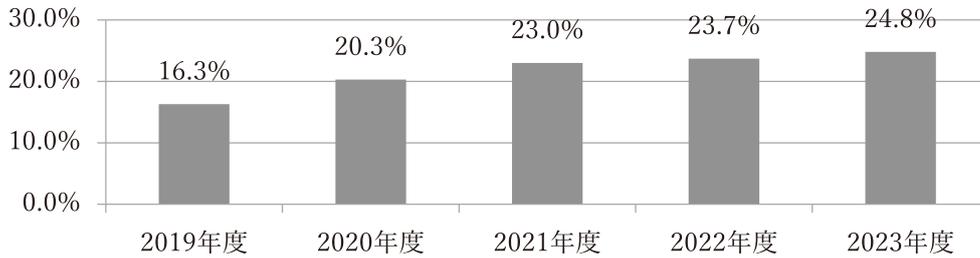
- ・ ICU・HCU収容率（%）  
入院患者数/総数（1,416人/1,911人） 74.1%
- ・ ヘリポート・ドクターカー利用件数  
東京都ドクターヘリ受け入れ件数 209件/年
- ・ 災害マニュアル  
院内災害マニュアル作成済み あり
- ・ 地域防災計画への参加  
東京DMATへの参加など小委員会の会議出席 12回/年
- ・ 派遣実績  
東京DMAT派遣要請などその他を含め 20回/年
- ・ 災害研修実績  
東京DMAT研修訓練など（院内災害講義含） 12回/年

## その他

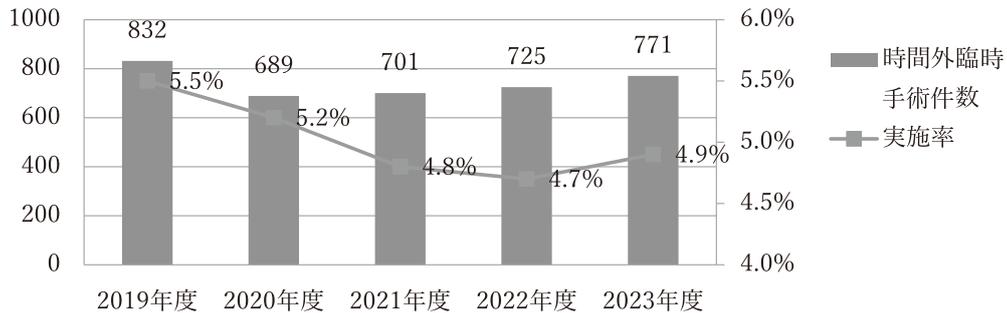
・高額医療診療点数の患者数



・救急車の受入れ率



・時間外臨時手術件数・実施率



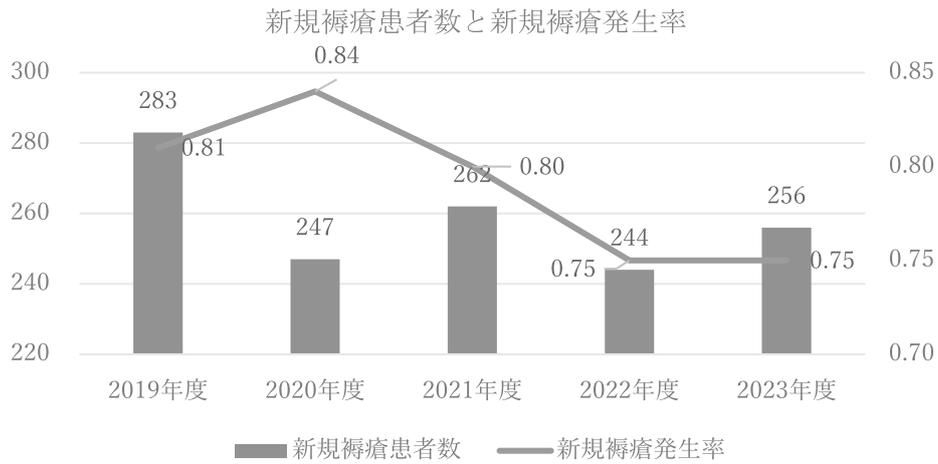
・在宅療養指導件数

	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
在宅療養指導件数	734	796	1,063	1,158	1,135

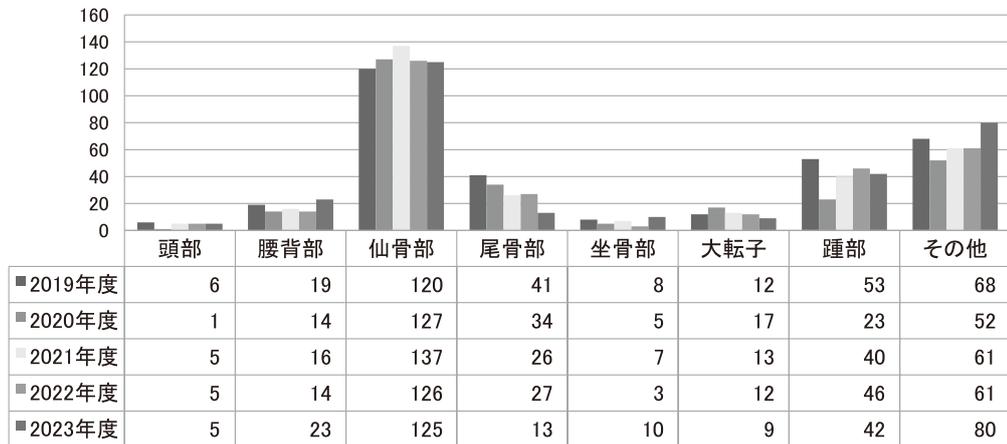
・年間再入院率

	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
年間再入院率	25.9%	25.5%	26.0%	26.3%	22.4%

・褥瘡発生率



・褥瘡発生部位



・剖検率 精率 4.9% 粗率 2.4%

・年間特別食率 24.9%



### Ⅲ. 診 療 科



## Ⅲ. 診療科

### 1) 呼吸器内科

#### 1. 診療体制と患者構成

##### 1) 診療科スタッフ（学内講師以上）

石井 晴之（教授、診療科長）

皿谷 健（准教授）

高田 佐織（学内講師）

中本啓太郎（学内講師）

##### 2) 常勤医師数、非常勤医師数

常勤医師数：31名、非常勤医師数：1名、大学院生：3名

##### 3) 指導医数（常勤医）、専門医・認定医数（常勤医）

日本内科学会指導医 2名

日本内科学会総合内科専門医 7名

日本内科学会内科専門医 5名

日本内科学会認定医 15名

日本呼吸器学会指導医 3名

日本呼吸器学会専門医 13名

日本呼吸器内視鏡学会指導医 1名

日本呼吸器内視鏡学会専門医 7名

日本感染症学会指導医 1名

日本感染症学会専門医 1名

結核・抗酸菌症認定医 1名

結核・抗酸菌症専門医 1名

日本アレルギー学会専門医 2名

がん治療認定医 1名

日本喘息学会喘息専門医 1名

##### 4) 外来診療の実績

一般外来患者数 15,576名

救急外来患者数 380名

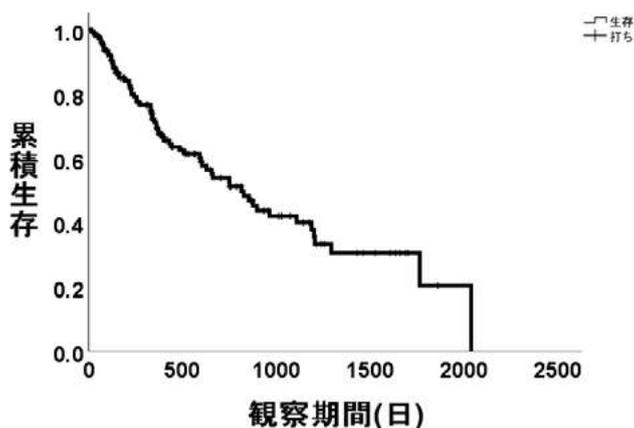
在宅酸素導入患者数 114名

外来化学療法患者数 918名

5) 入院診療の実績

患者総数	1,005名
主要疾患患者	
肺癌、悪性疾患	718名
肺炎、膿胸	144名
COVID-19感染症	46名
間質性肺炎	122名
気管支喘息	7名
COPD、慢性呼吸不全	48名
気胸	18名
結核	4名
非結核性抗酸菌症	13名
死亡患者数	69名
剖検数	0名

一次治療においてICIとしてPembrolizumab/Atezolizumabを含むレジメンを投与された切除不能非小細胞肺癌患者の生存期間中央値（症例数 142例） 27.2ヶ月



2. 先進医療への取り組み

LC-SCRUM-Asiaに参加しており、第一期では患者登録数全国2位であった。その他、肺癌に関する治験や臨床試験に積極的に参加している。

3. 低侵襲医療の施行項目と施行例数

2023年度気管支鏡検査	合計289件
手技別の件数（同時実施のための重複あり）	
・EBUS-GS併用経気管支生検	83件
・EBUS-TBNA	73件
・直視下生検	29件
・気管支肺胞洗浄	54件
・経気管支肺生検	2件
・クライオ生検	2件

4. 地域への貢献

城西胸部画像研究会や多摩呼吸器懇話会などの発表を通じ地域の医師会員、医療関係者との交流を図り、地域への貢献に努めている。

入院診療実績の年度別例数

	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
入院患者総数	1,346	1,125	1,311	1,129	1,219
肺腫瘍・悪性腫瘍	783	668	568	694	718
呼吸器感染症	211	233	372	197	196
間質性肺炎	144	117	89	129	122
気管支喘息	33	3	4	11	7
COPD・肺結核後遺症	34	27	34	30	48
気胸	37	17	7	15	18
死亡例数	105	79	74	80	69
剖検例数	5	2	0	1	0

外来化学療法の年度別延べ利用者数

	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
延べ利用者数	1,029	951	1,094	902	918

## 2) 循環器内科

### 1. 診療体制と患者構成

#### 1) 診療科スタッフ（学内講師以上）

副島 京子（教授、診療科長）  
坂田 好美（兼任教授）  
河野 隆志（臨床教授）  
吉野 秀朗（客員教授）  
佐藤 俊明（特任教授）  
松尾征一郎（准教授）  
上田 明子（特任准教授）  
富樫 郁子（特任講師）  
合田あゆみ（講師）  
小山 幸平（講師）  
伊波 巧（学内講師）  
南島 俊徳（学内講師）  
星田 京子（学内講師）

#### 2) 常勤医師数、非常勤医師数

常勤医師数：40名、非常勤医師数：11名

#### 3) 指導医、専門医・認定医

日本内科学会指導医	19名
日本内科学会専門医	12名
日本内科学会認定医	18名
日本循環器学会専門医	28名
日本心電不整脈学会認定不整脈専門医	10名
日本心血管インターベンション治療学会認定医	7名
日本循環器学会認定BPA指導医	1名
日本心エコー図学会専門医	1名
SHD心エコー図認証医	3名
心臓リハビリテーション指導士	4名
TAVR指導医	2名
日本老年医学会専門医	1名
日本老年医学会指導医	1名

## 4) 外来診療の実績

## 患者総数

一般外来 28,364件

救急外来 613件

## 専門外来

遠隔モニタリング外来 1,075件

ペースメーカー外来 702件

不整脈センター初診 282件

心房細動外来初診 115件

慢性肺血塞栓性肺高血圧症外来 151件

肺高血圧・肺塞栓外来初診 71件

心不全外来初診 52件

虚血性心疾患外来初診 116件

弁膜症外来初診 43件

## 5) 入院診療の実績

年間入院患者数 2,105件

## 循環器系主要疾患入院患者数 (延べ)

狭心症/慢性虚血性心疾患 524件

肺高血圧性疾患 392件

心不全 1,372件

徐脈性不整脈 11件

大動脈解離 13件

死亡患者 42件

剖検数 3件

## 6) 補助循環実施症例

PCPS : 22件

IABP : 15件

IMPELLA : 18件

TAVI : 37件

## 7) 不整脈治療

## ・ペースメーカー植え込み件数

新規: 89件

生理的ペーシング (His束・左脚領域): 29件

リードレスペースメーカ: 19件 うち、AVマイクラ: 20件

交換: 29件

## ・ICD植え込み件数

新規: 25件 (経静脈23件、皮下2件) 交換: 11件 (経静脈7件、皮下4件)

## ・CRT植え込み件数

新規: 11件 交換: 9件

## ・カテーテルアブレーション: 382件 うち心房細動267件

## 2. 先進的医療への取り組み

### ●不整脈診療

頻脈性不整脈に対する非薬物療法として、心房細動を中心に年間350症例以上のカテーテルアブレーション（経皮的な心筋焼灼術）を施行している。また、難治性不整脈治療へのアプローチとして心内膜アプローチのみならず、心外膜アプローチでの治療にも取り組んでいる。また、今後パルスフィールドを用いた最新のアブレーション治療の導入を含め、最新治療を積極的に取り入れられている。心臓突然死予防を目的とした植込み型除細動器は、経静脈アプローチによる心内植込みの他に、皮下植込みも行っている。

徐脈性不整脈に対して、日本で初めてカプセル型リードレス・ペースメーカを大腿静脈から植込み、今年には内頸静脈からの植込みも施行した。経静脈リードを用いたデバイス治療として、従来の右室ペーシングより左室収縮能を温存あるいは回復する左脚領域ペーシングの植込みを全国に先駆けて開始し、心臓再同期療法の代替として心不全症例にも施行している。

### ●肺高血圧症治療

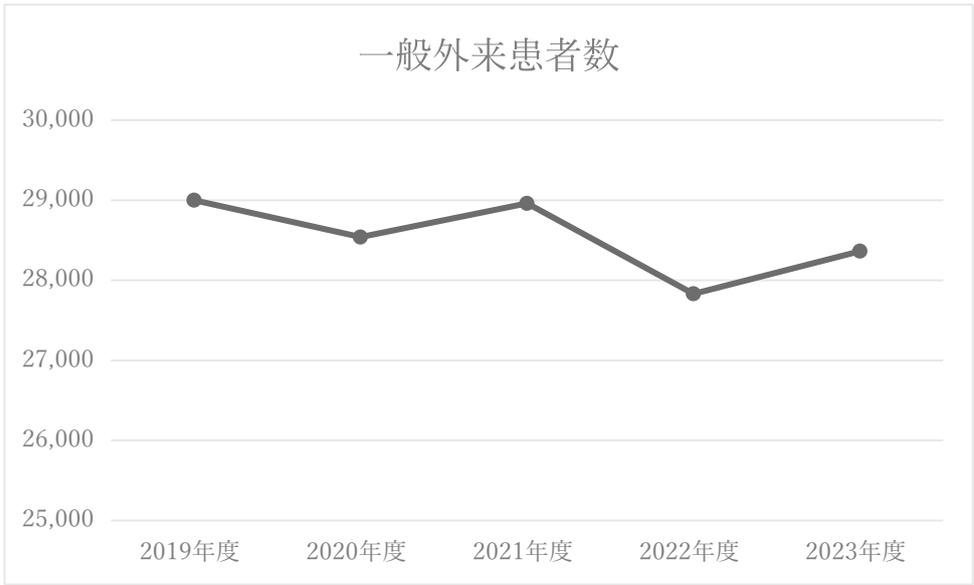
難病指定疾患である慢性血栓塞栓性肺高血圧症に対して当院では経皮的肺動脈形成術（BPA）を施行している。日本循環器学会から指導施設として認定を受けている27施設の中の1つは当院で、BPA指導医10名のうち1名が当科に在籍、実施医37名のうち1名が当科に在籍している。BPA件数は2023年度においては121件と国内有数で、肺高血圧改善・心機能改善・予後改善に関する高い治療効果を認めている。また、肺動脈性肺高血圧の症例の多さは国内でも有数で、持続静注薬であるエボプロステノールや持続皮下注薬であるトレプロスチニルによる持続在宅療法を含めた肺高血圧症に対する積極的治療を行い、予後の改善を認めている。また、国内で実施されている多数の治験に参加している。

## 3. 低侵襲医療の施行項目と施行件数

マスター負荷心電図	: 143件
ホルター心電図	: 1,812件
心臓超音波検査	: 8,977件
経食道心エコー検査	: 295件

## 4. 地域への貢献

東京循環器睡眠呼吸障害研究会	1回
多摩三科懇話会	1回
日本医学会総会市民公開講座	1回
久慈医師会薬剤師会学術講演会	1回
徳島県循環器腸圧治療研究会	1回
三鷹市医師会生涯教育研究	2回
世田谷区医師会内科医会循環器研究会	1回
川西市SAS・DM地域連携会	1回
M3 WEB 講演会～心不全治療地域講演会	1回



## 3) 消化器内科

### 1. 診療体制と患者構成

#### 1) 診療科スタッフ（学内講師以上）

久松 理一（教授、診療科長）  
松浦 稔（准教授）  
川村 直弘（講師、外来医長）  
土岐 真朗（講師、病棟医長）  
三好 潤（講師）  
林田 真理（学内講師、医局長）  
齋藤 大祐（学内講師）  
大野 亜希子（学内講師）

#### 2) 常勤医師数、非常勤医師数

常勤医師数：35名  
非常勤医師数：23名

#### 3) 指導医数、専門医・認定医数（常勤医における人数）

##### ・指導医

日本内科学会指導医	13名
日本消化器病学会指導医	8名
日本消化器内視鏡学会指導医	9名
日本肝臓学会指導医	1名
日本カプセル内視鏡学会指導医	1名
日本消化管学会胃腸科指導医	3名
日本胆道学会認定指導医	1名
日本膵臓学会認定指導医	1名

##### ・専門医

日本内科学会総合内科専門医	8名
日本消化器病学会専門医	18名
日本消化器内視鏡学会専門医	17名
日本肝臓学会専門医	6名

##### ・認定医

日本内科学会認定医	19名
日本内科専門医	6名
日本カプセル内視鏡学会認定医	2名
日本がん治療認定医	1名

#### 4) 外来診療の実績（ ）内は2022年度の実績

・外来患者総数；32,899名（32,342名）

##### ・専門外来の種類

月曜日から土曜日まで、上部消化管・下部消化管疾患、小腸疾患、肝・胆道疾患、膵疾患などを専門とする担当医がそれぞれ外来診療を行っており、あらゆる消化器病に対処できる診療体制をとっている。

また炎症性腸疾患外来、小腸検査外来を設け、特殊疾患に対しより専門性をもって診療を行っている。

##### ・炎症性腸疾患総数

外来患者数 クロウン病 260名（237名）、潰瘍性大腸炎 689名（629名）

- 入院患者数 クロウン病 84名 (67名)、潰瘍性大腸炎 57名 (43名)
- 5) 入院診療の実績 ( )内は2022年度の実績
- ・新規患者総数 1,946名 (1,846名)
  - ・死亡患者数 54名 (57名)
  - ・剖検数 5名 (6名)
  - ・平均在院日数 11.4日 (11.0日)
  - ・稼働率 87.6% (3-7病棟) (85.0%) (3-7病棟)

### 主要疾患患者数

病名	2021年度	2022年度	2023年度
胃潰瘍	153	166	130
十二指腸潰瘍	20	18	25
食道癌	76	72	62
胃癌	92	65	92
イレウス	62	73	78
大腸ポリープ	252	261	218
クロウン病	55	67	84
潰瘍性大腸炎	47	43	57
虚血性腸炎	6	2	6
大腸憩室出血	44	42	44
S状結腸軸捻転	6	1	3
上部消化管出血	43	40	47
下部消化管出血	20	21	29
大腸癌	38	27	18
肝硬変	100	99	73
B型慢性肝炎	4	8	2
C型慢性肝炎	2	4	0
自己免疫性肝炎	15	10	12
原発性胆汁性胆管炎	7	14	7
原発性硬化性胆管炎	8	2	4
急性肝炎	11	4	6
劇症肝炎	1	1	1
肝膿瘍	19	15	13
肝細胞癌	63	70	43
胆嚢結石	14	18	12
総胆管結石	134	135	129
胆嚢癌	24	24	24
胆管癌	100	99	96
急性膵炎	43	33	31
慢性膵炎	23	23	23
膵管内乳頭粘液性腫瘍	8	9	5
膵癌	181	197	178

## 2. 先進的医療への取り組み

一般的の消化器疾患診療の他、以下の先進的医療を行っている。

- ・上部消化管疾患  
食道静脈瘤・胃静脈瘤に対する緊急止血、同出血予防目的の内視鏡的治療、BRTOなどの併用による集学的治療

各種胃・十二指腸疾患に対する*Helicobacter pylori*の診断と除菌療法  
 食道・胃腫瘍に対する内視鏡的治療（EMR、ESD）  
 超音波内視鏡下穿刺生検による胃粘膜下腫瘍の診断

- ・下部消化管疾患  
 カプセル内視鏡、ダブルバルーン内視鏡による小腸疾患の診断と治療  
 大腸腫瘍に対する内視鏡的治療（EMR、ESD）  
 潰瘍性大腸炎・クローン病に対する集学的治療  
 クローン病の腸管狭窄（小腸）に対する内視鏡的拡張術
- ・肝疾患  
 肝臓に対する集学的治療（RFA、TACEなど）  
 慢性肝疾患に対する栄養療法  
 C型・B型慢性肝疾患に対する療法  
 劇症肝炎に対する集学的治療
- ・胆道・膵疾患  
 閉塞性黄疸・胆管炎、胆嚢炎、膵疾患に対する内視鏡的および経皮的治療  
 内視鏡的結石除去術  
 重症膵炎に対する集学的治療  
 超音波内視鏡下穿刺生検による胆道・膵腫瘍の診断  
 超音波内視鏡下膵仮性嚢胞ドレナージ術  
 経口胆道鏡下電気水圧衝撃波胆管結石破碎

### 3. 低侵襲医療の施行項目と施行例数

- ・早期食道癌に対するESD：ESD 25例
- ・早期胃がん、胃腺腫に対する内視鏡的治療：ESD 62例
- ・大腸腫瘍（早期大腸がん、大腸腺腫）に対する内視鏡的治療：ESD 104例
- ・大腸腫瘍（大腸がん、大腸腺腫）に対する内視鏡的治療：EMR 209例
- ・上部消化管出血に対する内視鏡治療：49例
- ・食道静脈瘤に対する内視鏡的治療：30例
- ・内視鏡的ステント挿入術：十二指腸ステント 18例、大腸ステント 12例、  
胆道・膵管ステント 51例
- ・内視鏡的乳頭切開術：172例
- ・総胆管結石碎石術：21例
- ・超音波内視鏡下穿刺生検による胆道・膵腫瘍の診断：88例
- ・クローン病の腸管狭窄に対する内視鏡的バルーン拡張術：30例

### 4. 地域への貢献

病診連携を基本に、地域医師会や病院勤務医あるいは実地医家の先生方との密接な関係を構築すべく、多摩地区を中心に各種講演会、研究会などを開催している。研究会を通し、地域医師へ最新の診断・治療法を提供し、またその問題点を明らかにし、共通の認識を元に病診連携を行っている。また炎症性腸疾患包括医療センターの設立により、当院の多職種専門家チームと地域の医療機関が連携し、炎症性腸疾患診療の向上を目指している。

〈2023年実績〉

- |                     |             |          |
|---------------------|-------------|----------|
| ・杏林医学会市民公開フォーラム     | 2023年5月27日  | オンライン開催  |
| ・武蔵野消化器・肝疾患医療連携懇話会  | 2023年6月20日  | Web配信    |
| ・多摩Biologic Forum   | 2023年10月20日 | ハイブリッド開催 |
| ・IBDネットフォーラムin多摩    | 2023年10月25日 | Web配信    |
| ・第9回西東京下部消化管カンファレンス | 2023年10月29日 | ハイブリッド開催 |

- ・第2回 南多摩炎症性腸疾患勉強会 2023年12月20日 ハイブリッド開催
- ・多摩地区胆膵疾患連携カンファレンス 2024年3月7日 ハイブリッド開催
- ・多摩消化管治療セミナー 2024年3月8日 ハイブリッド開催
  
- ・杏林大学医学部付属病院炎症性腸疾患包括医療センター 講演会シリーズ
  1. 炎症性腸疾患の検査・診断 2023年6月14日 ハイブリッド開催
  2. 炎症性腸疾患患者の栄養 2023年7月26日 ハイブリッド開催
  3. 炎症性腸疾患の治療—ベーシック：5-ASA、免疫調節薬、ステロイド  
2023年9月6日 ハイブリッド開催
  4. 炎症性腸疾患の治療—アドバンスド：分子標的治療薬  
2023年10月11日 ハイブリッド開催
  5. 炎症性腸疾患診療におけるshared decision making  
2023年11月15日 ハイブリッド開催

## 4) 糖尿病・内分泌・代謝内科

### 1. 診療体制と患者構成

#### 1) 診療科スタッフ（講師以上）

安田 和基（教授、診療科長）

近藤 琢磨（講師）

田中 利明（学内講師）

#### 2) 常勤医師数、非常勤医師数

常勤医師数：27名、非常勤医師数：6名

#### 3) 指導医、専門医数

日本内科学会指導医 12名

日本内科学会認定内科医 12名

日本内科学会総合内科専門医 5名

日本内科学会内科専門医（新制度） 2名

日本糖尿病学会指導医 4名

日本糖尿病学会専門医 12名

日本内分泌学会指導医 5名

日本内分泌学会専門医 8名

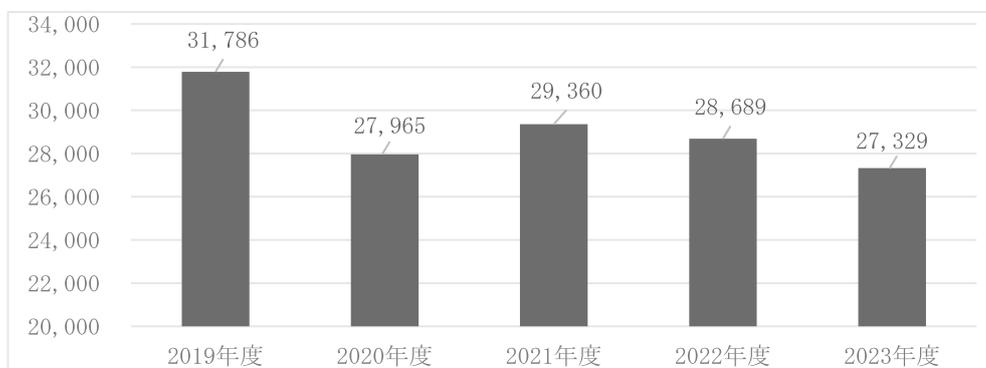
内分泌代謝・糖尿病内科領域専門医 1名

#### 4) 外来診療の実績

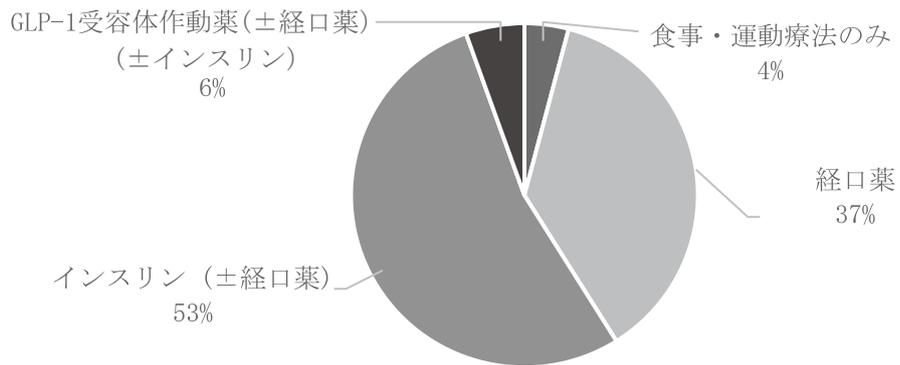
専門外来の種類：

糖尿病・内分泌・代謝内科では、糖尿病や内分泌代謝疾患を中心に、幅広い診療を行っている。特に、糖尿病外来では医師による診療のほか、糖尿病療養指導士の資格を持つ看護師・薬剤師・管理栄養士・検査技師などによる面接や指導を、糖尿病療養指導外来において随時行っている。インスリン治療及び持続皮下インスリン注入療法（CSII）を要する患者に対して外来での導入も行っており、持続グルコースモニタリングも活用している。また、内分学的負荷試験も必要に応じて外来で行っている。さらに他診療科との連携も積極的に進めており、妊娠糖尿病や糖尿病合併妊娠、甲状腺疾患合併糖尿病、重症糖尿病網膜症、ステロイド糖尿病、免疫チェックポイント阻害薬によるirAEとしての内分泌疾患・糖尿病をはじめ、さまざまな疾患を合併した症例の診療を行っている。

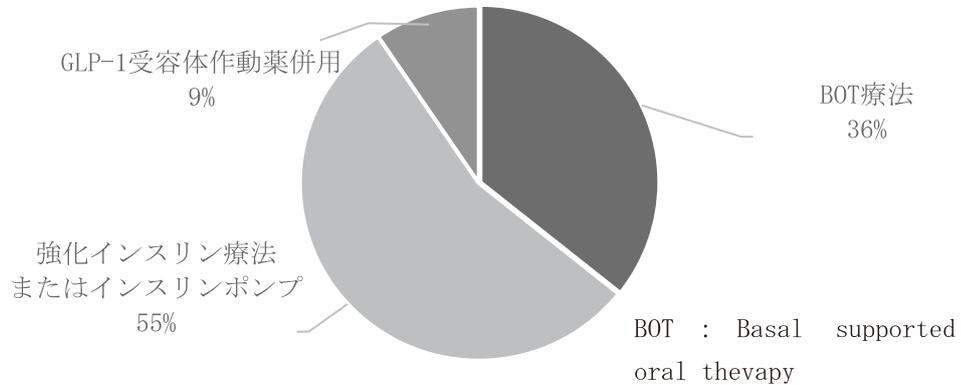
外来患者数の推移



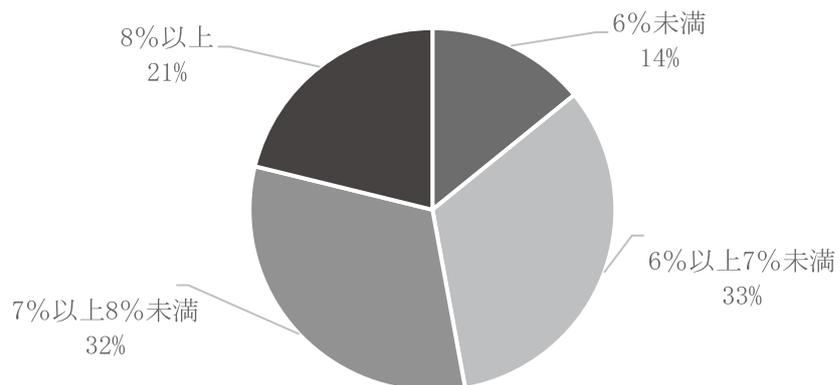
・糖尿病外来患者の治療内容



・外来インスリン療法内訳



・糖尿病外来患者のHbA1c分布



5) 入院診療の実績

患者総数 : 189名  
 死亡患者数 : 1名  
 剖検数 : 0名  
 平均在院日数 : 12.81日

主要疾患別患者数（入院の契機となった疾患・症候）

疾患名（主病名）	人数
糖尿病	57
糖尿病性ケトアシドーシス	12
糖尿病性ケトーシス	23
高血糖高浸透圧症候群	2
下垂体腫瘍	1
下垂体機能低下症	5
汎下垂体機能低下症	2
高プロラクチン血症	2
成人成長ホルモン分泌不全	2
先端巨大症	2
クッシング病	2
橋本病	1
甲状腺機能低下症	1
甲状腺クリーゼ	2
原発性アルドステロン症	13
副腎皮質機能低下症	10
副腎皮質結節性過形成	1
周期性ACTH・ADH放出症候群	2
続発性副腎皮質機能低下症	1
副腎クリーゼ	1
副腎腫瘍	3
低カリウム血症	3
低ナトリウム血症	11
その他	29

## 年度別入院患者数

	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
糖尿病	146	84	99	67	94
下垂体疾患	12	14	20	11	15
甲状腺疾患	7	2	3	5	4
副甲状腺疾患	3	1	4	1	1
副腎疾患	92	51	53	32	33
その他	30	37	33	46	42
(死亡患者数)	(0)	(2)	(0)	(2)	(1)
合計	290	189	212	162	189

## 2. 先進的医療への取り組み

糖尿病については、1型糖尿病患者を中心に持続グルコースモニタリング（CGM, isCGM）を用いた病態評価を行うほか、カーボカウントの指導や、必要に応じて、インスリンポンプ療法を用いた治療を導入している。また、合併症や代謝機能の検査や評価、希少な病態の症例の解析についても積極的に取り組んでいる。

内分泌については、高分解能CTスキャンやMRIなどの画像診断や詳細なホルモン動態の観察、静脈サンプリングなどを駆使して、詳細な病態や微小な病変の解析を行っており、たとえば従来見逃されていた視床下部障害によるホルモン異常症の発見や、免疫チェックポイント阻害剤にともなう副作用（irAE）としての、複雑な内分泌異常の診断や治療に積極的に取り組んでいる。

## 3. 低侵襲医療の施行項目と施行例数

特になし。

## 4. 地域への貢献

近隣の医師を対象として、糖尿病の診断や治療に関する講演会、内分泌疾患に関する勉強会等を随時行っている。

また、多摩地区を中心に医療レベルの向上を目的として、以下の研究・講演会活動を定期的に行っており、病診連携や、地域の糖尿病療養指導レベルの向上についても積極的に取り組んでいる。

主な研究会・活動など

- ・北多摩南部保健医療圏糖尿病医療連携検討会
- ・一般社団法人臨床糖尿病支援ネットワーク
- ・西東京インスリン治療研究会
- ・多摩骨代謝研究会
- ・北多摩糖尿病カンファレンス
- ・Islet Biology 研究会
- ・あんず糖尿病病診連携講演会
- ・西東京糖尿病眼合併症フォーラム
- ・TAMA Diabetes & Kidney Conference
- ・The Meetings for Patient-Centered Care of Diabetes
- ・内分泌代謝研究会
- ・臨床内分泌研究会
- ・多摩内分泌代謝研究会
- ・西東京甲状腺研究会

## 5) 血液内科

### 1. 診療体制と患者構成

- 1) 診療科スタッフ（講師以上）  
高山 信之（教授、診療科長）  
佐藤 範英（准教授）
- 2) 常勤医師数、非常勤医師数  
常勤医師数：10名  
非常勤医師数：1名
- 3) 指導医数、専門医、認定医数  
日本内科学会認定内科医：7名  
日本内科学会総合内科専門医：5名  
日本血液学会認定医：6名  
日本血液学会指導医：2名  
日本造血細胞移植学会認定医：2名
- 4) 外来診療の実績  
患者総数 15,015名  
初診患者数 790名
- 5) 入院診療の実績  
患者総数 1,045名（386名）  
主要疾患患者数  
急性骨髄性白血病 97名（36名）  
急性リンパ性白血病 19名（7名）  
骨髄異形成症候群 84名（32名）  
非ホジキンリンパ腫 606名（187名）  
ホジキンリンパ腫 58名（17名）  
多発性骨髄腫 88名（50名）  
再生不良性貧血 7名（7名）  
※左は延べ入院患者数、括弧内は実入院患者数

主要疾患年度別新規患者診療実績

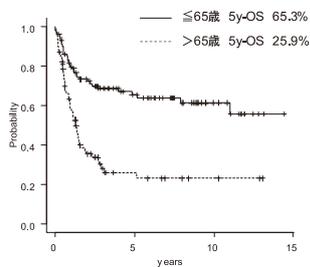
	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
新規入院患者数	163	180	219	200	225
急性骨髄性白血病	21	18	25	14	15
急性リンパ性白血病	7	6	4	3	5
慢性骨髄性白血病	9	7	7	10	11
骨髄異形成症候群	32	35	25	29	33
ホジキンリンパ腫	5	5	4	6	8
非ホジキンリンパ腫	88	125	112	117	122
成人T細胞白血病	0	3	0	0	2
多発性骨髄腫	20	19	14	20	15
再生不良性貧血	5	7	8	6	8
特発性血小板減少性紫斑病	8	12	17	13	17
延べ入院数	778	816	1,011	1,051	1,045

(疾患別患者数は、入院歴のない外来診察のみの患者を含む)

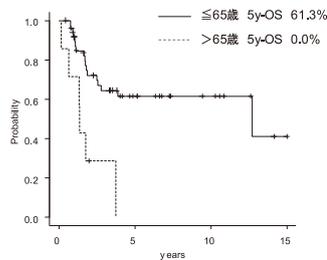
死亡患者数 39名  
 剖検数 6名 (剖検率 15.3%)

2009年4月から2024年3月までに診断された主要疾患患者の生存率

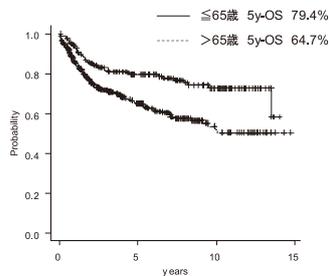
急性骨髄性白血病



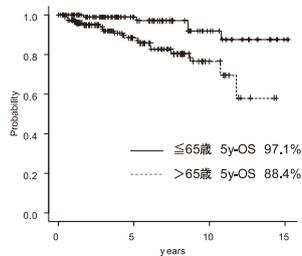
急性リンパ性白血病



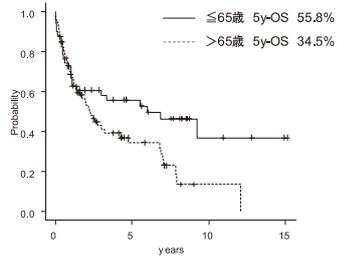
びまん性大細胞型B細胞リンパ腫



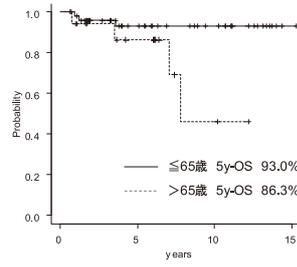
濾胞性リンパ腫



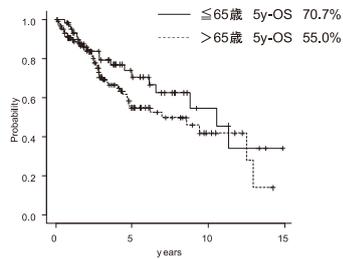
### T/NK細胞リンパ腫



### ホジキンリンパ腫

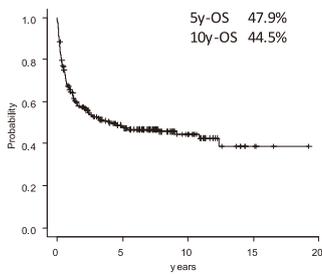


### 多発性骨髄腫

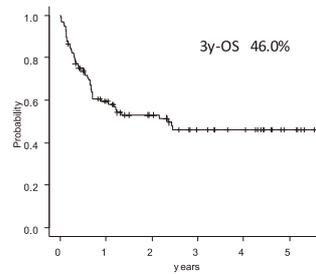


### 造血幹細胞移植施行患者の生存率

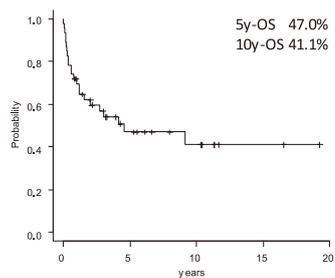
#### 同種移植(初回移植全症例)



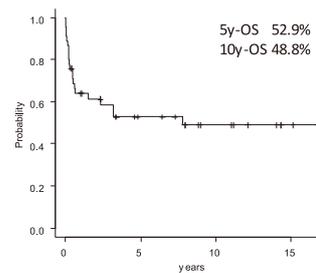
#### 同種移植(初回移植最近5年間)



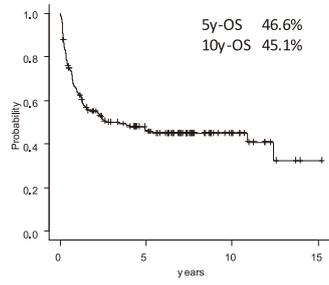
#### 血縁ドナーからの同種移植(初回移植)



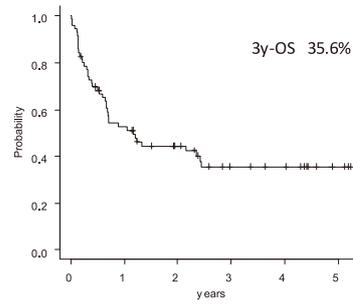
#### 非血縁ドナーからの同種移植(初回移植)



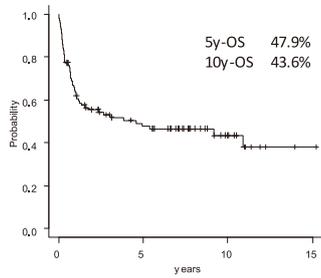
臍帯血移植(初回移植)



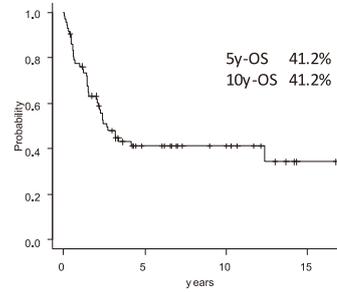
臍帯血移植(初回移植最近5年間)



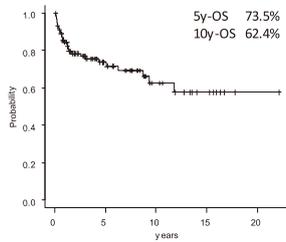
急性骨髄性白血病に対する同種移植



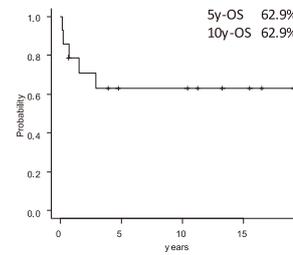
急性リンパ性白血病に対する同種移植



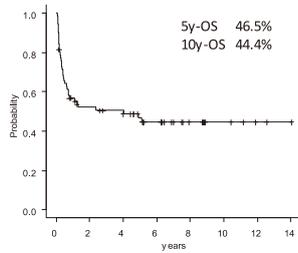
非ホジキンリンパ腫に対する自家移植



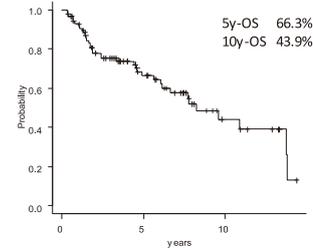
ホジキンリンパ腫に対する自家移植



非ホジキンリンパ腫に対する同種移植



多発性骨髄腫に対する自家移植



## 2. 先進的医療への取り組み

化学療法に関しては、分子標的治療薬を初めとする新規治療薬として、1) 慢性骨髄性白血病に対するイマチニブ、ダサチニブ、ニロチニブ、ボスチニブ、ボナチニブ、アシミニブ、2) B細胞性非ホジキンリンパ腫に対するリツキシマブ、オビヌツズマブ、ポラツズマブ ベドチン、イブルチニブ、チラブルチニブ、アカラブルチニブ、エプコリタマブ、3) 多発性骨髄腫に対するボルテゾミブ、カルフィルゾミブ、イキサゾミブ、サリドマイド、レナリドミド、ボマリドミド、エロツズマブ、ダラツムマブ、イサツキシマブ、エルラナタマブ、4) CD30陽性リンパ腫に対するフレンツキシマブ ベドチン、5) 骨髄異形成症候群に対するアザシチジン、ルスパテルセプト、6) 急性骨髄性白血病に対するギルテリチニブ、キザルチニブ、ベネトクラクス+アザシチジン、7) 急性前骨髄球性白血病に対する三酸化砒素、などの先進的治療を積極的に行っている。

造血幹細胞移植に関しては、2002年より自家末梢血幹細胞移植、2004年より血縁者間同種骨髄移植、2005年より血縁者間同種末梢血幹細胞移植、2008年1月より非血縁者間骨髄移植、同年8月より非血縁者間臍帯血移植、2021年3月より非血縁者間同種末梢血幹細胞移植を開始している。また、2007年12月より非血縁ドナーの骨髄採取、2020年3月から、非血縁ドナーの末梢血幹細胞採取を開始している。

## 3. 低侵襲医療の施行項目と施行例数

特になし

## 4. 地域への貢献

多摩地区の血液内科医を中心として行われる多摩悪性リンパ腫研究会、多摩骨髄腫研究会、多摩 Hematology Summit、Hematology Forum in TAMAなどに参加している。

不定期であるが、地域の開業医を対象とした勉強会にて講演を行っている。

## 6) 腎臓・リウマチ膠原病内科

### 1. 診療体制と患者構成

#### 1) 診療科スタッフ（講師以上）

要 伸也（教授・診療科長）

駒形 嘉紀（臨床教授）

岸本 暢将（准教授）

川上 貴久（講師）

#### 2) 常勤医師数、非常勤医師数

常勤医師は教授 2、准教授 1、講師 1、助教 3、医員 11、大学院 2、専攻医 5、

非常勤医師は 7 名

#### 3) 指導医数、専門医・認定医数

内科学会認定医	11
内科専門医（新制度）	5
総合内科専門医	6
腎臓学会専門医	11
腎臓学会指導医	9
リウマチ学会専門医	8
リウマチ学会指導医	5
透析医学会専門医	8
透析医学会指導医	2
米国内科専門医	1
米国リウマチ膠原病科専門医	1

#### 4) 外来診療の実績

当科は腎疾患、リウマチ膠原病を 2 本の柱としており、それぞれが専門外来を持っている。腎疾患は糸球体腎炎、ネフローゼ症候群、膠原病や糖尿病による二次性腎疾患、慢性腎不全などを扱っている。泌尿器科と外来を共有して連携している。リウマチ膠原病は関節リウマチ、全身性エリテマトーデスなどの膠原病、全身性血管炎のほか、各種自己免疫疾患を扱っている。整形外科、血液内科と外来を共有して連携している。

また、当科は腎・透析センター（27床）を運営しており、外来維持透析患者（2023年3月31日現在、血液透析7名、腹膜透析14名）の管理も行っている。

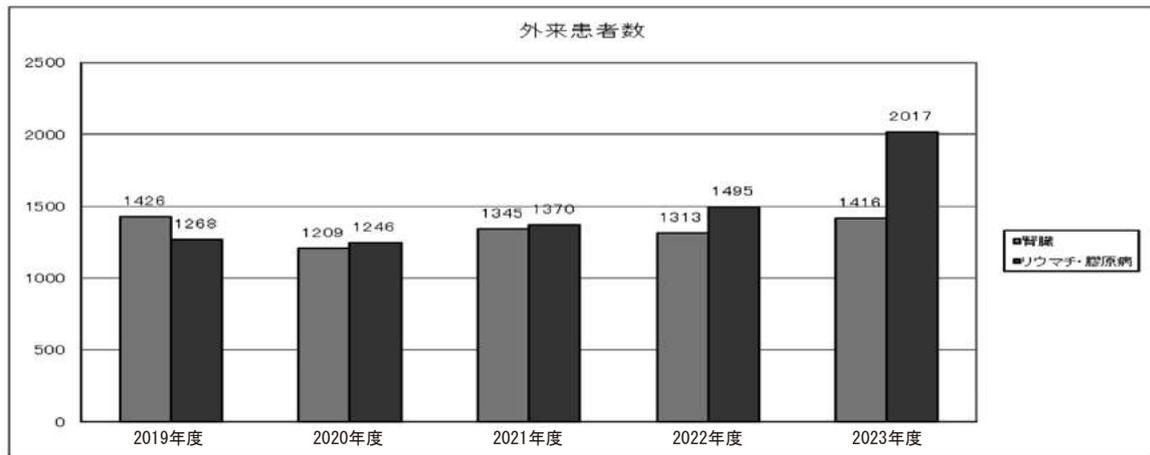
（透析・血液浄化療法に関しては、「腎・透析センター」の項目P241を参照）

#### ●専門外来の種類（2023年度）

腎臓外来患者数 : 年間 15,740例（月間平均 1,311例）

リウマチ膠原病外来患者数 : 年間 17,947例（月間平均 1,495例）

外来患者数・年次推移（腎臓内科・リウマチ膠原病内科）



5) 入院診療の実績（2023年度）

腎臓内科、リウマチ膠原病内科で病棟を共有し、診療にあたっている。また、当科および他科に入院中の患者の血液透析、血漿交換、免疫吸着、CAVHD、顆粒球（白血球）除去などの血液浄化療法に随時対応している。集中治療室部門の血液浄化法のサポートも行っている。

なお、入院患者643名のうち14名がCOVID-19の患者であった。

患者総数	643名
腎臓疾患	325名
リウマチ膠原病	318名

・入院患者数の年次推移（図参照）

入院患者数・年次推移（腎臓内科、リウマチ膠原病内科）

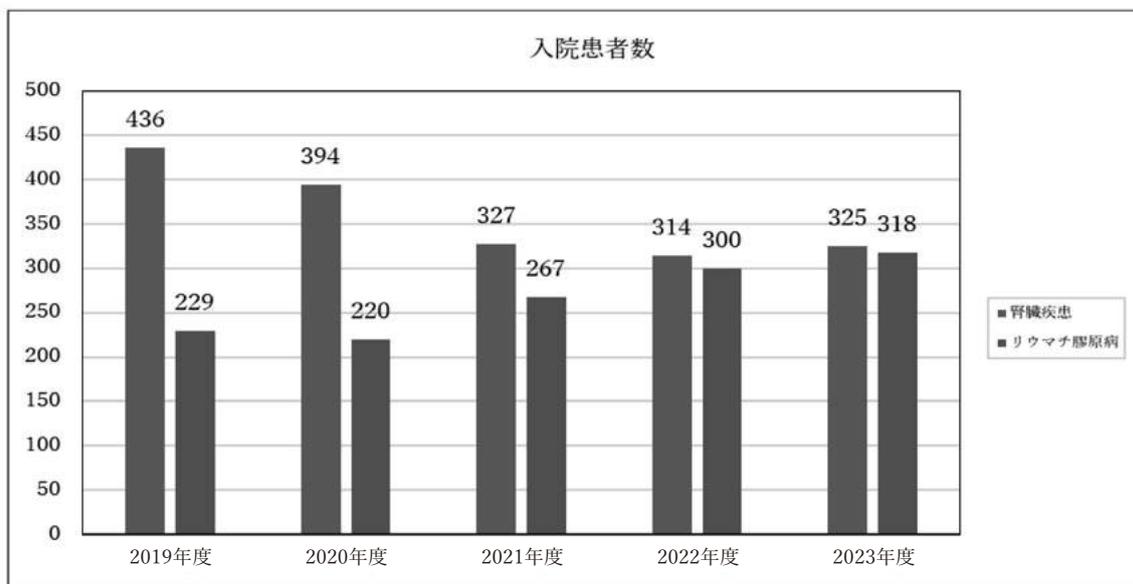


表 2023年度 入院患者内訳  
合計643名／年

腎臓疾患

血液透析導入	85
慢性腎臓病保存期	65
維持血液透析 合併症	32
微小変化型	23
IgA腎症	22
腹膜透析 合併症	16
急性腎障害	15
ネフローゼ症候群（腎生検なし）	9
電解質異常	8
尿路感染症	8
IgA血管炎	7
巣状分節性糸球体硬化症	6
膜性腎症	5
尿細管間質性腎炎	4
膜性増殖性糸球体腎炎	3
腹膜透析導入	2
腎アミロイドーシス	2
腎血栓性微小血管症	2
抗糸球体基底膜病	1
糖尿病性腎症	1
腎硬化症	1
多発性嚢胞腎	1
その他	7
計	325

リウマチ膠原病

顕微鏡的多発血管炎	56
多発血管炎性肉芽腫症	50
全身性エリテマトーデス	37
関節リウマチ	25
全身性強皮症	24
リウマチ性多発筋痛症	19
巨細胞性血管炎	17
皮膚筋炎／多発性筋炎	13
混合性結合組織病	12
好酸球性多発血管炎性肉芽腫症	11
成人スチル病	9
シェーグレン症候群	8
RS3PE症候群	6
高安病	5
IgG4関連疾患	5
偽痛風	3
キャッスルマン病／TAFRO症候群	2
ベーチェット病	1
遺伝性血管性浮腫	1
その他	14
計	318

2. 先進医療への取り組み

ANCA関連血管炎に対するタブネオス治療

抗MDA 5 陽性皮膚筋炎に伴う急速進行性間質性肺炎に対する血漿交換療法

3. 地域への貢献

市民公開講座「腎臓フォーラム」	年1回開催	三鷹市産業プラザ
CKD連携フォーラム	計画のみ	学内
みんなのじんぞう教室	年2回開催	杏林大学医学部付属病院外来棟10階会議室
三多摩腎生検研究会	年3回開催	杏林大学医学部付属病院外来棟10階会議室
リウマチ教室	計画のみ	学内
三多摩腎疾患治療医会	年2回開催	杏林大学大学院講堂

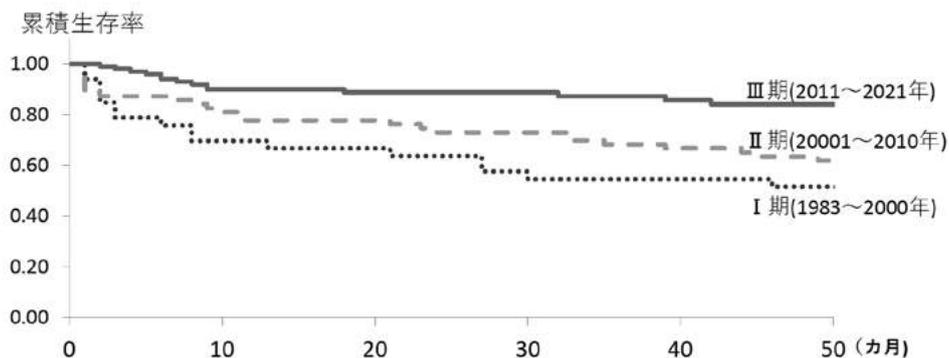
#### 4. 医療の質の自己評価

腎生検実施数 53例  
 腎移植実施数 0例  
 年間透析導入数 100例

透析導入症例数・腎生検数（2017年より）

	透析導入症例数	腎生検数
2017年	85	58
2018年	104	58
2019年	114	71
2020年	132	42
2021年	107	64
2022年	101	59
2023年	100	53

#### ANCA関連血管炎の初発時期別の生存率



#### ANCA関連血管炎の初発時期別の臨床像

	1983~2021年		
	I期 1983~2000年	II期 2001~2010年	III期 2011~2021年
症例数	41	118	179
初発時年齢	65.2 ± 12.1	68.8 ± 12.5	73.6 ± 14.0
男女比	16 : 25	42 : 76	66 : 113
顕微鏡的多発血管炎 症例数(%)	34 (83%)	94 (80%)	104 (58%)
多発血管炎性肉芽腫症 症例数(%)	3 (7%)	16 (14%)	60 (34%)
好酸球性多発血管炎性肉芽腫症 症例数(%)	4 (10%)	8 (6%)	15 (8%)
BVAS	24.0 ± 8.9	18.7 ± 8.6	14.3 ± 5.9
クレアチニン (mg/dL)	5.4 ± 4.4	2.8 ± 3.1	1.9 ± 1.9
透析導入率	23 (56%)	29 (25%)	17 (9%)

BVAS: Birmingham Vasculitis Activity Score

## 7) 神経内科

### 1. 診療体制と患者構成

#### 1) 診療科スタッフ（学内講師以上）

平野 照之（教授、診療科長）

市川弥生子（臨床教授）

大石知瑞子（学内講師）

内堀 歩（学内講師）

#### 2) 常勤医師数、非常勤医師数

常勤医師数：10名

非常勤医師数：6名

#### 3) 指導医数、専門医・認定医数（含む、非常勤医）

日本神経学会指導医 9名

専門医 13名

日本内科学会指導医 11名

総合内科専門医 8名

内科専門医 2名

認定医 13名

日本臨床神経生理学会

指導医 3名（脳波分野、筋電図・神経伝導分野）

専門医 4名（脳波分野、筋電図・神経伝導分野）

日本人類遺伝学会

指導医 1名

専門医 1名

日本脳卒中学会

指導医 1名

専門医 3名

#### 4) 外来診療の実績

2023年度外来患者総数は9,519名、うち新規外来患者数1,075名、紹介率100%であった。

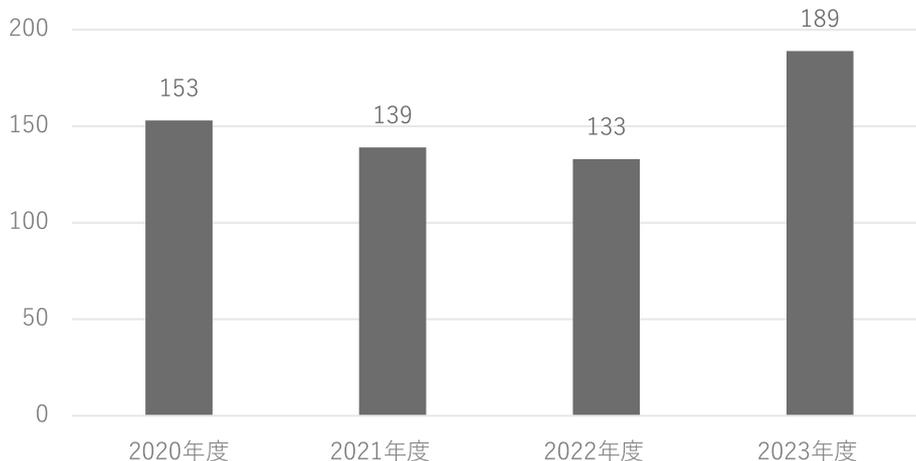
神経内科では初診外来を2診体制で行っており、平日の初診外来は日本神経学会神経内科専門医が担当している。初診担当医の殆どが、日本内科学会総合内科専門医の資格も有している。基本的に全てのスタッフがあらゆる神経疾患を神経内科generalistとして診療する体制を取っており、専門外来は置いていない。

2023年度の当科の筋電図・誘発筋電図（神経伝導検査を含む）の件数は324件（当院全体の58%）であった。

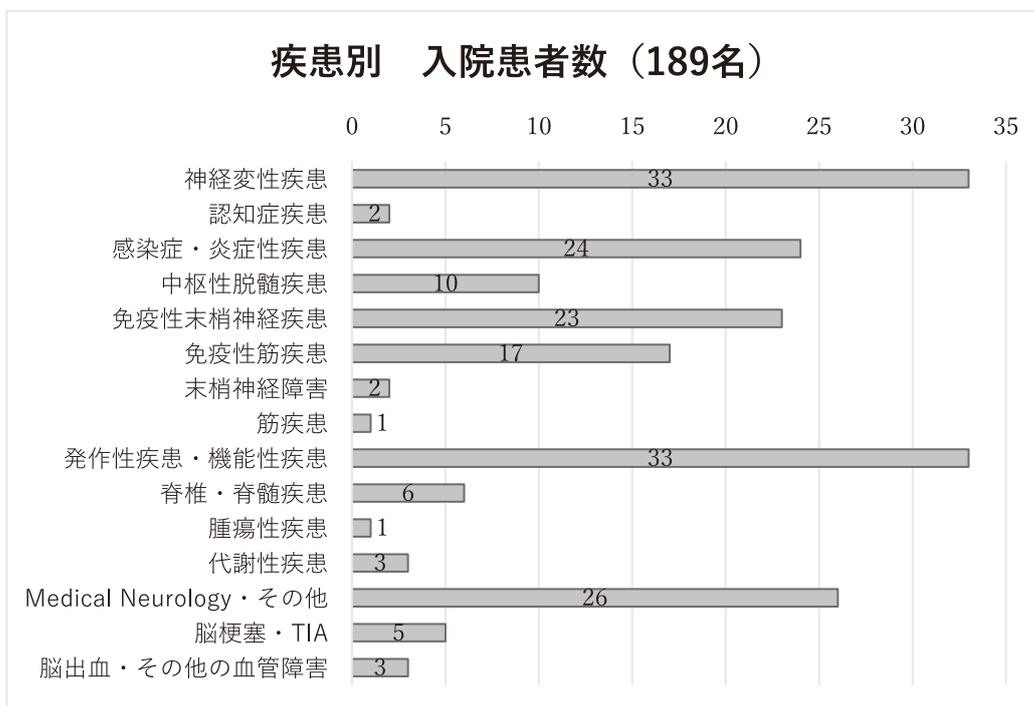
5) 入院診療の実績（除、脳卒中科担当分。脳血管障害については脳卒中科参照。）

2023年度の入院患者総数（他科併診含む）は189名（男性106名、女性83名、平均年齢65歳）であった。これまでコロナ禍の影響があったが、2023年度から入院患者数が増加に転じた。疾患別入院患者数（他科併診含む）は下記の通りであった。神経免疫疾患、神経変性疾患、神経感染症、てんかん重責など専門的医療を要する疾患を中心に幅広く対応している。

### 入院患者数の推移



### 疾患別 入院患者数（189名）

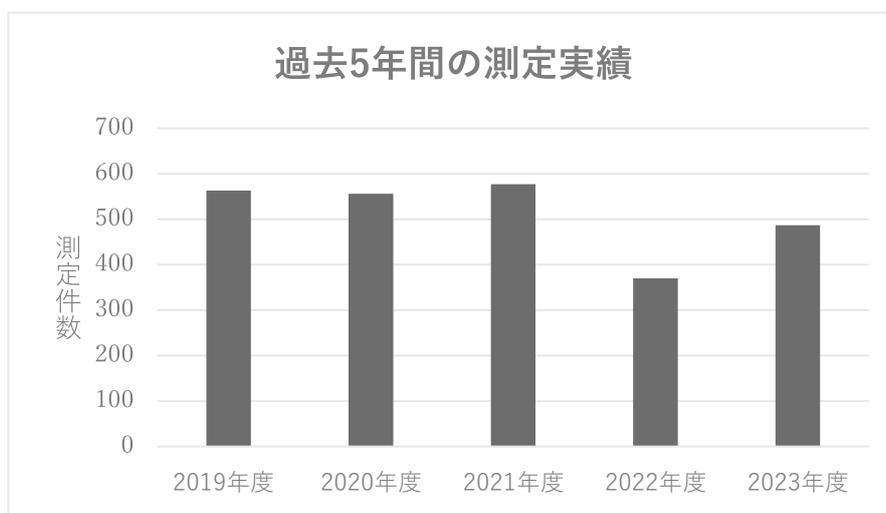


（神経変性疾患による認知症は、神経変性疾患に分類。脳梗塞は当科入院患者のみ記載。）

## 2. 先進的医療への取り組み

現在当科では自施設のみではなく、全国から抗神経抗体の測定依頼を受け測定を行っている。測定している項目は、Guillain-Barré症候群/Fisher症候群関連抗体（抗ガングリオシド抗体：11単独抗原、複合抗原）、抗MAG抗体、抗TPI抗体などである。他院からの依頼に対して、実際の臨床に役立つように可能な範囲で測定と報告を行なっている。過去5年間の総測定件数の推移を次のグラフに示す。

年間500件程度の抗体測定を安定して行っている。2022年度は前年度までに比べて測定数が減少した。これはコロナ禍の影響を受け、抗体の測定依頼が一時的に減少し、それが反映された結果と考えられる。2023年度には抗体測定件数は500件程度に回復した。



### 3. 地域への貢献

地域における研究会・学会発表・講演会開催を行っている。

三鷹市医師会神経難病研究会学術講演会開催（2023年10月）

地域で支える神経難病—パーキンソン病・パンデミックの時代を迎えて—

三多摩地区における研究会世話人

多摩神経免疫研究会

多摩パーキンソン病懇話会

パーキンソン病地域連携の会

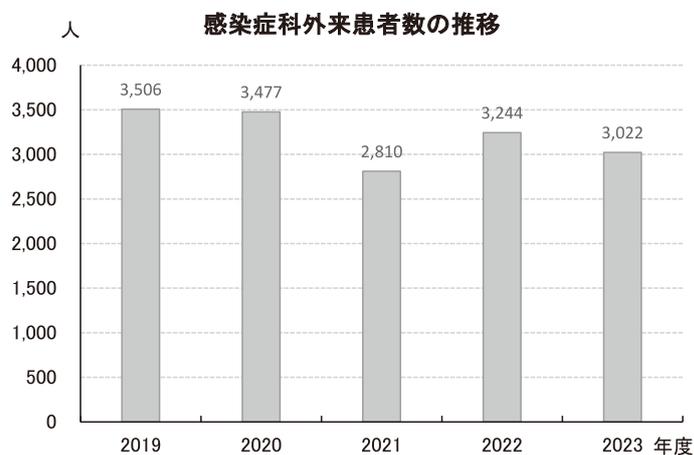
## 8) 感染症科

### 1. 診療体制と患者構成

- 1) 診療科スタッフ（学内講師以上）  
倉井 大輔（臨床教授、診療科長）
- 2) 常勤医師数、非常勤医師数  
常勤医師数 5名 非常勤医師数 3名
- 3) 指導医数、専門医数

日本感染症学会指導医	1名
日本感染症学会専門医	2名
日本内科学会総合内科指導医	2名
日本内科学会総合内科専門医	2名
日本内科学会内科専門医	1名
米国感染症学会専門医	1名
米国内科学会専門医	1名
日本呼吸器学会専門医	1名
ICD	2名
日本救急医学会専門医	1名
- 4) 外来診療実績

2023年度の外来のべ患者数は3,022人であり（下図）、そのうち紹介患者数は73人である。主な疾患は、HIV感染症、不明熱、結核を含む抗酸菌感染症、海外渡航後の感染症、性感染症などである。また、各種ワクチン接種や院外での血液・体液曝露に関する外来診療についても行っている。



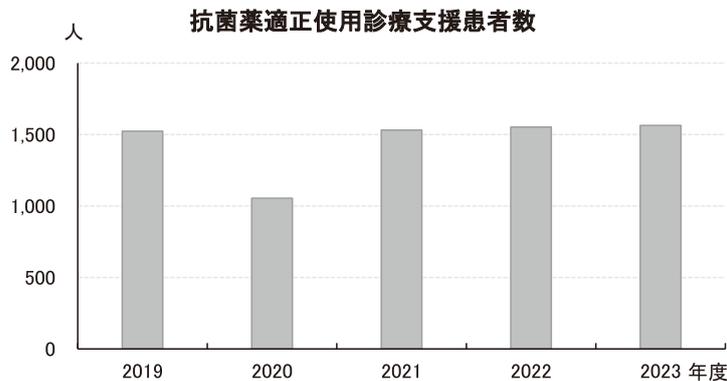
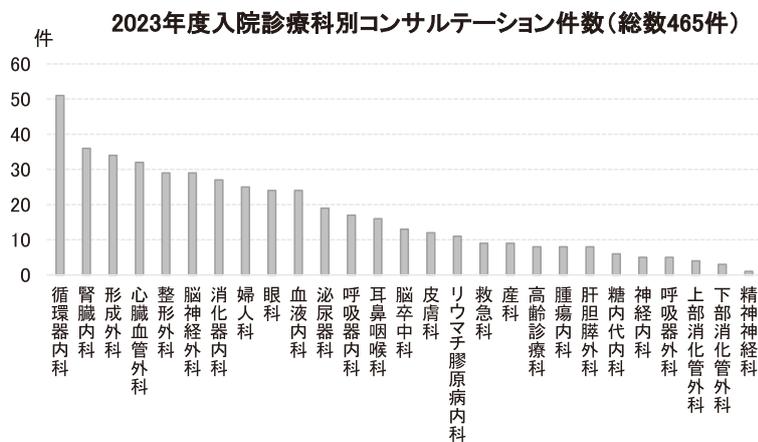
### 5) 入院診療の実績

感染症科には入院病床はなく、他の診療科に入院している患者の相談を受ける方法で診療に参加している。2023年度は、合計465件（27診療科）からの入院コンサルテーションがあり、併診として対応した。

また、院内全体の入院患者の感染症診療の向上を目的としAST: antimicrobial stewardship team活動を行っている。

特定抗菌薬（抗MRSA薬・カルバペネム系薬）の長期使用患者や耐性菌新規検出患者・血液培養陽性者で抗菌薬の指導等が必要な患者を対象に医師・院内感染対策専任者・薬剤師・臨床検査技師がASTラウンドを行った（月～金）。このASTラウンドの実施件数は年間1,564件である。これらの症

例に関しては、抗菌薬の適正使用・TDM・細菌学検査・画像検査の追加の推奨等を指導した。AST以上のサポートを必要とする感染症患者は、上述のようにコンサルテーションの依頼をしてもらい併診として対応している。



## 2. 先進的医療への取り組み

該当なし

## 3. 低侵襲医療の施行項目と施行例数

該当なし

## 4. 地域への貢献

### 1) 感染対策に関する医療連携

感染制御部部門 地域医療機関との連携 (P202) を参照。

### 2) 行政会議への参加

北多摩南部新型インフルエンザ等感染症に係る連絡会 3回

武蔵野市・三鷹市合同結核対策検討会 1回

北多摩南部健康危機管理対策協議会

(兼北多摩南部新型インフルエンザ等感染症地域医療体制ブロック協議会) 1回

### 3) 講演会

杉並保健所・校成病院・杉並区医師会共催 院内感染対策カンファレンス 1回

調布市医師会学術講演会 1回

武蔵野市医師会学術講演会 1回

多摩地区COVID-19セミナー(座長) 1回

多摩地区HIV感染症セミナー（座長） 1回  
E<sup>2</sup> HIV Expert Forum 1回  
带状疱疹予防セミナー 1回  
新型コロナウイルス感染症Webセミナー in 東京多摩 1回

## 9) 高齢診療科

### 1. 診療体制と患者構成

#### 1) 診療科スタッフ（学内講師以上）

神崎 恒一（教授・診療科長）

海老原孝枝（准教授）

大荷 満生（特任教授）

長谷川 浩（兼任教授）

#### 2) 常勤医師、非常勤医師

常勤医師数：14名（教授1名 准教授1名 任期助教3名 医員8名 専攻医1名）

非常勤医師数：10名（非常勤講師4名 専修医6名）

#### 3) 指導医、専門医・認定医

日本老年医学会指導医	8名
老年病専門医	17名
日本内科学会指導医	5名
総合内科専門医	8名
内科専門医	2名
認定内科医	22名
日本認知症学会指導医	12名
日本認知症学会専門医	12名
日本循環器学会循環器専門医	1名
日本消化器病学会消化器病専門医	1名
日本消化器内視鏡学会専門医	2名
日本臨床栄養学会認定臨床栄養指導医	1名
日本臨床栄養学会認定臨床栄養医	1名
日本未病システム学会未病医学認定医	1名
日本プライマリケア学会指導医	1名
日本プライマリケア学会認定医	2名
日本動脈硬化学会認定動脈硬化指導医	1名
日本動脈硬化学会認定動脈硬化専門医	1名
日本医師会認定産業医	3名
日本神経学会専門医	1名
日本神経学会指導医	1名
精神保健指定医	1名

#### 4) 外来診療の実績

高齢者専門の内科外来としての「高齢診療科」と東京都認知症疾患医療センター（拠点型）としての「もの忘れセンター」を運営している。

##### ・高齢診療科

年間延べ患者数 2,356名（救急外来を含む）

専門外来の種類

脂質異常症専門外来、高齢者誤嚥性肺炎・咳嗽外来、高齢者栄養障害外来

##### ・もの忘れセンター

年間新患者数 303名、延べ 1,756名

約8割の新患者は地域からの紹介であり、詳細な報告書の返送および紹介元での加療と、年1-2回程度、神経心理検査や画像検査を行う併診体制に基づいた地域医療連携を行っている。

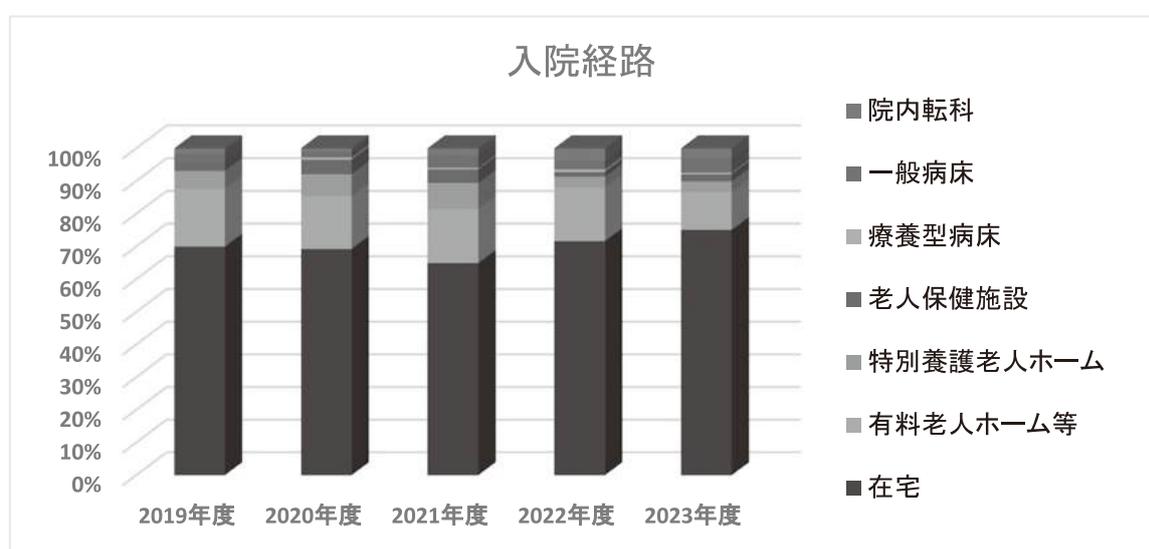
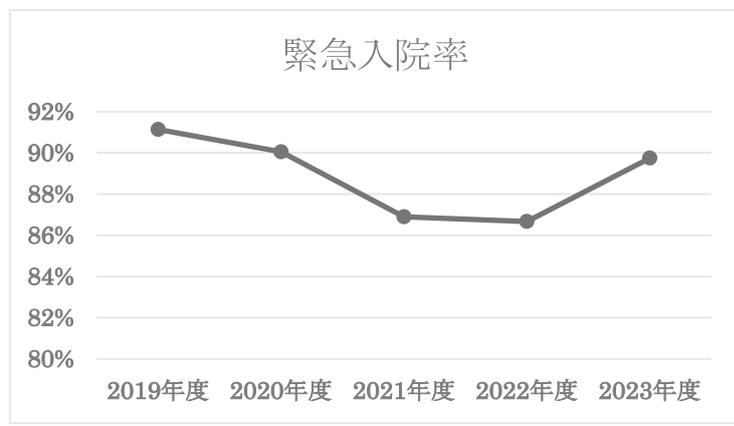
・認知症ケアサポートチーム活動—認知症ケア加算（I）11,149件/年間

65歳以上の全入院患者の認知機能評価を行い、認知症の疑いがある症例の場合、退院後のもの忘れセンター受診を薦めるなど、認知機能低下を示す入院患者の診断および治療・ケアの院内協力体制を構築し、そのコアとして活動している。

5) 入院診療の実績

	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
新規入院患者数（延べ人数）	282	201	206	195	195
平均年齢	88.01	88.57	88.50	87.05	87.88
死亡患者数	30	13	27	8	13
剖検数	1	0	0	0	0
剖検率	3.33%	0%	0%	0%	0%

緊急入院率と入院経路



## 主要疾患患者数（延べ人数、併存疾患を含む）の推移

主要疾患患者数（延べ人数）	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
神経精神疾患	288	214	240	225	237
呼吸器系疾患	255	222	214	161	177
循環器系疾患	400	387	334	286	341
消化器系疾患	159	139	128	91	145
腎泌尿器系疾患	145	107	122	145	152
筋骨格系疾患	101	90	75	95	129
血液系疾患	66	43	49	58	52
内分泌/代謝系疾患	187	174	184	200	165
その他の疾患*	175	201	154	176	244
悪性腫瘍全体	77	49	71	59	78

\*感染症、COVID-19、膠原病、DIC、廃用症候群、他科疾患など

## 2. 先進医療への取り組み

- 1) 総合機能評価（疾患評価、BADL、IADL、認知機能、うつ、意欲、社会的背景）を用いた認知症の診断と治療：重症度に応じた個別治療
- 2) 非侵襲的動脈硬化検査：非侵襲的検査（脈波速度、頸動脈エコー等）を用いた動脈硬化性疾患の病状把握
- 3) 大脳白質病変の評価と危険因子検索
- 4) 光トポグラフィーを用いた大脳活動のリアルタイム評価
- 5) 経頭蓋超音波ドプラによる脳血流検査
- 6) サルコペニアならびにフレイルの横断および縦断的定量評価
- 7) 栄養評価：身体計測法、栄養調査表による詳細評価と生活指導
- 8) 背景疾患に基づいた誤嚥リスクの評価と先進的予防法指導
- 9) テーラーメイド型Advanced Care Planningの導入
- 10) 科学的エビデンスに基づいた適切な非薬物療法のテーラーメイド導入

## 3. 低侵襲医療の施行項目と施行例数

大脳白質病変検査	： 289例
重心動揺計	： 113例
転倒検査	： 230例
総合機能評価	： 760例
光トポグラフィー	： 1例
体組成分析	： 192例

## 4. 地域への貢献（講演会、講義、患者相談会など）

東京都認知症疾患医療センターであるもの忘れセンターでは、下記の教室を定期開催するとともに、近隣自治体や医師会等での講演会・講習会・研修会活動を行っている。

・もの忘れ教室

介護、運動療法、音楽療法、回想法、介護保険の5テーマについて、認定看護師、音楽療法士、ソーシャルワーカー他により、計56回開催。

・北多摩南部地域認知症連携協議会、各種研修会（かかりつけ医認知症研修、看護師対応力向上研修、三鷹市きれめのない認知症支援を目指して） など 計8回

## 10) 精神神経科

### 1. 診療体制と患者構成

#### 1) 診療科スタッフ（学内講師以上）

渡邊 衡一郎（教授、診療科長）

坪井 貴嗣（准教授）

櫻井 準（講師）

#### 2) 常勤医師数、非常勤医師数

常勤医師数 21名、非常勤医師数 6名

#### 3) 指導医数、専門医数、認定医数

日本精神神経学会専門医 16名、同学会指導医 13名

日本臨床精神神経薬理学会専門医 3名、同学会指導医 2名

日本睡眠学会専門医 1名、同学会指導医 1名

日本総合病院精神医学会特定指導医 3名

日本禁煙学会専門指導医 1名

#### 4) 外来診療の実績

	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
初診患者数（一般）	1,610	1,177	1,334	1,323	1,230
再診患者数（一般）	23,134	22,795	24,235	24,240	24,019
初診患者数（睡眠）	100	94	102	105	122
再診患者数（睡眠）	4,084	3,149	3,427	2,805	2,551
他科依頼（病棟）	569	560	579	628	638
うちTCCより	140	116	114	178	153
他科依頼（外来）	229	233	282	289	267

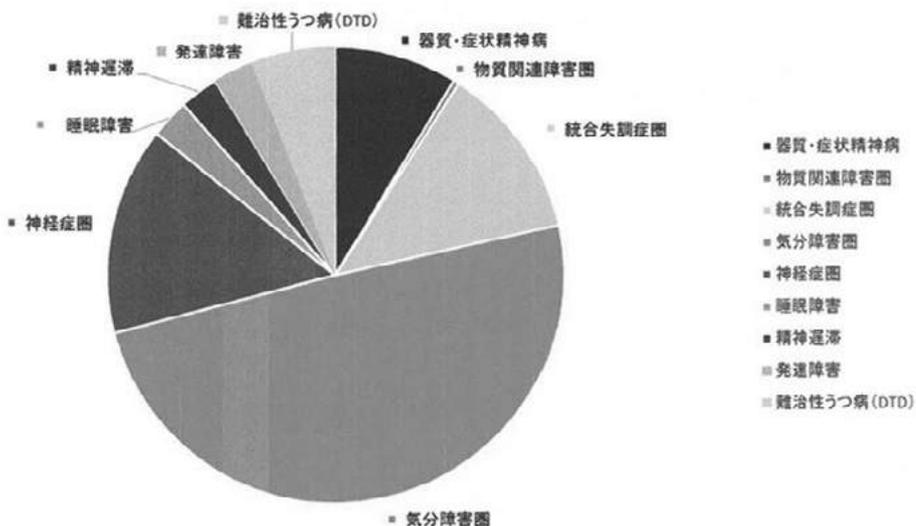
#### 専門外来の種類

- ・睡眠外来
- ・クロザピン外来
- ・難治性うつ病外来

5) 入院診療の実績

病名	人数
器質・症状精神病	22
物質関連障害圏	1
統合失調症圏	31
気分障害圏	124
神経症圏	37
睡眠障害	7
精神遅滞	7
発達障害	7
難治性うつ病 (DTD)	11
計	247

2023年度統計(2023年4月～2024年3月)



2. 先進的医療への取り組み

- ・ 難治性うつ状態への診断確定目的入院
- ・ 右片側超短パルス波での修正型電気けいれん療法
- ・ 睡眠潜時反復検査による過眠症の適切な診断

3. 低侵襲医療の施行項目と施行例数

特記事項無し

4. 地域への貢献

- ・ 多摩精神科臨床研究会 2回
- ・ 多摩Schizophrenia研究会 2回
- ・ 杏林精神神経科公開セミナー 3回

# 11) 小児科

## 1. 診療体制と患者構成

### 1) 診療科スタッフ（講師以上）

成田 雅美（教授、診療科長）

吉野 浩（臨床教授）

保崎 明（准教授）

細井健一郎（准教授）

田中絵里子（講師）

福原 大介（講師）

野村 優子（学内講師）

### 2) 常勤医師数、非常勤医師数

常勤医師数：43名（教授2名、准教授2名、講師2名、学内講師1名、助教5名、任期制助教6名、医員17名、後期レジデント8名、大学院1名）

非常勤医師数：9名

### 3) 指導医数、専門医・認定医数

日本小児科学会専門医 25名、指導医 11名

日本腎臓学会専門医 2名、指導医 1名

日本周産期新生児学会専門医 4名、指導医 1名

日本小児血液学会・日本小児がん学会専門医 2名、指導医 1名

日本血液学会専門医 2名、指導医 1名

日本アレルギー学会専門医 3名、指導医 2名

日本小児神経学会小児神経科専門医・指導医 1名

日本てんかん学会専門医・指導医 1名

日本臨床腎移植学会認定医 2名

日本内分泌学会専門医 1名

### 4) 外来診療の実績

腎臓・膠原病、血液・腫瘍、神経・発達、ハイリスク新生児フォローアップ、心臓、アレルギー、遺伝、予防接種の各専門外来を午後の外来に設けているが、午前の外来においても随時対応している。また、心理相談も随時行っている。

外来患者数：年間総数 23,845名

救急患者数：年間総数 2,712名

### 5) 入院診療の実績

#### (1) 一般小児病棟

入院患者総数 900名

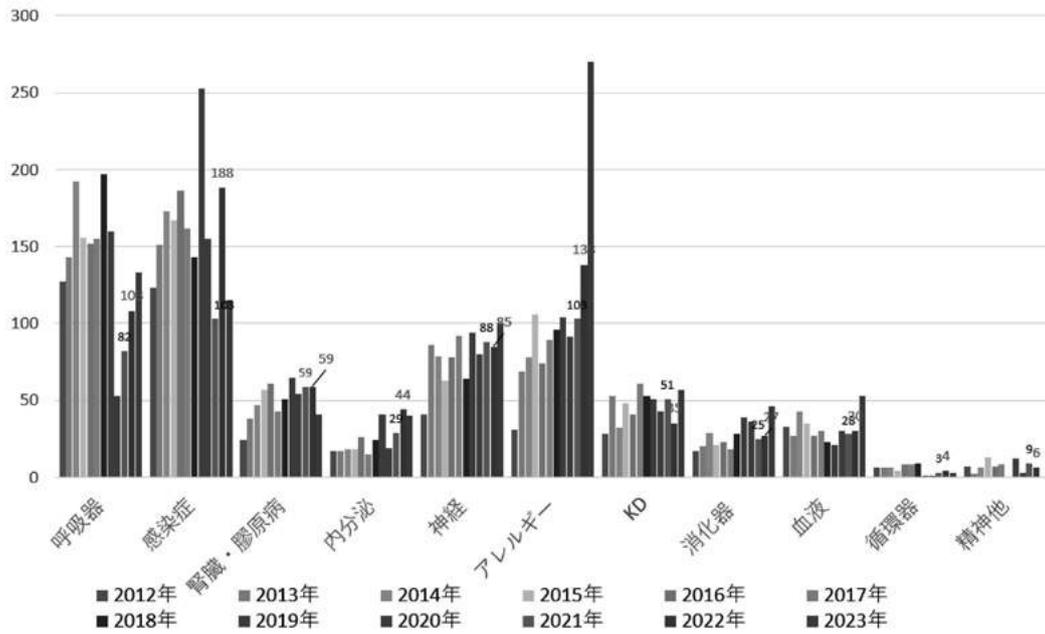
集中治療室入室患者数 5名

高度救命センター入室患者数 35名

死亡患者数 2名

小児救急患者の入院率 8.6%

主な疾患別入院数



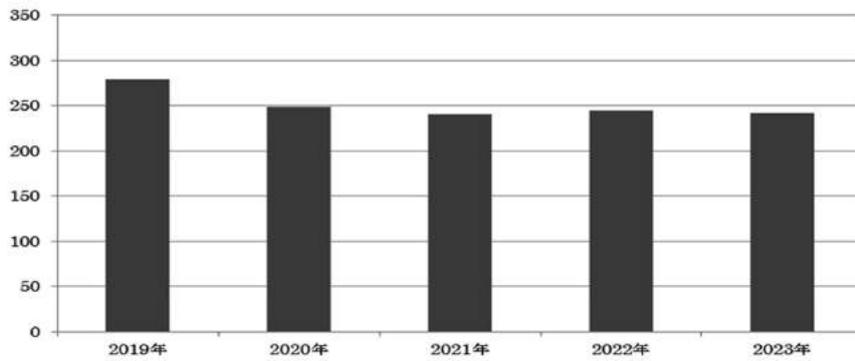
(2) 新生児・未熟児特定集中治療管理室 (NICU) および後方病室 (GCU)

入院患者総数 243名

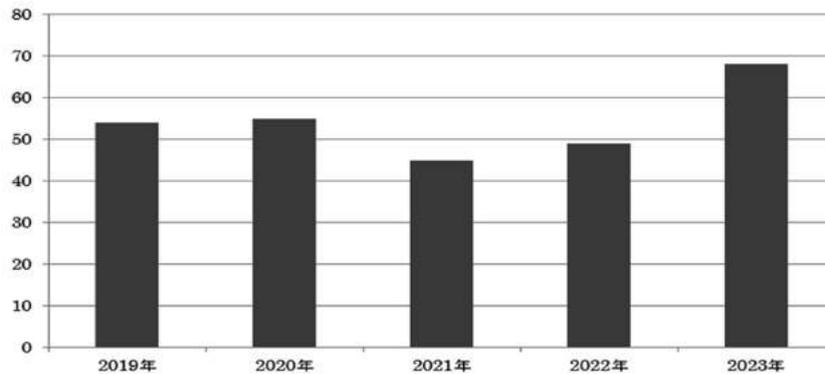
NICU入院患者におけるMRSA感染による発病率 1.6%

全低出生体重児 (2,500g未満) の死亡率 (先天奇形症候群を除く) 2.0%

【NICU入院数の年次推移】



【多胎入院数の年次推移】



## 2. 先進的医療への取り組み

新生児低体温療法

新生児低酸素性虚血性脳症に対する自己臍帯血幹細胞治療

新生児遷延性肺高血圧症に対する一酸化窒素吸入療法

未熟児網膜症に対する光凝固療法・眼内VEGF抗体注射

乳児の末梢血幹細胞採取

血友病Aに対する皮下注射製剤による凝固因子の定期補充療法

急性腎障害や全身性疾患（膠原病疾患、川崎病、急性脳症など）に対する血液浄化療法 / 血漿交換療法

ビデオ脳波計

早産児・新生児に対する神経調節補助換気：NAVA（neurally adjusted ventilatory assist）、NIV-NAVA（non-invasive NAVA）

## 3. 低侵襲医療の施行項目と施行例数

特になし

## 4. 地域への貢献

多摩小児科臨床懇話会（3回/年） 主催

多摩小児感染免疫研究会（1回/年） 代表世話人

多摩小児プライマリケア研究会（1回/年） 代表世話人

新生児蘇生法（NCPR）講習会（2回/年） 主催

## 12) 上部消化管外科

### 1. 診療体制と患者構成

#### 1) 診療スタッフ（学内講師以上）

阿部 展次（教授）

竹内 弘久（講師）

大木亜津子（講師）

#### 2) 常勤医師数、非常勤医師数

常勤：教授1名、講師2名、助教3名

非常勤：名誉教授1名

#### 3) 指導医数、専門医・認定医数

指導医数 日本外科学会指導医 4名

日本消化器外科学会指導医 3名

日本消化器内視鏡学会指導医 4名

専門医数 日本外科学会専門医 6名

日本消化器外科学会専門医 4名

日本消化器内視鏡学会専門医 4名

日本消化器病学会専門医 1名

認定医 日本食道学会食道科認定医 1名

日本内視鏡学会技術認定医 2名

日本腹部救急医学会認定医 2名

#### 4) 外来診療の実績

外来患者延べ数：4,068例

外来初診患者数：365例

#### 5) 入院診療の実績

入院患者延べ数：4,268例

新規入院患者数：362例

救急入院患者数：120例

死亡退院数：3例

手術数：252例

緊急手術数：45例

剖検数：0例

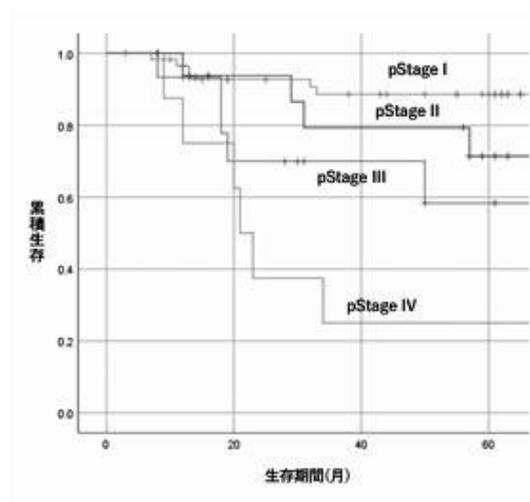
#### 主要疾患手術数

	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
食道癌（内視鏡的切除含む）	19	20	41	34	28
胃癌（内視鏡的切除含む）	102	70	89	91	71
胃粘膜下腫瘍（内視鏡的切除含む）	8	6	17	13	18
十二指腸腫瘍（内視鏡的切除含む）	10	2	11	14	13
体壁ヘルニア	49	72	58	33	48
虫垂炎	36	49	16	13	46

## 主要疾患入院数

(年度)	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年
食道癌	34	50	73	57	37
胃癌	127	89	98	117	88
胃粘膜下腫瘍	9	8	6	14	19
十二指腸腫瘍	10	2	11	15	13
体壁ヘルニア	37	92	40	33	65
虫垂炎	56	96	25	24	31
腸閉塞	—	—	—	30	5
穿孔性腹膜炎	—	—	—	6	12

胃癌長期成績：ステージ別生存曲線



## 2. 先進的医療への取り組み

食道癌に対するhybrid手術（腹腔鏡下胃管作成術+開胸操作）

食道癌に対する光線力学的療法（PDT）

胃癌に対するロボット支援下手術

胃粘膜下腫瘍に対する内視鏡的切除術（先進医療A）

胃十二指腸腫瘍に対する腹腔鏡内視鏡合同手術

十二指腸腫瘍に対する腹腔鏡補助下縮小手術

単孔式腹腔鏡下手術

鼠径管内腫瘍に対する外視鏡を用いた顕微鏡手術

## 3. 低侵襲医療の施行項目と施行症例数（1年間）

食道癌に対するhybrid手術（腹腔鏡下胃管作成術+開胸操作）：12件

食道癌に対する光線力学的療法（PDT）：0件

食道腫瘍に対する内視鏡的切除術：17件

胃癌に対するロボット支援下手術：22件

胃・十二指腸腫瘍に対する内視鏡的切除術：25件

胃粘膜下腫瘍に対する内視鏡的切除術：4件

胃十二指腸腫瘍に対する腹腔鏡内視鏡合同手術：1件

十二指腸腫瘍に対する腹腔鏡補助下縮小手術：1件

単孔式腹腔鏡下手術	: 12件
鼠径管内腫瘍に対する外視鏡を用いた顕微鏡手術	: 4件

#### 4. 地域への貢献

癌診療に関する市民公開講座、調布市医師会会員に向けた上部消化管腫瘍に関する講演会を行った。

#### 5. 特色と課題

- ◎食道癌治療：早期癌に対しては内視鏡的粘膜下層剥離術（ESD）を積極的に行っている。進行癌に対しては外科的切除を中心に、化学療法科・放射線治療部と連携して治療にあたっている。外科的切除は低侵襲手術（胸腔鏡下+腹腔鏡下手術）を標準術式として、根治性を保ちつつ、より低侵襲な治療を心掛けている。また、切除不能例には内視鏡的ステント留置術も積極的に行っている。さらに、放射線治療後の局所遺残再発に対して光線力学的療法（PDT）を導入している。放射線治療後の局所遺残再発に対するPDTは、都内では当院を含め3施設のみで、多摩地区では当院以外行われていない。
- ◎早期胃癌に対する内視鏡治療：外科医の目で厳密に内視鏡治療か外科治療かの適応を診断している。内視鏡的粘膜下層剥離術（ESD）は、2001年の導入から累積750例を越え、優れた成績が安定して得られている。
- ◎早期胃癌に対する腹腔鏡下手術：ほぼ全例に腹腔鏡下手術を行っている。2007年の導入以来、約500例の症例を経験してきており、優れた成績が安定して得られている。また、高難度とされる胃全摘術や噴門側胃切除術においても腹腔鏡下で行っており、良好な成績が得られている。
- ◎ダビンチシステムによるロボット支援下胃切除術：2019年3月より導入し、より緻密な腹腔鏡下手術が可能となった。今後も早期胃癌、1部の進行胃癌を中心に積極的に行っていく予定である。
- ◎進行胃癌に対する治療：外科的切除を中心に、化学療法科と連携して治療にあたる。外科的切除は標準的な開腹手術に加え、リンパ節転移が高度でなければ腹腔鏡下胃切除術も行っている。また、切除不能で高度狭窄例に対しては手術的胃空腸バイパス手術だけでなく、内視鏡的ステント留置術を積極的に行っている。
- ◎胃粘膜下腫瘍に対する治療：現在までに150例近くの胃粘膜下腫瘍の治療に携わった。5 cm以下のものであれば、腹腔鏡内視鏡合同手術（LECS）を含む数種類の腹腔鏡下手術だけでなく、積極的に経口内視鏡的切除も行っている（先進医療として）。経口内視鏡的切除を施行できる施設は関東では当院を含む数施設のみである。他院で手術と言われた症例でも経口内視鏡的切除が可能な場合も少なくない。
- ◎十二指腸腫瘍に対する治療：腺腫や表在癌に対しては経口内視鏡的切除や腹腔鏡下手術を積極的に行っている。他院で瘻頭十二指腸切除術などのような大きな手術が必要と言われた場合でも、内視鏡的切除や様々な腹腔鏡下縮小手術で対応できる場合も少なくない。
- ◎その他：鼠径部ヘルニア、腹壁ヘルニアなどの腹壁疾患に対して、それぞれの病態に応じた適切な手術を行っている。また、腸閉塞や急性虫垂炎、消化管穿孔などの腹部救急疾患は下部消化管外科と肝胆膵外科と協力し、昼夜を問わず可能な限り受け入れ、積極的に手術を行っている。

# 13) 下部消化管外科

## 1. 診療体制と患者構成

### 1) 診療科スタッフ（講師以上）

須並 英二（教授、診療科長）

吉敷 智和（講師）

### 2) 常勤医師、非常勤医師数

常勤医師数11名、非常勤医師数2名

### 3) 指導医数、専門医・認定医数

日本外科学会	指導医	2名
	専門医	11名
日本消化器外科学会	指導医	3名
	専門医	7名
日本大腸肛門病学会	指導医	1名
	専門医	4名
日本消化器病学会	指導医	2名
	専門医	4名
日本内視鏡外科学会	技術認定医	3名
日本消化器内視鏡学会	指導医	2名
	専門医	5名
日本消化管学会	指導医	1名
	専門医	3名
日本がん治療認定医機構	がん治療認定医	3名
日本ロボット外科学会	Robo Doc certificate国内B級	2名
INTUITIVE SURGICAL社	da Vinci Certificate術者資格取得	4名
INTUITIVE SURGICAL社	da Vinci Certificate助手資格取得	2名
日本外科感染症学会	外科周術期感染管理認定医・教育医	1名
米国消化器内視鏡外科学会（SAGES）	FLS、FES、FUSE認定資格	1名

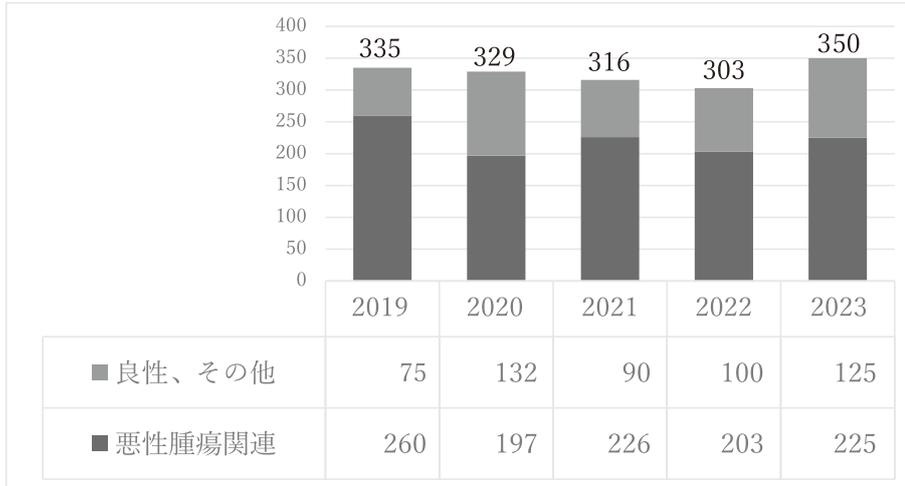
### 4) 外来診療の実績

	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
外来患者延数	6,925	6,325	7,486	8,143	8,039
救急外来患者数	275	212	216	200	202
合計	7,200	6,537	7,702	8,343	8,241

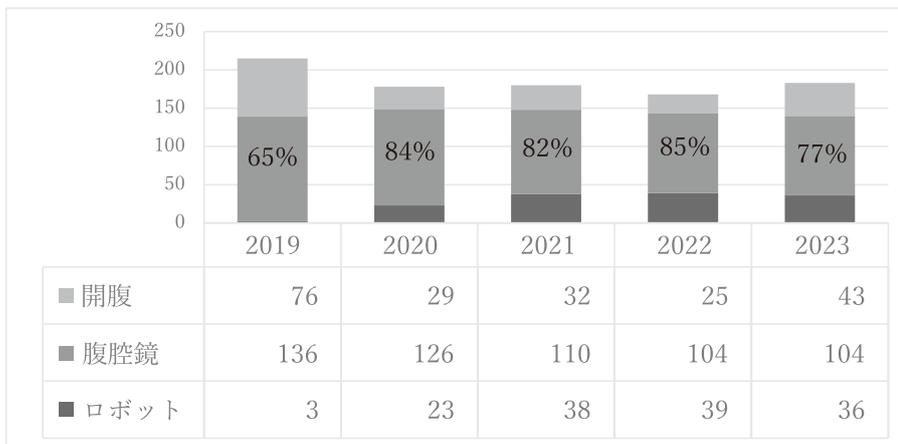
### 5) 入院診療の実績

	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
入院患者合計（延べ）	9,225	8,479	10,444	10,147	10,037

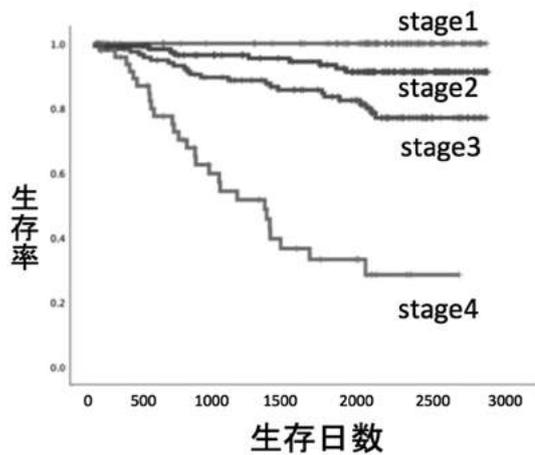
総手術件数推移（悪性腫瘍率）



悪性腫瘍手術件数推移（低侵襲手術率）



大腸癌 5年生存率（生存曲線；2016-2018年手術症例）



- ・ 5年生存率
- ・ Stage 1 100%
- ・ Stage 2 91%
- ・ Stage 3 82%
- ・ Stage 4 33%

## 2. 先進的医療への取り組み

直腸癌に対するロボット支援下手術  
 直腸癌に対する集学的治療として術前化学放射線療法の施行  
 直腸癌化学放射線療法症例における非手術経過観察戦略  
 (watch and wait)  
 直腸癌に対する腹腔鏡下側方郭清術施行  
 縫合不全防止にむけて術中評価  
 炎症性腸疾患に対する低侵襲外科治療

## 3. 低侵襲医療の施行項目と施行例数

腹腔鏡下大腸癌手術 104例  
 ロボット支援下直腸癌手術36例を含む

## 4. 地域への貢献（講演会、講義、患者相談会など）

多摩大腸疾患懇話会	1回／年
多摩地区消化器外科スモールミーティング	2回／年
武蔵野消化器・肝胆膵懇話会	2回／年
大腸癌治療セミナー	1回／年
飯田橋フォーラム	1回／年
COLON meeting	1回／年
日本オストミー協会 東京支部 オストメイト講習会	1回／年

## 14) 肝胆膵外科

### 1. 診療体制と患者構成

#### 1) 診療スタッフ（学内講師以上）

阪本 良弘（教授、診療科長、肝胆膵外科グループ長）

鈴木 裕（准教授）

小暮 正晴（学内講師）

#### 2) 常勤医師数、非常勤医師数

常勤：教授1名、准教授1名、学内講師1名、助教4名

非常勤：客員教授1名、医員8名（消化器・一般外科として）

#### 3) 指導医数、専門医・認定医数

指導医数	日本外科学会指導医	3名
	日本消化器外科学会指導医	4名
	日本肝胆膵外科学会高度技能指導医	1名
	日本膵臓学会認定指導医	1名
	日本胆道学会認定指導医	1名
専門医数	日本外科学会専門医	6名
	日本消化器外科学会専門医	6名
	日本消化器病学会専門医	1名
	日本肝胆膵外科学会高度技能専門医	2名
	日本消化器内視鏡学会専門医	2名
認定医	消化器外科がん治療認定医	6名

#### 4) 外来診療の実績（2018年は消化器・一般外科、2019年以降は肝胆膵外科）

	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
外来患者延数	15,365	3,789	3,221	3,033	3,228	3,536
外来初診患者数	1,363	425	337	342	334	421

#### 5) 入院診療の実績（2018年は消化器・一般外科、2019年以降は肝胆膵外科）

	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
入院患者延数	55,502	7,081	6,134	6,410	6,707	7,588
新入院患者数	1,329	458	367	318	350	416
救急入院患者数	501	161	104	105	118	159
死亡退院数	21	3	3	10	7	10
手術数	922	282	253	272	268	305
緊急手術数	194	56	31	38	27	46
剖検数	0	0	0	0	0	0

主要疾患手術数

疾患別

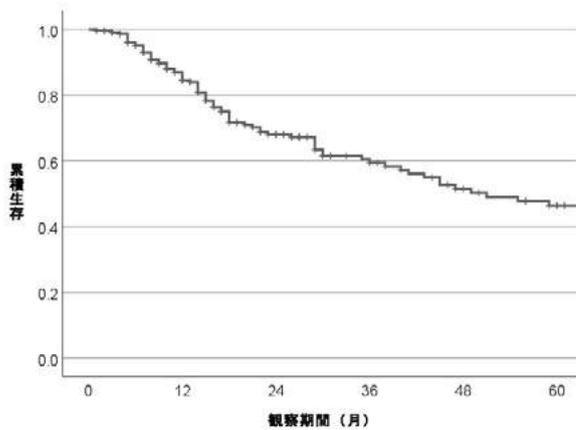
	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
肝腫瘍	59	60	61	54	58	50
うち肝細胞癌	25	17	26	19	20	10
うち転移性肝腫瘍	31	30	25	28	34	26
膵腫瘍	33	35	42	46	44	51
うち膵臓癌	24	23	28	24	36	39
胆道腫瘍	14	28	22	27	26	24
胆石, 胆嚢炎	80	73	90	60	68	103

術式別

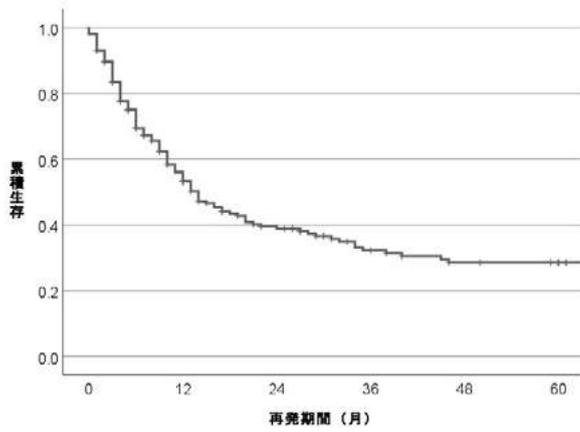
	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
肝切除術	66	64	58	59	69	55
膵切除術	42	46	51	58	50	60
うち膵頭十二指腸切除術	27	33	35	37	29	39
腹腔鏡下胆嚢摘出術	78	77	88	57	67	95

膵癌切除例長期成績

全生存率：1年生存率 86.9%、3年生存率 59.4%、5年生存率 46.4%

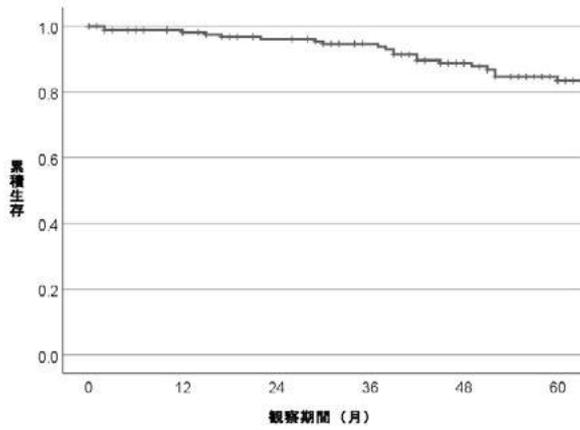


無再発生存率：1年生存率 56.1%、3年生存率 32.3%、5年生存率 28.6%

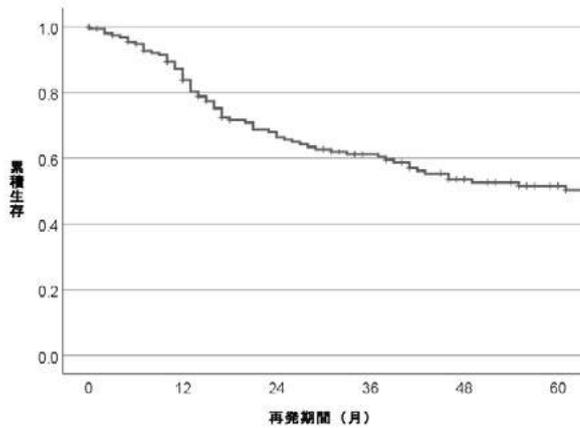


肝細胞癌肝切除例の術後長期成績

全生存率：1年生存率 98.1%、3年生存率 94.6%、5年生存率 83.4%



無再発生存率：1年生存率 87.2%、3年生存率 61.2%、5年生存率 51.6%



## 2. 先進的医療への取り組み

ICG蛍光法を用いた系統的な肝切除術

術前化学療法を用いた膵癌治療

術後創感染（SSI）における抗菌剤とドレナージの検討

## 3. 低侵襲医療の施行項目と施行症例数

低侵襲手術である腹腔鏡手術（2023年度）

腹腔鏡下胆嚢摘出術 95件

腹腔鏡下肝切除術 18件

腹腔鏡下尾側膵切除術 5件

ロボット支援尾側膵切除術 7件

ロボット支援肝切除術 1件

## 4. 地域への貢献

城西外科研究会、多摩肝胆膵クラブ（1回/年）、多摩地区消化器外科スモールミーティング（2回/年）、武蔵野消化器・肝疾患懇話会（2回/年）、多摩外科がんフォーラム（1回/年）、あんず肝胆膵外科meeting（2回/年）

## 5. 特色と課題

がん拠点病院として、肝胆膵癌を中心に年間50例を超える高難度肝胆膵外科手術を行っている。当施設は日本肝胆膵外科学会の高度技能専門医修練施設（A）として認定され、高度技能手術指導医（阪本教授）がチーム責任者となり、3名の高度技能専門医（鈴木准教授、小暮学内講師、松木助教）とともに安全に留意した手術を行っている。教授阪本の最近15年間（国立がん研究センター中央病院、東京大学医学部肝胆膵外科での執刀を含む）の執刀数は肝切除600件、膵切除430件に及び、手術関連死亡数率は0.4%と低率である。外科治療のみでなく消化器内科や腫瘍内科、放射線科、病理診断科と連携して術前術後補助療法にも取り組み、集学的治療を施行している。また、切除不能肝胆膵がんが化学療法の効果で切除可能となり根治切除を行うConversion surgeryも積極的に取り組んでいる。特に、日本臨床腫瘍研究グループ（JCOG）肝胆膵グループのメンバーとして、多数の肝胆膵癌に関する多施設臨床試験に参加している。

肝がんや胆道がんに対する拡大肝切除は放射線科と共同して術前門脈塞栓術を行い、残肝容量を増やしてから切除を行うことで術後の肝不全を防止している。他院で切除不能とされた難治性の肝腫瘍に対しても、残肝容量を増やす工夫を用いて積極的な肝切除を行っている。さらに、一部の肝腫瘍に対しては腹腔鏡下肝切除術を行っている。

また、膵体尾部の膵内分泌腫瘍や嚢胞性膵腫瘍（膵管内乳頭粘液性腫瘍、膵粘液性嚢胞腫瘍、膵漿液性嚢胞腫瘍、充実性偽乳頭状腫瘍（SPN））などの悪性度の低い膵腫瘍に対しては、腹腔鏡下尾側膵切除術を積極的に行っている。とくに、嚢胞性膵腫瘍については手術例のみでなく、経過観察例を含めて多数例の診療を行っている。一方、膵癌に対しても腹腔鏡下膵体尾部切除を導入し、低侵襲化を図っている。

良性疾患においても、胆石症に対する単孔式腹腔鏡手術（TANKO）、総胆管結石に対する腹腔鏡下手術、肝嚢胞に対する腹腔鏡下天蓋切除術、重症膵炎に対する集学的治療、慢性膵炎に対する外科治療、肝内結石症に対する外科手術、先天性胆道拡張症に対する外科治療なども行っている。

スタッフは肝内胆管癌診療ガイドライン、胆石症診療ガイドライン、厚生労働省肝胆道疾患に関する調査研究班、日本膵臓学会嚢胞性膵腫瘍委員会、膵炎調査研究委員会のメンバーとして活動している。

## 15) 呼吸器・甲状腺外科

### 1. 診療体制と患者構成

#### 1) 診療科スタッフ

近藤 晴彦（教授）  
 平野 浩一（臨床教授、診療科長）  
 宮 敏路（特任教授）  
 田中 良太（准教授）  
 橋 啓盛（講師）  
 橋本 浩平（講師）  
 長島 鎮（学内講師）  
 中里 陽子（学内講師）  
 須田 一晴（学内講師）

#### 2) 常勤医師数、非常勤医師数

常勤医師数 16名  
 非常勤医師数 2名

#### 3) 指導医数、専門医・認定医数

日本外科学会 外科専門医11名・外科指導医3名、代議員1名  
 日本肺癌学会 理事1名、評議員1名  
 日本呼吸器外科学会 評議員4名、終身指導医1名  
 呼吸器外科専門医合同委員会 呼吸器外科専門医6名  
 日本胸部外科学会 終身指導医1名、認定医1名、評議員1名  
 日本呼吸器内視鏡学会 評議員2名、気管支鏡指導医3名、気管支鏡専門医5名  
 日本がん治療認定医機構 がん治療認定医3名、暫定教育医3名  
 日本臨床外科学会 評議員1名  
 日本内視鏡外科学会 評議員2名  
 日本臨床細胞学会 評議員2名・細胞診専門医2名  
 日本呼吸器学会 専門医1名・指導医1名  
 日本内分泌外科学会 専門医2名、評議員1名  
 日本耳鼻咽喉科学会 専門医1名  
 日本頭頸部外科学会 暫定指導医1名

#### 4) 外来診療の実績

専門外来の種類：疾患別の専門外来として独立しており1.呼吸器外科外来、2.甲状腺外来をそれぞれ専任医が担当している。

##### 外来患者総数

	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
呼吸器外科	5,158	4,726	5,260	5,060	5,234
甲状腺外科	3,957	4,031	4,421	4,647	4,745

##### 救急患者総数

	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
呼吸器外科	102	101	90	86	83
甲状腺外科	2	7	4	11	4

5) 入院診療の実績

新規入院患者総数

	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
呼吸器外科	405	428	443	377	380
甲状腺外科	86	109	92	111	103

死亡患者数 呼吸器外科 8 例

甲状腺外科 1 例

剖検数 0 例

年間呼吸器外科手術数：308件

年間甲状腺外科手術数：83件

肺癌術後死亡率：0%

肺癌術後在院死：0%

肺癌術後合併症率：9.1% (15/165)

肺瘻 4 件、不整脈 4 件、無気肺 2 件、肺炎 2 件、肺動脈血栓塞栓症 2 件、気管支断端瘻 1 件、

膿胸 1 件、せん妄 1 件、皮下血腫 1 件、対側気胸 1 件

2. 先進的医療への取り組み

- 1) 当科で行っている各疾患別の手術症例数を表 1 に示す。主要疾患である肺癌、気胸、縦隔腫瘍、転移性肺腫瘍、甲状腺疾患以外にも膿胸、肺良性疾患や確定診断目的の肺生検、リンパ節生検、胸膜生検、胸膜腫瘍、胸壁腫瘍、気管腫瘍、気道狭窄に対する気管ステント留置など幅広く手術を行っている。
- 2) 原発性肺癌の術式別の手術数を表 2 に示す。標準手術である葉切除が多いが、近年は非浸潤癌と考えられる肺癌も多くみつかるとなり、区域切除や部分切除といった縮小手術も行われている。術式アプローチ別手術件数を表 3 に示す。近年は完全胸腔鏡手術の件数が増加し、2018年からロボット支援胸腔鏡下手術も開始している。このように手術の多くは低侵襲な胸腔鏡を使用した手術を行っているが、気管支形成を伴うもの、他臓器浸潤を伴う肺癌などの進行癌に対しては標準開胸による拡大手術も積極的に行っている。原発性肺癌の2009～2013年、2014～2016年の病理病期別の手術治療成績をFig. 1 A、1 Bに示す。2009～2013年の5年生存率はIA期92.2%、IB期80.9%、IIA期68.2%、IIB期64.0%、IIIA期43.1%、IIIB-IV期で40.0%であった。2014～2016年の5年生存率は0期90.0%、IA期93.3%、IB期89.0%、IIA期68.9%、IIB期73.9%、IIIA期60.8%であった。2009年～2016年に手術した症例の各病理病期別の手術治療成績を国内最新の数値である2010年の全国集計と比較して表 4 に示した。成績は全国肺癌登録合同委員会の報告と遜色ない値である。
- 3) 転移性肺腫瘍の原発臓器別の手術症例数は表 5 に示す。最も頻度が高いのは大腸癌の肺転移であるが、他にも様々な原発臓器がある。他の癌が肺に転移すると一般的には予後不良と考えられているが、複数個の肺転移症例であっても症例によっては肺切除によって長期生存例もみられている。このため当科では積極的に手術（肺切除）を行っている。手術は完全胸腔鏡での手術を多く行っている。
- 4) 縦隔腫瘍の疾患別手術症例数は表 6 に示す。胸腺腫が最も多くなっているが、胸腺腫はその病名に悪性や癌という表現がついていないものの、周囲に浸潤することも多く悪性腫瘍と考えられている。当科では周囲に浸潤する胸腺腫に対しても心臓血管外科と協力しながら拡大切除を行っている。浸潤傾向が少ない胸腺腫や、嚢胞性病変、神経原性腫瘍などの良性腫瘍は完全胸腔鏡やロボット支援手術での手術を多く行っている。手術アプローチ別症例数を表 7 に示す。
- 5) 自然気胸の再発は手術治療によって大幅に減少させることができる。再発予防の観点から通常のブラ（肺嚢胞）処理に加えて、人工シートによる臓側胸膜被覆、壁側胸膜による被覆（胸膜テント）、自己血散布などを症例に応じて適応している。また、当科では低侵襲に胸腔鏡を用いた手術を積極的

に施行している。若年者の自然気胸の症例では術後平均2日で退院が可能である。

- 6) 呼吸器外科その他として、間質性肺炎などの肺疾患に対する肺生検やリンパ節生検、胸膜生検を内科と連携しながら積極的に行っている。これらの手術の多くは低侵襲な胸腔鏡下手術で行っている。

気管狭窄に対する気道ステント留置術は金属ステントとシリコンステントを個々の症例によって選択し、また、麻酔科とも連携して全身麻酔と局所麻酔を使い分けて行っている。

- 7) 甲状腺・副甲状腺疾患の治療にも力を入れている。甲状腺癌の手術では声に関わる神経（反回神経、上喉頭神経）が甲状腺と接して存在しているため、慎重に操作する必要がある。神経が腫瘍に巻き込まれている場合には合併切除するが、当科においては、声の変化を最小限に抑えるため、形成外科と協力し、切断した部位の神経の縫合や、神経移植を行っている。また、喉頭形成術も行っている。縦隔まで進展した場合には呼吸器外科と協力して摘出する事が可能である。

手術症例数（表1）

	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
肺癌	122	126	153	154	137	165
気胸	42	45	42	48	47	53
転移性肺腫瘍	23	30	24	22	22	19
縦隔腫瘍	17	22	20	27	23	26
甲状腺	70	78	91	86	74	83
肺良性疾患	11	14	11	12	13	9
生検（肺、胸膜など）	25	18	11	17	15	12
膿胸	5	4	1	3	1	5
呼吸器その他	5	11	14	14	13	19
総数	320	348	367	383	345	391

肺癌〈術式別 手術症例数〉（表2）

	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
全摘	2	2	4	2	0	2
葉切除	79	88	106	109	95	102
区域切除	18	12	16	23	23	32
部分切除	23	24	27	20	18	29
その他	0	0	0	0	1	0
総数	122	126	153	154	137	165

肺癌〈術式アプローチ別 手術症例数〉（表3）

	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
開胸	16	8	4	4	1	4
胸腔鏡補助	16	0	0	0	0	0
完全胸腔鏡	86	111	149	149	124	145
ロボット	4	7	0	1	12	16
総数	122	126	153	154	137	165

5年生存率（表4）（肺癌手術症例）

	当科 (2009～2013年度)	当科 (2014～2016年度)	全国平均 (2010年度切除例)
病期 0		90.0%	
病期 IA	92.2%	93.3%	88.9%
病期 IB	80.9%	89.0%	76.7%
病期 IIA	68.2%	68.9%	64.1%
病期 IIB	64.0%	73.9%	56.1%
病期 IIIA	43.1%	60.8%	47.9%
全 体	78.0%	83.9%	74.7%

Fig. 1 A 肺癌切除例の病理病期別生存曲線（2009年～2013年 501例）

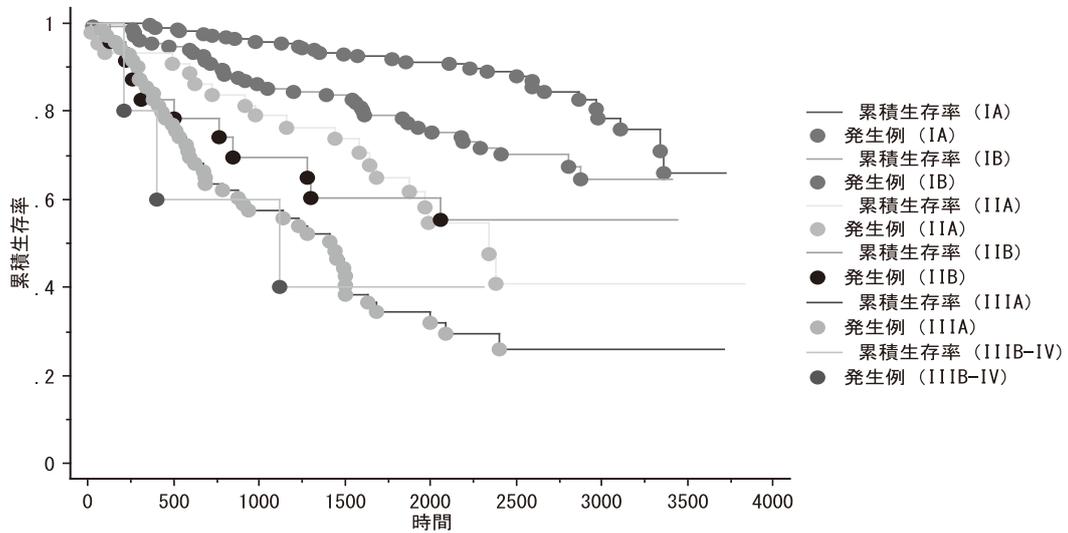
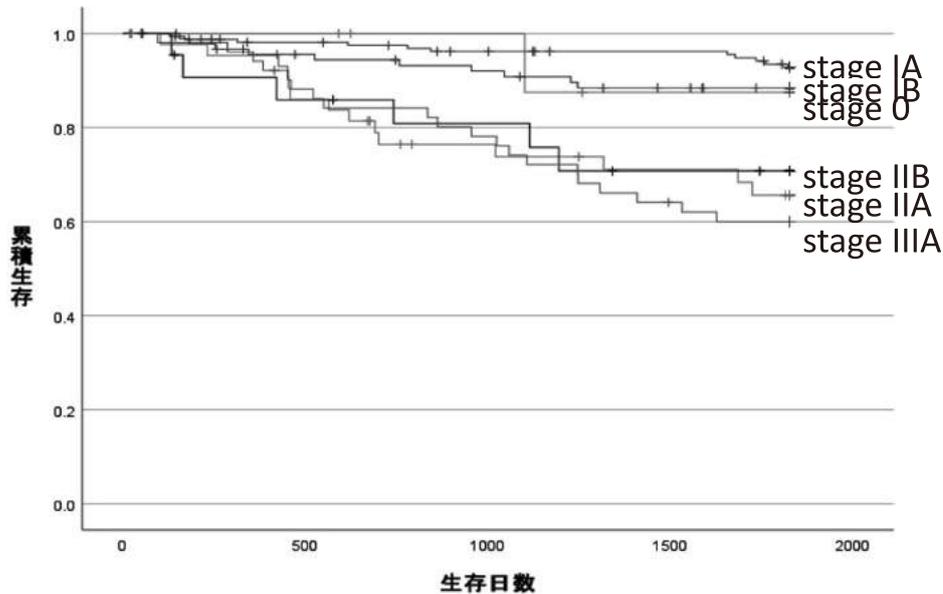


Fig. 1 B 肺癌切除例の病理病期別生存曲線（2014年～2016年 384例）



転移性肺腫瘍〈原発巣別 手術症例数〉(表5)

	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
大腸	4	13	8	10	8	9
骨軟部	5	1	1	2	3	3
泌尿器(腎,尿管,精巣など)	9	10	4	1	2	3
女性器(子宮,卵巣,乳腺など)	2	4	5	3	2	1
頭頸部(咽喉頭,甲状腺など)	0	0	4	3	1	2
肺	2	1	0	0	1	0
その他	1	1	2	3	5	1
総数	23	30	24	22	22	19

縦隔腫瘍〈疾患別 手術症例数〉(表6)

	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
胸腺腫	11	14	8	15	10	15
胸腺癌	1	2	0	3	0	2
胚細胞性腫瘍	0	0	2	4	4	2
神経原性腫瘍	2	1	4	2	1	2
嚢胞性腫瘍	2	1	3	1	4	3
その他	1	4	3	2	4	2
総数	17	22	20	27	23	26

縦隔腫瘍〈術式アプローチ別 手術症例数〉(表7)

	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
開胸(正中切開)	8	4	1	8	4	4
開胸(肋間)	1	1	0	1	1	0
胸腔鏡	8	6	6	6	8	6
ロボット	0	11	13	12	10	16
総数	17	22	20	27	23	26

### 3. 低侵襲医療の施行項目と施行症例数

- ・2007年より開始した超音波下経

気管支鏡下縦隔リンパ節生検(EBUS-TBNA)は年間約20例に施行している。従来は全身麻酔下の縦隔鏡下で生検を要した症例も内視鏡下に生検できるようになった。また、末梢の小型肺病変に対して2010年度よりEBUS-GS法(超音波下気管支鏡下肺生検)を導入し、年間約30例に施行している。これにより、末梢小型肺病変に対する診断率が向上した。気管支鏡治療(気道狭窄に対する気管ステント留置、肺瘻などの瘻孔に対する気管支充填)も行っている。

手術では多くの症例で低侵襲な胸腔鏡を使用した手術を行っている。特にモニター視のみで行う完全胸腔鏡手術では患者の回復は早く、入院期間の短縮や早期の社会復帰が可能となっている。

#### 4. 地域への貢献

城西画像研究会（2回／年）

三鷹市医師会検診委員会胸部レントゲン読影（1回／月）

武蔵野市市民健診胸部エックス線写真読影（4回／月）

多摩呼吸器外科医会（2回／年）

#### 5. 特色と課題

当科では指導医・専門医による気管支鏡下生検、透視下肺針生検による確定診断を行い、肺癌症例においては術前（術中）胸腔鏡検査・胸腔内洗浄細胞診断を施行し、より確実な診断と的確な病期の決定を行って治療を行っている。気管支鏡検査時には臨床細胞学会専門医により、検体の迅速細胞診の導入を開始し、検査時間の短縮・苦痛の軽減を志している。2007年よりEBUS-TBNAを開始し、従来は全身麻酔下の縦隔鏡下で生検を要した症例も内視鏡下に生検できるようになった。また、末梢の小型肺病変に対しても2010年度よりEBUS-GS法を導入し診断率が向上した。根治術可能な肺癌・縦隔腫瘍に対してモニター視のみの完全胸腔鏡下手術やロボット支援手術を多く経験し、低侵襲でかつ良好な結果を得ている。

手術治療のみならず、手術適応以外の小細胞肺癌・切除不能進行非小細胞肺癌に対しては呼吸器内科や放射線治療部、病院病理部と連携して治療にあたっている。

近年、社会は高齢化に傾き、患者の年齢層も変化している。2023年の肺癌手術患者のうち、19.4%が80歳以上であった。全国統計の資料では約6.0%であり、当院では高齢者に対しても積極的に治療を行っていることがわかる。また手術患者の70.9%は高血圧をはじめ、糖尿病、虚血性心疾患、脳血管障害など手術時にリスクとなる併存疾患を持っている。高齢者や併存疾患をかかえる患者に対しても大学病院での利点を活かし、他科の専門医との連携により安全にベストな治療法を行っている。

JCOG (Japan clinical oncology group) に所属し、アメリカ、ヨーロッパと同等の多施設共同研究に参加している。学会活動も積極的に行っている。予防医学の観点からは肺癌の早期発見のために多摩地区を中心に健診部門で活動している。

## 16) 乳腺外科

### 1. 診療体制と患者構成

#### 1) 診療科スタッフ（学内講師以上）

井本 滋（教授、診療科長）

関 大仁（講師）

#### 2) 常勤医師数、非常勤医師数

常勤医師数 4名

#### 3) 指導医数、専門医・認定医数

日本外科学会専門医 4名

日本乳癌学会専門医 2名

日本乳癌学会認定医 1名

マンモグラフィー読影認定医 4名

がん治療認定医 3名

#### 4) 外来診療の実績

専門外来の種類 乳腺専門外来として専任医が診断と治療を担当する。

外来患者総数（表1）10,502名

外来患者（内訳）乳癌及び良性乳腺疾患の患者である。

表1 外来患者総数

	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
患者数	15,148	13,121	12,800	12,566	12,533	13,656	12,862	10,502

表2 外来化学療法施行患者総数

	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
症例数	1,304	1,492	1,366	1,661	1,328	1,269	1,147	1,065

#### 5) 入院診療の実績

主要疾患患者数（初発乳癌） 126例

内訳 乳房温存術 20例（温存率16%）

全切除術 106例（うち、リスク低減手術1例）

乳房再建術 55例（全切除例中52%）

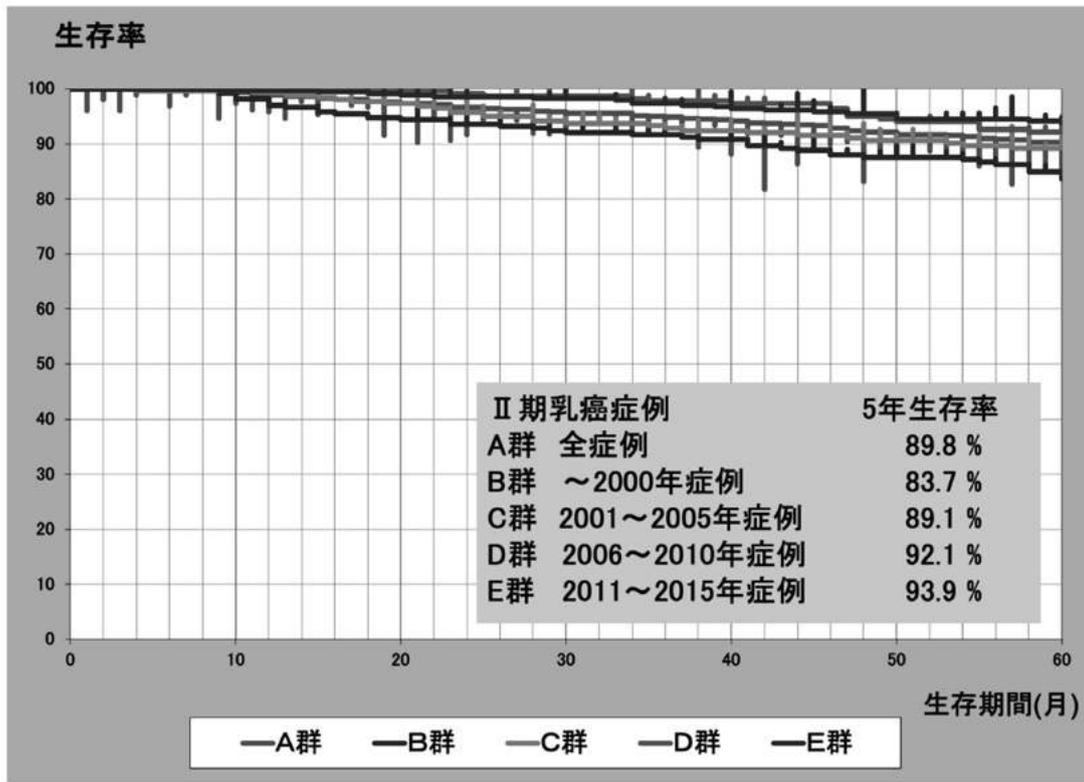
センチネルリンパ節生検術 97例

腋窩リンパ節郭清術 32例

他、腫瘍摘出術（良悪性を含む） 17例

治療関連死亡 なし

図1 II期乳癌手術症例5年生存率（治療年次による推移）



2. 先進的医療への取り組み

手術療法・薬物療法・放射線療法を適切に組み合わせた集学的治療を行っている。乳房再建手術における整容性評価、センチネルリンパ節生検、薬物療法に関する臨床研究を進めている。

3. 低侵襲医療の施行項目と施行症例数

臨床試験としてラジオ波焼灼治療を施行した8例について経過観察中である。実地臨床としてセンチネルリンパ節生検を97例で施行した。

4. 地域への貢献

三鷹市・調布市・小平市の検診マンモグラフィー読影、市民公開講座、学術講演会など、多摩地区を中心に活動を行っている。

また、三鷹市・武蔵野市・調布市・杉並区など共通の医療圏を有する地域との学術勉強会「井の頭乳腺疾患研究会」（年1回）を開催している。

## 17) 小児外科

### 1. 診療体制と患者構成

- 1) 診療科スタッフ（学内講師以上）  
浮山 越史（教授、診療科長）  
渡邊 佳子（学内講師）
- 2) 常勤医師数、非常勤医師数  
常勤医師数 2名、非常勤医師数 2名
- 3) 指導医数、専門医数  
日本外科学会指導医 1名  
専門医 2名  
日本小児外科学会指導医 1名  
専門医 2名
- 4) 外来診療の実績

当科は16歳未満の一般消化器、呼吸器、泌尿器領域のあらゆる疾患に対して。外来は月曜から土曜まで毎日午前中に行っているが、腹痛、外傷などの救急疾患には時間外、夜間、休日でも対応している。

2023年度の外来患者総数4,350人、救急外来患者総数は29人で、紹介患者数は342人、紹介率83.7%であった。

外来患者状況（表1）

	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
外来患者数	5,366	4,488	4,969	4,279	4,350
紹介患者数	446	382	375	300	342
紹介率	91.5%	90.6%	85.2%	84.4%	83.7%

### 便秘症外来

特殊外来として、火曜日の午後に「こどものための便秘症外来」を開設している。便秘症の患児が増加傾向にあり、母子ともに悩んでいる症例が多く、時間をかけて診察のできる特別外来としている。小児の便秘症には原因不明のものも多く、その治療は薬（内服薬、漢方薬、座薬、浣腸）だけにとどまらず、食事や生活習慣、精神面でのフォローなど多岐にわたり、個々に合わせた最適な治療法を見つけていく必要がある。また、肛門の位置異常や先天的な腸管運動不全が原因の便秘症もある。看護師、保育士、管理栄養士も参加して多職種連携の外来となっている。

### 5) 入院診療の実績

東京都下における唯一の大学病院小児外科として、小児科と合同の小児系病棟に10床を確保している。その他、総合周産期母子医療センター内のNICU、GCUならびに一般病棟ICUのベッドにも必要に応じて患者を収容している。2023年度の入院診療実績および主要疾患の入院患者数、手術数は下記の通りである。

入院患者総数	191例（乳児以降191例 表3参照）
死亡患者数	0例
剖検数	0例
平均在院日数	2.3日
病床稼働率	61.9%

手術件数は新生児7例、乳児以降190例の合計197例であった。(表2)

主要手術の内訳を表4に示す。当科における手術で最も症例数が多い鼠径ヘルニアの術後再発率は過去10年で0.2%であった。

入院患者状況 (表2)

	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
入院患者総数	233	243	250	204	191
(新生児患者数)	4	0	0	0	0
手術患者総数	222	248	228	222	197
(新生児患者数)	4	10	7	9	7

## 2. 先進的医療への取り組み

該当なし

## 3. 低侵襲医療の施行項目と施行例数

腹腔鏡補助下Hirschsprung病根治術

腹腔鏡下鼠径ヘルニア手術

## 4. 地域への貢献

- ・ 渡邊佳子：子どもの便秘症を診る 小児消化器疾患Web講演会2023  
オンライン 2023年5月17日
- ・ 渡邊佳子：小児の便秘 診断と治療 東大阪医療センタースクラム会(第65回中河内小児科談話会)  
東大阪・オンライン 2023年6月24日
- ・ 渡邊佳子：重症心身障がい児の排便管理 重症心身障がい児のこれからのケアについて考える会  
府中・オンライン 2023年8月31日
- ・ 渡邊佳子：子どもの便秘症を診る こんにちは赤ちゃん訪問事業研修会  
調布 2024年2月14日

表3 2023年度 入院件数 191件

新生児症例 (内訳)	0 (件)	乳児期以降 (内訳、重複あり)	191 (件)
		鼠径ヘルニア	57
		停留精巣	23
		遊走精巣	9
		精巣捻転	1
		臍ヘルニア	29
		陰のう水腫	12
		舌小帯短縮症	19
		包茎	77
		急性虫垂炎	7
		カテーテル挿入・抜去	2
		肥厚性幽門狭窄症	3
		食道延長	2
		皮下腫瘍	2
		鎖肛	4
		リンパ管腫	2
		腎外傷	1
		腸管重複症	1
		小腸捻転症	1
		尿膜管遺残	1
		傍尿道口嚢胞	1
		精巣委縮	1
		後縦隔腫瘍	1
		会陰部腫瘍	1
		臍肉芽腫	
		デブリートメント・再縫合	1

表4 2023年度 手術件数 197件

新生児症例 (内訳)	全7件 (件)	乳児期以降 (内訳、重複あり)	全190件 (件)
消化管穿孔ドレナージ術	2	鼠径ヘルニア根治術	55
鎖肛人工肛門造設術	1	精巣固定術	41
会陰式肛門形成術	1	臍ヘルニア根治術	34
低位鎖肛手術	1	陰のう水腫根治術	14
Ladd手術	1	舌小帯形成術	10
小腸捻転症手術・腸管切除、縫合	1	環状切開術	7
		虫垂炎切除術	7
		カテーテル挿入・抜去術	7
		気管切開術	4
		内視鏡下胃瘻造設術	3
		肥厚性幽門狭窄症手術	2
		人工肛門閉鎖術	2
		食道延長術	2
		腫瘍切除術	2
		腸管重複症手術	1
		会陰式肛門形成術	1
		小腸捻転症腸瘻増設術	1
		腸瘻閉鎖術	1
		尿膜管遺残根治術	1
		舌根部嚢胞手術	1
		傍尿道口嚢胞手術	1
		精巣摘出術	1
		胸腔鏡下後縦隔腫瘍生検	1
		会陰部腫瘍摘出術	1
		デブリートメント・再縫合	1

## 18) 脳神経外科

### 1. 診療体制と患者構成

#### 1) 診療科スタッフ（学内講師以上）

中富 浩文（教授、診療科長）  
 永根 基雄（教授）  
 野口 明男（准教授）  
 丸山 啓介（講師）  
 小林 啓一（講師）  
 齊藤 邦昭（講師）

#### 2) 常勤医師数、非常勤医師数

常勤医師数：13名（教授2、准教授1、講師3、助教3、後期レジデント4）  
 非常勤医師数：8名（客員教授1、非常勤講師7）

#### 3) 指導医数、専門医・認定医数

日本脳神経外科学会認定専門医	10名
日本脳神経外科学会認定指導医	8名
日本脳血管内治療学会認定専門医	2名
日本脳卒中学会認定専門医	4名
日本脳卒中の外科学会技術指導医	3名
日本神経内視鏡学会技術認定医	2名
日本頭痛学会認定専門医	1名
日本認知症学会専門医	1名（うち指導医1名）
がん治療認定医	4名
厚労省屍体解剖資格	2名
日本医師会認定産業医	1名

#### 4) 外来診療の実績

脳神経外科の外来診療は外来棟4階で、神経系診療科である「神経内科」「脳卒中科」ともに行なっている。脳神経外科では主4部屋を使用して月曜日～土曜日まで（土曜日のみ午前半日）、通常外来（予約再来、予約新患、予約なし再来、予約なし新患）および専門外来を行なっている。また、軽症頭部外傷などの救急車や、ATT（Advanced Triage Team: 内科・外科・救急科のスタッフ合同で1、2次救急患者の対応を専門とする救急初期診療チーム）及び3次救急からのコンサルトは病棟担当医が当番制でPHSを持ち、ATTや直接救急隊員からの連絡を受けて対応している。

#### 〈専門外来〉

「脳腫瘍外来（脳腫瘍化学療法外来）」は主に神経膠腫や悪性脳リンパ腫などの悪性脳腫瘍に対する化学療法専門外来で、永根基雄（教授）、小林啓一（講師）、齊藤邦昭（講師）、佐々木重嘉（任期助教）の4人で火曜日午後と木曜日の全日に1症例あたり30分程度かけて診療している。テモゾロミドなどの内服化学療法薬の処方や、注射による化学療法患者（ベバシズマブやACNU）は診察室で診察、点滴ルートキープ後に、外来治療センター（外来棟6階）での治療を行なっている。

「水頭症・認知症外来」は高齢診療科のもの忘れセンターと連携し、（特発性）正常圧水頭症などを対象とし、野口明男（准教授）が担当している。

〈外来受診患者数の推移〉本文中の（ ）は2022年の数値

2022年および2023年の外来受診者数を示す（表1参照）。

2023年の外来受診患者数は、一般外来9,784人（9,894人）、救急外来695人（724人）の合計で外来総数10,479人（10,618人）、月平均873人（885人）で、一般外来は月平均815人（824人）、救急外来は月58人（60人）であった。紹介患者は645人（384人）であった。一般外来、救急外来ともに昨年とほぼ横ばいであった。特記すべき点としては、2023年は紹介患者が67%増加しているのが目立った。前年にCOVID-19の影響で病床が慢性的に逼迫していた状態が解除されたことなどが影響していると考えられる。

専門外来名：

教授外来（中富教授）：良性腫瘍（特に頭蓋底腫瘍、聴神経腫瘍）等

脳腫瘍化学療法外来（永根教授）：原発性脳腫瘍（特に神経膠腫）、等

特発性正常圧水頭症外来（野口准教授）：特発性正常圧水頭症、認知症、等

外来患者受診者数（表1）

2023年	一般外来							救急外来		
	初診	再診	合計	予約	予約外	紹介	合計	初診	再診	合計
1月	83	728	811	683	128	44	811	41	21	62
2月	73	688	761	643	118	63	761	50	18	68
3月	76	894	970	842	128	59	970	45	22	87
4月	74	752	826	716	110	54	826	40	24	64
5月	77	650	727	620	107	58	727	32	26	58
6月	82	821	903	776	127	60	903	28	17	45
7月	56	704	760	668	92	47	760	55	22	77
8月	82	688	770	678	92	57	770	33	16	49
9月	57	767	824	718	106	51	824	32	22	54
10月	73	733	806	709	97	59	806	22	32	54
11月	67	720	787	671	116	41	787	23	15	38
12月	70	769	839	727	112	52	839	41	18	59
計	870	8,914	9,784	8,451	1,333	645	9,784	442	253	695

2022年	一般外来							救急外来		
	初診	再診	合計	予約	予約外	紹介	合計	初診	再診	合計
1月	98	721	819	683	136	45	819	47	33	80
2月	65	655	720	612	108	18	720	43	19	62
3月	97	829	926	778	148	37	926	45	24	69
4月	100	762	862	719	143	30	862	39	28	67
5月	83	687	770	616	154	35	770	89	27	116
6月	84	823	907	778	129	36	907	49	31	80
7月	85	693	778	654	124	40	778	24	19	43
8月	89	631	720	604	116	30	720	13	12	25
9月	72	768	840	729	111	26	840	17	12	29
10月	82	781	863	728	135	20	863	16	21	37
11月	88	708	796	671	125	29	796	24	22	46
12月	89	804	893	748	145	38	893	43	27	70
計	1,032	8,862	9,894	8,320	1,574	384	9,894	449	275	724

## 5) 入院診療の実績

## 【脳血管障害】

脳血管障害は、脳動脈瘤と脳動静脈奇形などの脳血管奇形の診療に力を入れている。脳MRI・CTおよび脳血管撮影の3D rotational angiographyを基にした3次元術前シミュレーション画像（GRID）での術前検討を行っている。また、手術中の電気生理学的モニタリングを実施することで、術前・術中リスクの見える化を行っている。脳動脈瘤についてはcomputational fluid dynamics（数値流体力学）での術前検討を併用している。

高流量バイパス併用が必要な脳動脈瘤手術や、脳動静脈奇形摘出術には2022年に新設されたハイブリッド手術室を用いている。

## 〈未破裂脳動脈瘤〉

未破裂脳動脈瘤に対しては十分なインフォームド・コンセントや適応症例の検討を行ったうえで、直達手術を第一選択として治療を行っている。

2023年の直達手術を行った未破裂脳動脈瘤の治療件数は14例で、14脳動脈瘤の治療を行った。年齢は66.4（48-76）歳であった。局在は内頸動脈後交通動脈瘤（IC-PC）1例、内頸動脈前脈絡叢動脈瘤（IC-AchoA）2例、前交通動脈瘤（A-com）3例、中大脳動脈瘤（MCA）7例、脳底動脈上小脳動脈瘤（BA-SCA）1例であった。サイズは小型9例（4.0-7.9mm）、大型1例（11.0mm）、巨大1例（26.0mm）であった。小型の約半数が術前に増大傾向を認めた瘤であった。

高流量バイパス併用が考慮される症例では、手術前にバルーン閉塞試験を行い、術前に母血管閉塞時のスタンプ圧を測定することでバイパス併用の妥当性を評価している。

血管内治療を柔軟に取り入れており、深部バイパス（STA-SCA）後にステント支援下コイル塞栓術を併用する治療やフローダイバーターステントによる治療を行っている。

## 過去4年間の脳動脈瘤治療概要

	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
未破裂脳動脈瘤治療件数	9	13	13	14
平均年齢	63.6(54-75)	63.8(42-76)	60.5(48-78)	66.4(48-76)
大型・巨大脳動脈瘤	2(22.2%)	5(38.7%)	5(38.4%)	2(14.3%)
ハイフローバイパス併用	0	4(30.8%)	4(30.8%)	0
血管内治療併用	0	0	1(7.7%)	1(7.1%)

## 〈脳動静脈奇形・海綿状血管奇形〉

2023年度の脳血管奇形の手術症例は6例であった。脳動静脈奇形の外科治療の手術難易度を表すSpetzler-Martin grade I・IIだけでなく、集学的な治療が必要とされるSpetzler-Martin grade III以上の高難度な脳動静脈奇形に関しても、3次元術前シミュレーション画像を駆使した詳細な術前検討により、術前リスクの見える化を行っている。直達手術・脳血管内治療・放射線治療の国内有数の各専門家による協議の上、治療方針を決定している。

脳動静脈奇形は、脳血管内治療での液体塞栓物質（Onyx, NBCA）を用いた術前塞栓術を施行してから、摘出術を施行している。海綿状血管奇形は、脳幹部の摘出を行った。いずれも、血管奇形の良い摘出を確認している。

## 【良性脳腫瘍】（過去6年間の実績）

	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
髄膜腫	22	20	11	15	19	22
下垂体神経内分泌腫瘍	12	7	14	2	3	7
神経鞘腫	1	3	1	17	7	8

**【悪性脳腫瘍】（2023年初期治療開始例までのデータを元に解析）**

悪性脳腫瘍（原発性、転移性）に対しては、詳細な術前検査（診察・検査・画像診断各種）により想定される腫瘍型に最適な手術戦略を検討し、病理組織学的確定診断ならびに適応がある場合可及的摘出を行っている。

診断が確定後、各腫瘍型における標準治療を提案・実施することを原則として、実施中の治験（医師主導治験含む）、多施設共同臨床試験がある場合には、それら試験への参加登録もガイドラインにならない励行している。

当施設では、特に原発性悪性脳腫瘍の代表である神経膠腫（膠芽腫が最も多い）および中枢神経系原発悪性リンパ腫（PCNSL）を国内最大規模数で治療を行っている。

以下、2000年以降の主要な原発性悪性脳腫瘍である、膠芽腫とPCNSLについて、治療成績を報告する。

**膠芽腫：**

2000年以降、4つの治療期間で分類し解析した。

2000年～2005年：放射線治療＋ACNU基盤療法が主体

2006年～2012年：放射線治療＋テモゾロミド（TMZ）/TMZ維持療法が標準治療

2013年～2017年：初発・再発膠芽腫にベバシズマブ（BEV）が承認されて以降

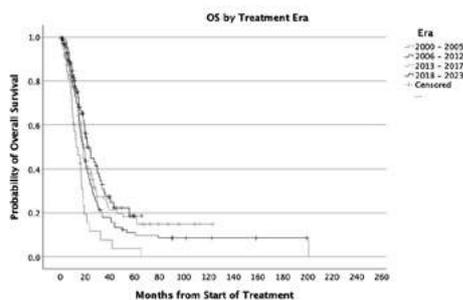
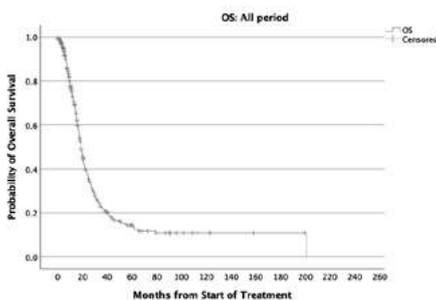
2018年～2023年：初発膠芽腫にTTFieldsが保険収載されて以降

**GBM**

OS	n	mOS (m)	95%CI	1y	2y	3y	4y	5y	10y	15y
all period	363	18.8	16.9-20.6	0.730	0.381	0.225	0.165	0.144	0.109	0.109
2000-2005	33	12.8	16.3-20.1	0.570	0.117	0.078	0.039	0.039	0.000	0.000
2006-2012	101	18.2	15.8-22.3	0.739	0.351	0.179	0.134	0.111	0.086	0.086
2013-2017	114	19.1	17.3-27.0	0.731	0.402	0.273	0.197	0.182	0.149	
2018-2023	115	22.1	16.9-20.6	0.776	0.497	0.292	0.224	0.186		

全期間でのmOSは18.8カ月

各期間別のmOSでは、最近になるほどmOSが有意に延長してきている（logrank test: p = 0.002）。



**中枢神経系原発悪性リンパ腫（PCNSL）：**

2000年以降、組織学的にCNS lymphoma（DLBCL）と診断された連続症例の治療結果寛解導入療法にRMPV療法を導入した2012年以降とそれ以前の期間で比較

2000年～2011年：大量MTX単独療法＋全脳照射

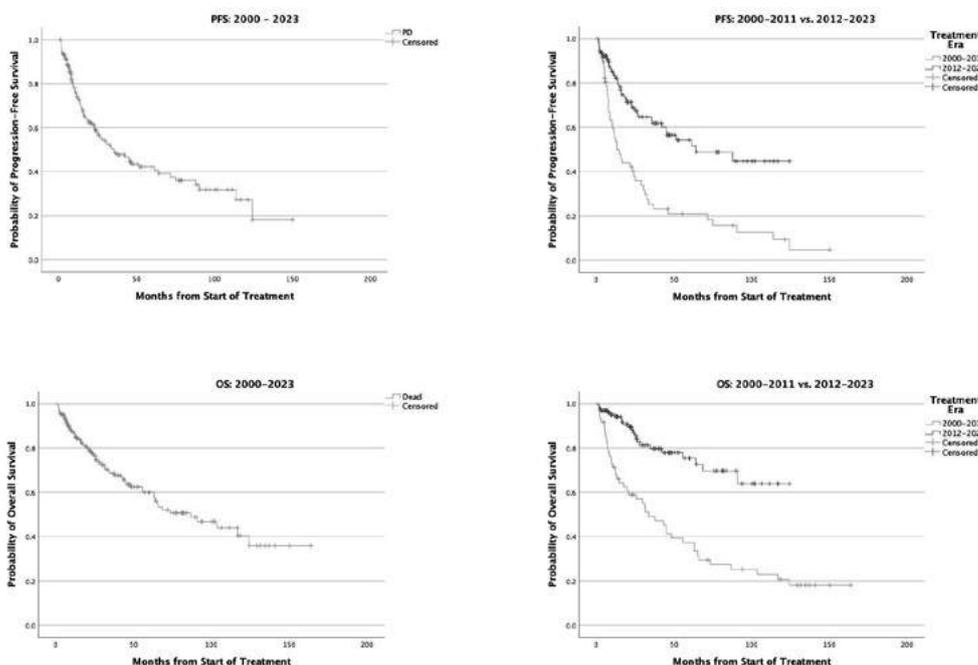
2012年～2023年：RMPV寛解導入療法±HD-cytarabine地固め療法±減量全脳照射

PCNSL

PFS	n	mPFS	95%CI	1y	2y	3y	4y	5y	10y
all period	187	35.5	20.9-50.1	0.735	0.583	0.486	0.435	0.435	0.272
2000-2011	59	13.3	7.42-19.2	0.555	0.380	0.253	0.209	0.209	0.094
2012-2023	128	64	19.3-108.8	0.823	0.688	0.618	0.565	0.542	0.447

OS	n	mOS	95%CI	1y	2y	3y	4y	5y	10y
all period	188	86.7	53.7-120.0	0.870	0.771	0.685	0.635	0.600	0.404
2000-2011	60	33.7	16.7-50.8	0.713	0.589	0.491	0.413	0.373	0.207
2012-2023	128	nr		0.950	0.868	0.797	0.779	0.754	0.619

PFS、OSとも有意差をもって、2012年以降のRMPVA療法導入後の予後が改善した（ともに、logrank test:  $p < 0.001$ ）。



## 2. 先進的医療（2023年度報告）

### 1) 悪性脳腫瘍の遺伝子解析と分子病理診断、および化学療法における薬剤耐性関連遺伝子解析

手術中に得られた組織から、MGMTやミスマッチ修復機構などの薬剤耐性関連遺伝子のmethylation-specific PCR (MSP) 法やpyrosequencing法によるメチル化解析、Western blot法や免疫組織化学染色による発現解析、ならびにMLPA法やシーケンス法を用いた脳腫瘍特異的遺伝子変異解析などを行い、各腫瘍の分子病理診断と予後および抗腫瘍薬への感受性を含めた治療反応性の予測が可能となる。これらの知見に基づき、適切な組織型・悪性度診断と施行すべき標準治療の選択、さらには同時期に実施中の臨床試験や治験への参加登録の適格性判定などが可能となり、悪性脳腫瘍に対する治療の最大効果を求めることができる。

### 2) 脳腫瘍手術における術中蛍光診断・神経モニタリング・覚醒下手術とマルチモダリティーナビゲーションシステム

悪性脳腫瘍の初期治療においては手術が最も一般的であり、摘出率が生命予後に関わる。一般に同手術は境界不明瞭で手術の難易度は高いとされるが、5-アミノレブリン酸 (ALA) とトラクトグラフィを含めたMRI、メチオニンPET等を融合させたナビゲーションシステム、および各種神経モニタリング、適応症例では覚醒下手術を使用することにより、安全に摘出率を高めることができる。

- 3) 初回増悪・再発膠芽腫に対する用量強化TMZ療法 (ddTMZ) とベバシズマブ単独療法 (BEV) を比較する第III相試験 (JCOG1308C)

JCOG脳腫瘍グループでは、初回再発膠芽腫に対し、初発膠芽腫に対する標準治療薬であるTMZを増量し、用量強化して投与するddTMZ療法を先進医療B制度下で実施している。ddTMZの投与法は適応外であるため先進医療B下で行い、再発膠芽腫に対する標準治療と考えられているBEV療法と比較検討するランダム化第III相試験である。登録期間6年4か月、観察期間2年で計146例を登録する。2020年12月に中間解析が行われ、試験の継続が許可された。杏林大学医学部が研究代表施設であり、2022年4月に全146例（当科27例）が登録され、患者登録数が完了した。2024年4月に観察期間が終了し、現在主たる解析を実施中である。

- 4) 寛解導入（±地固めシタラビン療法）後完全奏効が得られた初発中枢神経系原発悪性リンパ腫に対するチラブルチニブによる維持療法の有効性と安全性を探索するプラセボ対照二重盲検ランダム化第II相試験 (TIMELY: JCOG2104)

JCOG脳腫瘍グループでは、初発PCNSLにおいて寛解導入療法±地固めシタラビン療法で完全奏効となった患者に対するBTK阻害薬チラブルチニブによる維持療法に関する医師主導治験を2023年9月より開始した。杏林大学医学部が研究代表施設として多施設共同試験として実施中。

- 5) その他

多数の悪性脳腫瘍に対する多施設共同臨床試験 (JCOG脳腫瘍グループ、その他) および複数の企業治験・医師主導治験 (膠芽腫・神経膠腫、中枢神経系原発悪性リンパ腫対象) を当科では実施中、あるいは計画中である。

### 3. 低侵襲医療の施行項目と施行例数

脳動脈瘤に対する脳血管内コイル塞栓術	: 20例
頸動脈狭窄症に対するステント留置術	: 4例
その他の脳血管内治療	: 68例
脳内・脳室内出血に対する内視鏡的血腫除去術	: 2件

## 19) 心臓血管外科

### 1. 診療体制と患者構成

#### 1) 診療科スタッフ（講師以上）

窪田 博（教授、診療科長）

細井 温（臨床教授）

遠藤 英仁（准教授）

伊佐治寿彦（講師）

峯岸 祥人（講師）

#### 2) 常勤医師数、非常勤医師数

常勤医師数：9名

非常勤医師数：6名

#### 3) 指導医数、専門医・認定医数

日本外科学会専門医 8名

日本外科学会指導医 4名

日本心臓血管外科学会専門医 7名

日本心臓血管外科学会修練指導医 5名

#### 4) 外来診療の実績

延べ患者数 8,538例

新患患者数 830例

#### 5) 入院診療の実績

##### 主要疾患の手術成績

手術名	症例数	手術死亡患者数（％）
冠動脈バイパス術（定時）	12例	0例（0％）
冠動脈バイパス術（緊急）	7例	1例（14％）
弁膜症手術	84例	2例（2.4％）
胸部大動脈手術（人工血管置換術）	50例	2例（4.0％）
胸部大動脈手術（ステントグラフト）	24例	3例（13％）
腹部大動脈手術（人工血管置換術）	12例	1例（8.3％）
腹部大動脈手術（ステントグラフト）	24例	1例（4.2％）
末梢動脈バイパス術	5例	1例（20％）
末梢動脈血管内治療	24例	0例（0％）

### 2. 先進医療への取り組み

#### 1) MICS（Minimally Invasive Cardiac Surgery）による僧帽弁形成術

僧帽弁閉鎖不全症に対して、症例によってはMICSによる僧帽弁形成術を開始した。より小さい手術創で行えるため、術後の早期回復が期待されている。

#### 2) 異種生体組織を用いた感染性大動脈疾患への治療

感染性大動脈瘤または人工血管感染に対し、生体素材のため感染抵抗性に優れていると考えられている異種生体組織（Xenograft）を用いた治療を行なっている。

形成外科と提携し積極的な外科治療を行っている。

#### 3) 赤外線凝固装置（Infra-red coagulator / Kyo-co®）による治療

赤外線を用いた新たな熱凝固装置としてKyo-coを開発。

これを用いて、(1) 不整脈、(2) 感染性疾患、(3) 腫瘍に対し治療を行なっている。

この装置による治療は、心臓血管外科領域のみならず他臓器領域の疾患に対する臨床応用の可能性があり、現在研究が進められている。

#### 4) 低侵襲冠動脈バイパス術

人工心肺使用心拍動下、冠動脈バイパス術を施行している。この術式は、人工心肺を使用することにより不安定な循環動態を有するケース、または解剖学的に困難な冠動脈病変を有するケースに対しより安全に手術を遂行することが可能で心拍動下で行うことにより心負荷が軽減される。

#### 5) スtentグラフトによる大動脈治療

胸部および腹部大動脈瘤または解離性大動脈瘤に対し、カテーテルを用いてstentグラフトを留置することにより、大動脈瘤破裂の回避、または、大動脈解離の偽腔の血栓化によるaortic remodeling促進を目的として行なっている。この治療は、開胸または開腹を必要とせず、人工心肺も使用しないためより低侵襲な治療方法である。

解剖学的に大動脈分枝が大動脈瘤から起始するケースにおいても非解剖学的バイパスを行い(debranching)、stentグラフト治療を行なっている。

#### 6) 重症心不全に対する補助人工心臓植込み手術

重症心不全に対して、補助人工心臓の植え込みを行っている。4年前から植込型補助人工心臓管理施設となり、管理も行っている。

#### 7) 血液透析用シャント

自己の動静脈による内シャント作成が困難なケースに対し、新しい人工血管による内シャント作成を行なっている。

また、シャント静脈、または、in-flow動脈の狭窄に対し、カテーテルによるバルーン拡張術、または、stent留置を行っている。

#### 8) 閉塞性動脈硬化症

閉塞性動脈硬化症に対し手術のみならず、低侵襲治療であるカテーテルによる血管拡張術、または、stent留置術を行っている。

また、下腿3分岐以下の末梢病変に対し自家静脈を用いたdistal bypassを積極的に行い良好な成績を得ている。

#### 9) 下肢静脈瘤に対するレーザー治療

下肢静脈瘤に対しケースに応じてレーザー治療を行い、低侵襲化および入院日数の短縮に努めている。

### 3. 低侵襲医療の施行項目

#### 1) MICSによる僧帽弁形成術

胸骨正中切開を回避し右小開胸アプローチによるMICSを導入し、低侵襲、疼痛軽減、および、早期社会復帰を目指している。

#### 2) 大動脈瘤に対するstentグラフト治療

胸部および腹部大動脈瘤に対して、鼠経部の小切開によるstentグラフト治療を行っている。

#### 3) 低侵襲冠動脈バイパス術

人工心肺を使用しつつ心拍動下にバイパス(ONBCAB)を積極的に施行している。体外循環を用いつつ、脳梗塞の合併症を回避し、早期退院も可能である。グラフトの開存率も良好である。

#### 4. 地域への貢献

多摩地区にある心臓外科・血管外科の施設と協調し、多摩心臓外科学会を年1回主催している。また、症例発表会、講演会、情報交換会を実施することにより施設間の交流を密にし、地域の診療レベルの向上を図るとともに、地域住民の健康増進に貢献すべく活動を行っている。さらに大動脈救急疾患の受け入れ体制に関し、消防庁とも連携し、多摩地区病院のネットワーク作りを行い、東京都CCU大動脈ネットワークにおける重要拠点病院としての責務を果たすべく24時間緊急即応体制を維持している。

## 20) 整形外科

### 1. 診療体制と患者構成

#### 1) 診療科スタッフ（学内講師以上）

細金 直文（教授、診療科長）

森井 健司（教授）

高橋 雅人（准教授）

田島 崇（講師）

佐藤 行紀（講師）

#### 2) 常勤、非常勤医師数

常勤医師数：21名（教授2名、准教授1名、講師1名、学内講師2名、助教3名、任期助教4名、  
医員3名、後期臨床研修医5名）

非常勤医師数：24名（関連病院より）

#### 3) 指導医、専門医

日本整形外科学会専門医：16名

日本整形外科学会スポーツ認定医：3名

日本整形外科学会リウマチ認定医：5名

日本整形外科学会リハビリ認定医：4名

日本整形外科学会脊椎脊髄病医：6名

日本整形外科学会脊椎内視鏡下手術技術認定医：1名

日本脊椎脊髄病学会認定脊椎脊髄外科指導医：5名

日本体育協会スポーツ認定医：3名

日本骨・関節感染症学会ICD：1名

#### 4) 外来診療の実績

当科は、多摩地区唯一の医学部に併設された付属病院の整形外科であり、診療、研究、教育と大きな役割を担っている。特に診療については脊椎脊髄疾患、骨軟部腫瘍、関節疾患など、より難治な運動器疾患を診療する体制をとっており、日々高度な手術治療を提供出来るよう努力している。また当院は高度救命救急センターを併設しており多くの多発外傷の患者にも対応できるようスタッフを配置し、1次から3次救急まで幅広く24時間対応可能な診療体制としている。

外来は、初診担当医2診と各専門領域の専門外来担当医4診で、紹介状持参の有無に関わらず対応している。初診医の判断により必要な諸検査を行い、手術治療が必要であれば専門外来担当医の再診を予約している。また、地域連携室を経由して近隣の医療機関から直接専門外来担当医への予約も受けている。保存的治療を継続する場合、近隣の関連施設に紹介するなど地域医療連携を有効に活用し適切な治療を提供している。専門外来として、脊椎脊髄病センターを2009年に開設し、麻痺のリスクがある脊髄腫瘍から難度の高い高度脊柱変形手術まで行っている。

（専門外来）

・脊椎・脊髄外科；細金、高橋、竹内、小西、諸井、川野

・関節外科

膝関節；佐藤、渡邊

股関節；安部

肩関節；坂倉、藤井

・骨軟部腫瘍外科；森井、田島、弘實

・骨粗鬆症；稲田

・外傷；稲田、西野

外来患者診療統計（2023年4月～2024年3月）

外来患者総数 : 28,234名  
 新患患者数 : 3,869名  
 紹介患者数 : 1,446名  
 紹介率 : 77.3%

5) 入院診療実績（2023年4月～2024年3月）

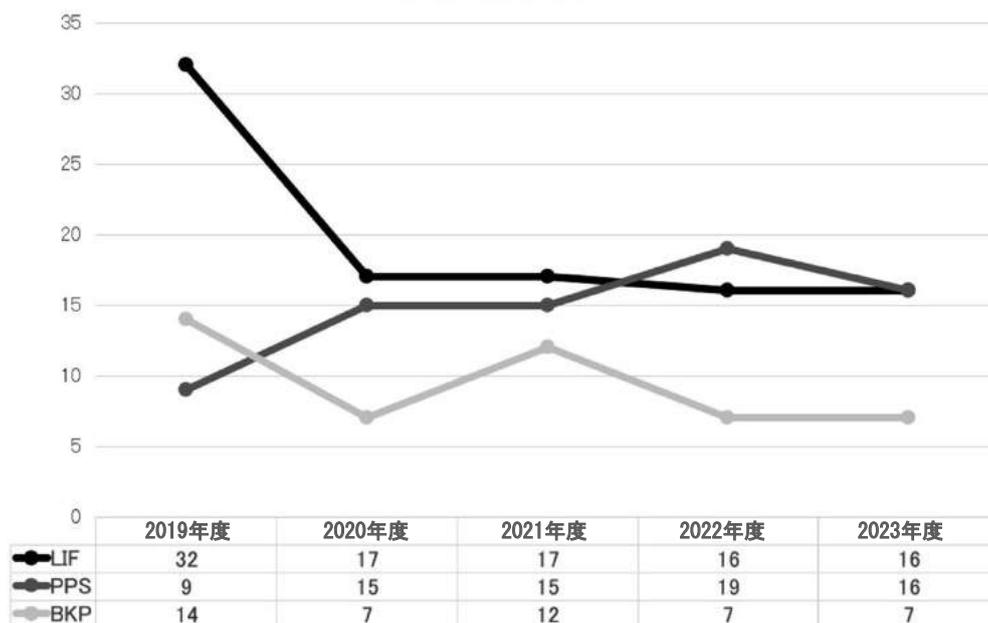
新規入院患者数 : 1,732名  
 平均在院日数 : 16.3日  
 手術総件数 : 1,244件

2. 先進的医療への取り組み

当科では、脊柱変形手術を中心に先進的医療を提供している。特に成人脊柱変形手術では、側方侵入腰椎椎体間固定術（LLIF）を併用した2期的手術を行うことで、より良好な矯正を実現し、術中の出血量を削減している。また、小児側弯症においては、椎弓根スクリュー（PS）の設置が難しい症例に対し、ハイブリッド手術室を利用したナビゲーション補助下でのPS挿入を行っている。これにより精度の高いPS挿入が可能となり、術中のリスクを最小限に抑えている。さらに、脊柱変形手術、脊髄腫瘍、靭帯骨化症などの難治性脊椎疾患に対しては、全症例で術中脊髄モニタリングを導入し、麻痺の発生を防ぐための万全の体制を整えている。近年増加している骨粗鬆症を伴う脊椎疾患に対しては、最小侵襲脊椎治療（MIST）手技を積極的に取り入れている。椎体形成術であるBalloon Kyphoplasty（BKP）や、セメント注入型のPS、当科が考案した椎体終板を貫通させることで固定力を高めるSingle or Double Endplates Penetrating Screw（SEPS/DEPS）法、さらにLLIFアプローチを用いた椎体置換術などを併用し、低侵襲と同時に術後合併症の低減に努めている。関節分野ではフィブリンクロットを併用した半月板縫合や反転型人工肩関節置換など近年注目されている術式を導入。外傷分野ではリスクの高い骨盤外傷や治療の難しい骨髄炎などの加療を行っている。

3. 低侵襲医療の施行項目と施行例

低侵襲脊椎手術



症例提示

70歳代女性

第1腰椎の骨粗鬆症性椎体骨折後偽関節による腰痛で歩行不可となり、手術加療目的で当院紹介受診。本症例に対し、L1にLLIFアプローチで椎体置換術、T11, 12に対してDEPS法、L2, 3にセメント注入型PSを挿入。術後は独歩可能となり経過良好退院となった。



脊椎全長術前

術後単純X線像



術後腰椎単純X線像

単純CT画像

4. 地域への貢献

三鷹市、調布市、武蔵野市、府中市、小金井市医師会とそれぞれ年1回病診連携の会を行い、積極的に地域医療との連携をはかっている。また、多摩地区で様々な研究会を開催し、近隣の医療機関の先生方に最新の情報を提供している。

- ・多摩整形外科医会（年2回）
- ・多摩リウマチ研究会（年2回）
- ・多摩骨軟部腫瘍研究会（年1回）
- ・多摩骨代謝研究会（年1回）
- ・多摩脊椎脊髄カンファレンス（年1回）

## 21) 皮膚科

### 1. 診療体制と患者構成

#### 1) 診療科スタッフ（学内講師以上）

大山 学（教授、診療科長）

水川 良子（臨床教授）

倉田麻衣子（講師）

木下 美咲（学内講師）

下田由莉江（学内講師）

#### 2) 常勤医師数、非常勤医師数

常勤医師数：16名

#### 3) 指導医数

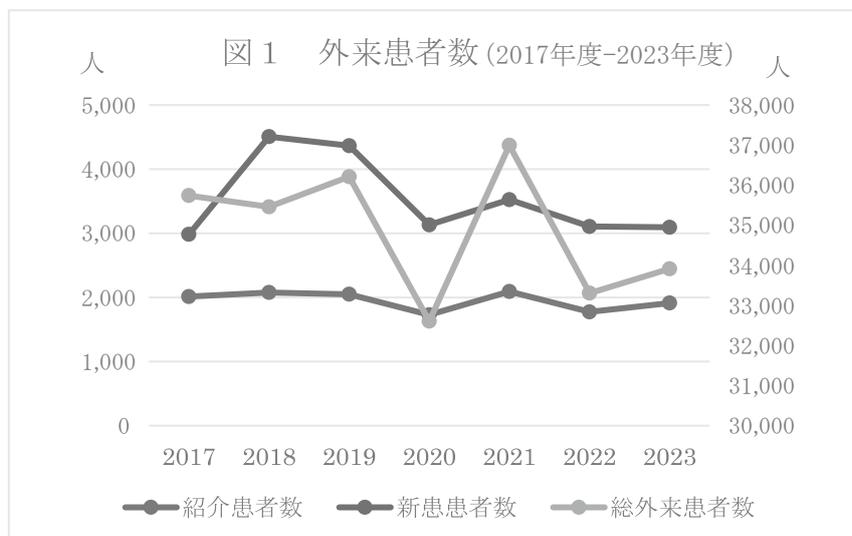
日本皮膚科学会認定皮膚科専門医：7名

#### 4) 外来診療の実績（図1）

当科外来の2023年度患者総数は33,914名である。このうち新患者数は3,094名で、うち紹介患者は1,913名で、紹介率は100.1%である。他科からの紹介患者数は936名である。

専門外来は週1回、毛髪外来、アレルギー外来、腫瘍外来、乾癬・発汗外来、総合診断外来、バイオ外来の6つを開いており、それぞれ専門性の高い検査、治療をおこなっている。なお、専門外来の診療内容および2023年度年間受診者数は以下の通りである。

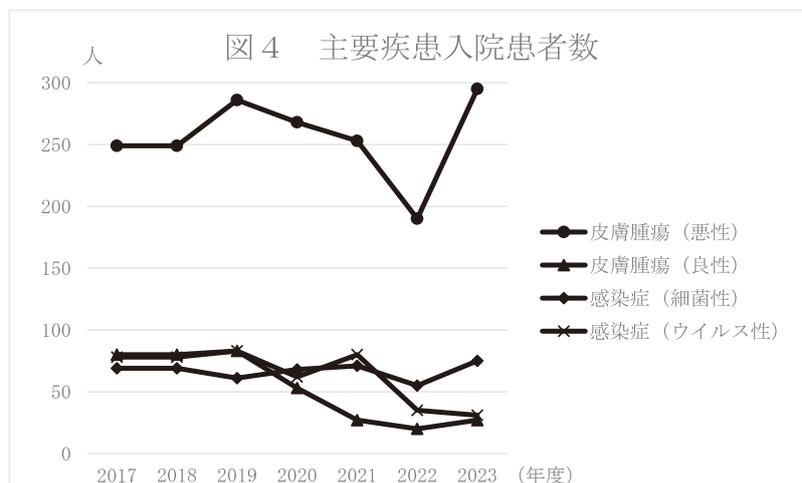
- ・毛髪外来：4,548名
- ・アレルギー外来：接触皮膚炎、薬疹等の精査、274名。
- ・腫瘍外来：腫瘍の経過観察、155名。
- ・乾癬・発汗外来：外用、内服、紫外線療法の組合せによる乾癬等の治療及び汗が病態に関与した疾患の生理機能の検討、425名。
- ・総合診断外来：当科では診断目的、あるいは治療経過を把握するための皮膚生検を多数行っており、総件数は586件である。
- ・バイオ外来：生物学的製剤を用いた、難治性炎症性皮膚疾患（乾癬、アトピー性皮膚炎）の経過観察、32名。



5) 入院診療の実績 (図2・3・4)

- ・入院患者総数 513名 (月平均42.8名)
- ・死亡患者数 4名
- ・総手術件数 96件
- ・主要疾患患者数
 

湿疹・皮膚炎群	2名	皮膚腫瘍 (悪性)	295名
中毒疹、薬疹	15名	皮膚腫瘍 (良性)	27名
感染症 (細菌性)	75名	感染症 (ウイルス性)	31名
脱毛症	20名	潰瘍、血行障害	3名
紅斑群	9名	水疱症、膿疱症	15名
母斑、母斑症	3名	蕁麻疹	4名
その他	14名		



## 2. 主要疾患の治療成績

当科の主要疾患としては、中毒疹、薬疹、アトピー性皮膚炎、皮膚悪性腫瘍、脱毛症、自己免疫性水疱症、膠原病がある。

### 1) 中毒疹（薬剤性、ウイルス性などを含む）

2023年度には15名の入院患者があり、多くの症例は発疹が高度、あるいは発熱、肝障害、摂食困難などの全身症状を伴うために入院となった。

### 2) アトピー性皮膚炎

当科に定期的に通院しているアトピー性皮膚炎の方の多くは成人型アトピー性皮膚炎の症例である。本症の治療は原則的に外来通院で行っており、症状の程度、社会的背景などに配慮したきめ細かい治療を行っている。症状の悪化、精査目的、あるいは併発した感染症の治療のために2023年度は2名が入院しており、全員が軽快し、自身での外用方法や、今後の治療方針などにつき有意義な指導を得て退院した。

### 3) 皮膚悪性腫瘍（表1）

2023年度の入院患者数は、悪性黒色腫206名、Bowen病・有棘細胞癌31名、基底細胞癌28名、乳房外パジェット病10名である。悪性黒色腫の症例数は昨年度よりも特に増加し、Bowen病・有棘細胞癌、基底細胞癌、乳房外パジェット病の症例数は例年同様～若干増加した。年齢や合併症を考慮し、QOLを重視した治療を行っている。2023年度に皮膚悪性腫瘍を原因として死亡した患者数は4名であった。

- ・悪性黒色腫：広範囲切除術、術後化学療法、免疫療法を組み合わせる施行し、多くの症例が軽快されている。2014年度より根治切除不能な悪性黒色腫症例に免疫チェックポイント阻害薬のニボルマブ、2015年度より分子標的薬のペムラフェニブ、2016年よりイピリムマブ、ダブラフェニブ、トラメチニブ、2017年度よりペムプロリズマブを開始し、良好な成績が得られている。
- ・Bowen病・有棘細胞癌：外科的切除術を施行し、多くが治癒している。
- ・基底細胞癌：外科的切除術を施行し、全例が治癒している。
- ・乳房外パジェット病：広範囲切除術、放射線療法を組み合わせる施行し、多くが治癒もしくは略治している。

表1 主要な皮膚悪性腫瘍の入院患者数（人）

	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
基底細胞癌	22	23	20	43	24	28
ボーエン病・有棘細胞癌	50	45	39	52	39	31
乳房外パジェット病	9	12	11	14	7	10
悪性黒色腫	124	147	145	97	107	206
死亡患者数	3	4	4	4	1	4

### 4) 脱毛症

2016年度より難治性・急速進行性の円形脱毛症にステロイドパルス療法を施行している。今年度は20名に施行し、良好な成績が得られている。また、本邦でも有数の重症円形脱毛症に対するJAK阻害薬内服療法の実施施設である。

### 5) 自己免疫性水疱症（天疱瘡、水疱性類天疱瘡など）

2023年度入院患者数は天疱瘡7名、水疱性類天疱瘡8名である。難治例には大量免疫グロブリン静注療法や免疫抑制剤、リツキシマブを併用し、全例を寛解に導くことができた。

## 3. 先進的医療への取り組み

当科では、生物学的製剤による難治性炎症性皮膚疾患（尋常性乾癬、アトピー性皮膚炎、じんましん）や悪性皮膚腫瘍に対する免疫チェックポイント阻害薬による治療を患者の重症度やQOLを考慮

し、積極的にやっている。

世界に先駆けて、体内に潜伏しているウイルスの活性化が重症薬疹（特に薬剤性過敏性症候群）の病態に密接に関わっていることを報告しており、実際に様々なウイルスが病態に関与していることを抗体レベルだけでなく、遺伝子レベルでも検査し治療に役立てている。また、薬剤性過敏症候群の遅発性障害としての自己免疫疾患の出現に注目し、その早期検出、予防に取り組んでいる。

本邦における重症円形脱毛症に対するJAK阻害薬内服治療の主要施設である。

毛髪外来には全国から難治性の脱毛症患者が受診しており、その中でも急激に発症・増悪する円形脱毛症患者に対して、入院の上ステロイドパルス療法を積極的に行っている。治療前後で病理学的検討やリンパ球分画の測定を行うことにより、治療効果を判定し、予後の解析に取り組んでいる。

従来アトピー性皮膚炎は汗をかくと悪くなると言われてきたが、実際には発汗を促すことで症状が軽快する症例があることもわかっていた。当科ではアトピー性皮膚炎患者に発汗試験及び経皮水分蒸散量、角質水分量の測定を施行しているが、患者の多くで温熱負荷による発汗の増加が認められないことを見出している。これが皮膚の乾燥を助長するなどして発疹の増悪につながる可能性があるため、発汗を促すよう指導を行っている。また、慢性蕁麻疹患者においても角質水分量の低下があることを見出しており、保湿剤を外用することで症状の軽減を認めている。その他に扁平苔癬、斑状類乾癬などの皮膚疾患でも、一部の症例でその発症に発汗低下が関与していることを明らかにしており、発汗の促進、保湿剤の外用により良好な治療結果を得ている。またアトピー性皮膚炎患者は種々の皮膚感染症に連鎖的に罹患することを見出しており、時に重症化することから、培養、PCR、抗体検査などの結果をもとにその予防につとめている。

#### 4. 地域への貢献

- 1) 多摩皮膚科専門医会 年3回主催
- 2) 皮膚合同カンファレンス（病診連携） 年1回主催

#### 医師会等主催講演会

1. 早川 怜那：脂漏性角化症に伴った皮膚悪性腫瘍の2例. 多摩皮膚科専門医会7月例会. オンライン. 2023年7月1日
2. 野邊 美月：肺転移から診断に至った原発性皮膚未分化大細胞リンパ腫の1例. 多摩皮膚科専門医会7月例会. オンライン. 2023年7月1日
3. 中西 裕美：ワクチン接種に伴う乾癬の急性増悪と治療経過について. 第24回皮膚合同カンファレンス. 東京（吉祥寺）. 2023年9月2日
4. 小林 英資：デュピルマブの臨床効果：カポジ水痘様発疹症を合併したアトピー性皮膚炎. 第24回皮膚合同カンファレンス. 東京（吉祥寺）. 2023年9月2日
5. 倉田麻衣子：痒疹型アトピー性皮膚炎に対する生物学的製剤の臨床効果について. 第24回皮膚合同カンファレンス. 東京（吉祥寺）. 2023年9月2日
6. 宮川総一郎：洗浄機能付き局所陰圧閉鎖療法にて良好な肉芽形成がえられた下肢うっ滞性潰瘍の1例. 多摩皮膚科専門医会10月例会. オンライン. 2023年10月7日

## 22) 形成外科・美容外科

### 1. 診療体制と患者構成

#### 1) 診療科スタッフ（学内講師以上）

多久嶋亮彦（教授、診療科長）

波利井清紀（特任教授）

大浦 紀彦（臨床教授）

尾崎 峰（臨床教授）

#### 2) 常勤医師数、非常勤医師数

常勤医師数：22名

非常勤医師数：8名

#### 3) 指導医・専門医数

日本形成外科学会専門医 12名

日本形成外科学会指導医 7名

日本美容外科学会専門医 3名

日本手の外科学会専門医 1名

日本創傷外科学会専門医 3名

日本レーザー医学会専門医 1名

日本頭蓋顎顔面外科学会専門医 5名

日本形成外科学会再建・マイクロサージャリー分野指導医 3名

日本形成外科学会皮膚腫瘍外科分野指導医 2名

日本形成外科学会小児形成外科分野指導医 1名

GID学会認定医 1名

#### 4) 外来診療の実績

新患数 4,141名（一般2,678名、救急1,463名）

再来数 20,174名（一般19,786名、救急388名）

外来手術件数 1,464件

専門外来：顔面神経麻痺外来、頭頸部外科外来、レーザー外来、フットケア外来、フットウェア外来、乳房再建外来、血管腫外来、クラニオ外来

#### 5) 入院診療の実績

	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
入院手術件数	1,835	1,540	1,165	1,616	1,670

## 主要疾患患者数

	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
顔面神経麻痺の再建	78	65	85	91
顔面骨骨折	116	124	137	144
手の外傷（内：切断手指再接着）	60（内13）	43（内5）	43（内5）	31（内11）
乳房再建	113	115	106	98
頭頸部再建	60	86	72	32
四肢・体幹再建	17	26	40	29
血管腫・血管奇形（内：硬化療法）	155	164（内71）	229（内77）	268（内61）
難治性潰瘍	221	143	150	89
眼瞼下垂症	129	150	168	175
先天異常	120	134	170	179
瘢痕・瘢痕拘縮	87	100	94	94
良性腫瘍	470	466	620	612
レーザー・美容外科	779	1,010	981	920

2023年度 死亡患者数 1名

## 2. 先進的医療への取り組み

顔面神経麻痺に対する次世代の笑いの再建（より自然な再建、小児の治療）

血管奇形に対する塞栓硬化療法と手術の併用による総合的治療

重症下肢虚血に対する顕微鏡下遠位バイパス術

足部難治性潰瘍に対する血管柄付き遊離組織移植術

脂肪移植（注入）を応用した乳房再建

## 3. 低侵襲医療の施行項目と施行例数

難治性創傷に対する陰圧閉鎖療法（延べ1,146回）

難治性潰瘍に対する高気圧酸素療法（延べ13回）

## 4. 地域への貢献

講演

大浦紀彦：下肢創傷処置の実際と新設された下肢創傷処置料・管理料について

横浜南共済病院地域医療支援病院研修会「フットケア講演会」

2023年4月17日 金沢区医師会／磯子区医師会 教育講演

大浦紀彦：透析患者のCLTI治療 透析クリニックで何が出来るか？

2023年9月28日 第47回城北腎疾患フォーラム

大浦紀彦：CLTI治療の実際 フットケア外来・足病診療科連携の重要性

2024年2月15日 多科連携web セミナー フットケアを考える

大浦紀彦：AIの医療への応用 2024年2月27日

杏林大学医学系研究科大学院特別講演会 zoom同時開催

地域カンファランス

Act Against Amputation Case study club zoom webinar

第34回 2023/4/6 CLTI・足病の看取りを考える

第35回 2023/5/11 肥厚爪・爪甲下角質肥厚・陥入爪のケア

第36回 2023/6/1 静脈不全の対応と創傷処置

第37回	2023/7/6	最新の医療材料を使う
第38回	2023/8/3	創傷治療におけるNPWTの工夫
第39回	2023/9/7	足底潰瘍・胼胝下潰瘍に対する免荷
第40回	2023/10/5	「書籍PEPARS 足を診る」足の創傷診療大分岡病院メソッド
第41回	2023/11/2	創傷被覆材（コンタクトレイヤー）
第42回	2023/12/7	足病治療が不成功に終わった場合どうなるのか
第43回	2024/1/4	デブリードマン
第44回	2024/2/1	CLTIを自宅で治す！
第45回	2024/4/4	最新の糖尿病治療

大浦紀彦 褥瘡発生のメカニズムと治療の基本  
2023年11月1日TOWNミーティング zoom Webinar

## 23) 泌尿器科

### 1. 診療体制と患者構成

#### 1) 診療科スタッフ（学内講師以上）

福原 浩（教授、診療科長）

多武保光宏（准教授）

金城 真実（講師）

中村 雄（学内講師）

宮川 仁平（学内講師）

#### 2) 常勤医師数、非常勤医師数

常勤医師数：12名（教授1、准教授1、講師1、学内講師2、助教2、任期制助教2、専攻医3）

非常勤医師数：25名

#### 3) 指導医数、専門医・認定医数

日本泌尿器科学会 指導医：8名・専門医：8名（常勤のみ）

日本泌尿器内視鏡学会 泌尿器腹腔鏡技術認定医：2名（常勤のみ）

日本内視鏡外科学会 日本内視鏡外科技術認定医：2名（常勤のみ）

日本がん治療認定医機構 認定医：3名（常勤のみ）

排尿機能学会 専門医：3名（常勤のみ）

#### 4) 外来診療の実績

##### ・専門外来の種類

女性骨盤底専門外来（毎週火、金曜日午前；担当医 金城）

尿失禁体操外来（毎週火、金曜日午後；担当 皮膚排泄ケア認定看護師）

多発性嚢胞腎外来（毎週月午前、隔週木・金午前；担当医 福原）

結節性硬化症外来（毎週月・金午後）

##### ・外来総患者数 34,999人（延べ人数、救急外来含む）

紹介患者数 1,166件

	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
外来患者数（初診）	2,463	1,892	2,263	2,140	2,007
外来患者数（延べ）	37,076	32,929	34,511	34,927	34,999

#### 5) 入院診療体制と実績

##### a. 入院患者総数

	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
新規入院患者数	1,590	1,452	1,654	1,769	1,721
延べ入院患者数	16,360	14,033	15,457	16,163	15,895

b. 手術件数

	2018 年度	2019 年度	2020 年度	2021 年度	2022 年度	2023 年度
<b>副腎</b>						
副腎摘除術（開腹）	8	3	1	1	1	2
副腎摘除術（鏡視下）	1	6	6	8	5	0
副腎摘除術（ロボット支援下）	-	-	-	-	3	17
<b>腎・尿管</b>						
単純腎摘除術（開腹）	7	2	7	6	0	2
単純腎摘除術（鏡視下）	1	0	1	0	0	2
腎盂形成術（開腹）	2	2	1	0	0	0
腎盂形成術（鏡視下）	3	1	0	0	0	0
腎盂形成術（ロボット支援下）	0	0	8	4	5	5
尿管膀胱吻合術	0	0	0	1	0	2
経尿道的尿管腫瘍摘出術（尿管鏡検査・造影）	15	13	20	38	87	58
根治的腎摘除術（開腹）	4	14	7	18	6	7
根治的腎摘除術（鏡視下）	18	20	15	41	9	0
根治的腎摘除術（ロボット支援下）	0	0	0	0	11	43
腎部分切除術（開腹）	1	1	0	0	0	0
腎部分切除術（ロボット支援下）	33	34	34	31	60	46
腎尿管全摘除術（開腹）	1	1	2	1	3	0
腎尿管全摘除術（鏡視下）	10	25	16	22	4	0
腎尿管全摘除術（ロボット支援下）	-	-	-	-	18	39
<b>膀胱・尿路変向術</b>						
尿膜管切除術（開腹）	0	1	0	0	0	0
尿膜管切除術（鏡視下）	3	3	2	2	1	1
膀胱部分切除術	0	2	0	0	1	6
経尿道的膀胱腫瘍切除術（TUR-BT）	216	202	192	178	184	180
膀胱全摘術（尿路変更なし）（ロボット）	-	-	-	-	4	3
膀胱全摘術+回腸導管造設術（開腹）	8	2	1	3	1	0
膀胱全摘術+回腸導管造設術（鏡視下）	2	0	0	0	0	0
膀胱全摘術+回腸導管造設術（ロボット）	9	23	23	20	32	30
膀胱全摘術+尿管皮膚瘻造設術（開腹）	2	1	0	1	0	0
膀胱全摘術+尿管皮膚瘻造設術（鏡視下）	1	0	0	0	0	0
膀胱全摘術+尿管皮膚瘻造設術（ロボット）	0	0	1	0	0	0
膀胱全摘除術+回腸新膀胱造設術（開腹）	1	0	0	0	0	0
膀胱全摘術+回腸新膀胱造設術（鏡視下）	0	0	0	0	0	0
膀胱全摘術+回腸新膀胱造設術（ロボット）	0	1	1	0	3	0
回腸導管造設術	1	0	0	0	0	0
尿管皮膚瘻造設術	1	0	2	0	0	1
<b>前立腺</b>						
麻酔下前立腺生検	34	47	33	87	62	78
局麻下前立腺生検	318	309	218	237	268	329
経尿道的前立腺切除術（TUR-P）	1	1	0	0	0	0
ホルミウムレーザー前立腺核出術（HoLEP）	38	34	25	29	15	18
前立腺全摘除術（鏡視下）	1	0	0	0	0	0
前立腺全摘除術（ロボット支援下）	83	87	87	75	90	73
経会陰的放射線治療用材料局所注入	-	-	-	21	33	34
<b>陰囊・精巣</b>						
陰囊水腫根治術	8	7	2	7	10	3

	2018 年度	2019 年度	2020 年度	2021 年度	2022 年度	2023 年度
精巣固定術（精巣捻転に対する）	18	11	8	14	13	9
腹腔鏡下内精巣静脈切除術	4	1	1	2	0	0
高位精巣摘除術	13	11	7	18	13	17
<b>尿路結石</b>						
膀胱碎石術	15	8	15	21	13	29
膀胱切石術	0	1	0	0	1	2
経尿道的碎石術（TUL）	132	116	98	133	142	124
経皮的碎石術（PNL）	18	38	24	30	15	13
TUL assisted PNL（TAP）	0	0	2	3	7	7
体外衝撃波碎石術（ESWL）	151	124	112	48	63	54
<b>尿道</b>						
内尿道切開術	5	1	3	5	2	5
<b>女性泌尿器手術</b>						
膀胱水圧拡張術	3	4	4	6	6	10
経腔的メッシュ手術（TVM）	35	45	31	40	35	44
尿道スリング手術（TOT）	5	3	4	10	19	7
尿道スリング手術（TVT）	11	17	6	3	3	12
腹腔鏡下仙骨腔固定術（LSC）	5	12	3	0	0	0
ロボット支援下仙骨腔固定術（RSC）	0	0	7	14	10	10
<b>その他</b>						
後腹膜リンパ節郭清（開腹）	0	1	1	1	2	3
後腹膜リンパ節郭清（鏡視下）	1	2	2	0	0	0
後腹膜腫瘍摘除術（開腹）	5	8	7	4	5	5
後腹膜腫瘍摘除術（鏡視下）	1	1	0	0	0	0
CAPDカテーテル留置術	0	0	1	0	2	1
CAPDカテーテル抜去術	1	3	1	2	2	3
環状切除術	10	6	2	1	1	1
陰茎全摘/切除術	2	0	3	3	0	2
尿管ステント留置/抜去術	169	175	203	356	369	286
経皮的腎瘻造設術	32	33	39	46	26	47
その他の手術	20	42	41	20	13	18
前立腺ウイルス療法	-	-	-	-	-	47
ボトックス療法	-	-	-	-	-	10
<b>総計</b>	<b>1,487</b>	<b>1,505</b>	<b>1,330</b>	<b>1,611</b>	<b>1,678</b>	<b>1,745</b>

c. 平均在院日数：8.2日

d. 死亡患者数：29人

## 2. 先進的医療への取り組み

- 1) ロボット支援腹腔鏡下手術（ダビンチ手術）：当科では、腹腔鏡下手術で可能な術式はほぼすべてロボット支援手術で行っている。前立腺全摘除術は2012年から、腎がん（部分切除術）は2016年から、膀胱がん（全摘術）は2019年から、腎盂形成術は2020年から、仙骨腔固定術は2020年から、腎がん（全摘除術）・腎盂がん尿管がん（尿管全摘術）は2022年から、副腎腫瘍は2022年からロボット支援手術を行っている。
- 2) 腹腔鏡下手術：現在、良性疾患（精索静脈瘤、尿管膿瘍など）を中心に、腹腔鏡下手術を行っている。尚、症例によっては単孔式腹腔鏡下手術も取り入れている。
- 3) 前立腺肥大症：ホルミウムレーザー前立腺核出術（HoLEP）を行っている。

### 3. 低侵襲医療の施行項目と施行例数（2023年度まで）

#### 1) ロボット支援下手術、腹腔鏡下手術

前立腺癌、小径腎癌、浸潤性膀胱癌、腎癌、腎盂尿管癌など悪性腫瘍では、基本的にロボット支援下手術を施行している。副腎腫瘍や膀胱癌、腎盂尿管移行部狭窄症などでもロボット支援下手術を施行している。精索静脈瘤に対して、低侵襲医療として腹腔鏡下手術（単孔式を含む）を行っている。

ロボット支援腹腔鏡下前立腺全摘除術	1,027例
ロボット支援腹腔鏡下腎悪性腫瘍手術	420例
ロボット支援腹腔鏡下根治的膀胱摘除術	157例
ロボット支援腹腔鏡下腎盂形成術	20例
ロボット支援腹腔鏡下仙骨腔固定	41例

#### 2) 尿路結石に対する治療

侵襲の少ない体外衝撃波碎石術（ESWL）あるいは内視鏡手術の経皮的腎碎石術（PNL）や経尿道的腎尿管碎石術（TUL）を行っている。細径の軟性尿管鏡を用いたTULやPNL/TULを同時に行うECIRSが施行可能であることが、当院の特徴である。

#### 3) 骨盤臓器脱（膀胱瘤、直腸瘤）、女性尿失禁に対する治療

2008年より従来の腔壁縫縮術より再発率が少ないことが期待されているメッシュ手術を行っており、2020年からは仙骨腔固定術をロボット支援腹腔鏡下手術で行っている。

### 4. 地域への貢献

#### 1) 多摩泌尿器科医会

年に3回主催し、地域泌尿器科医と症例検討などを通し、連携を深めている。

#### 2) 女性骨盤底勉強会

主に多摩地区の泌尿器科医、産婦人科医を対象に女性骨盤底疾患に関する勉強会を主催し、年に1回勉強会を開催している。

#### 3) 前立腺がん・前立腺肥大症に関する市民公開講座を援助している。

#### 4) 東京都前立腺がん連携パスの運用

年に1回、三鷹市、武蔵野市、小金井市の医療機関を対象に、前立腺がん連携パスに関わる勉強会を開催している。

## 24) 眼科

### 1. 診療体制と患者構成

#### 1) 診療科スタッフ（学内講師以上）

井上 真（教授、診療科長）

平形 明人（教授、医学部長）

岡田アナベルあやめ（教授）

山田 昌和（教授）

慶野 博（臨床教授）

厚東 隆志（准教授）

北 善幸（准教授）

鈴木 由美（准教授）

松木奈央子（講師）

石田 友香（講師）

片岡 恵子（講師）

福井 正樹（講師）

中山真紀子（学内講師）

#### 2) 常勤医師数、非常勤医師数

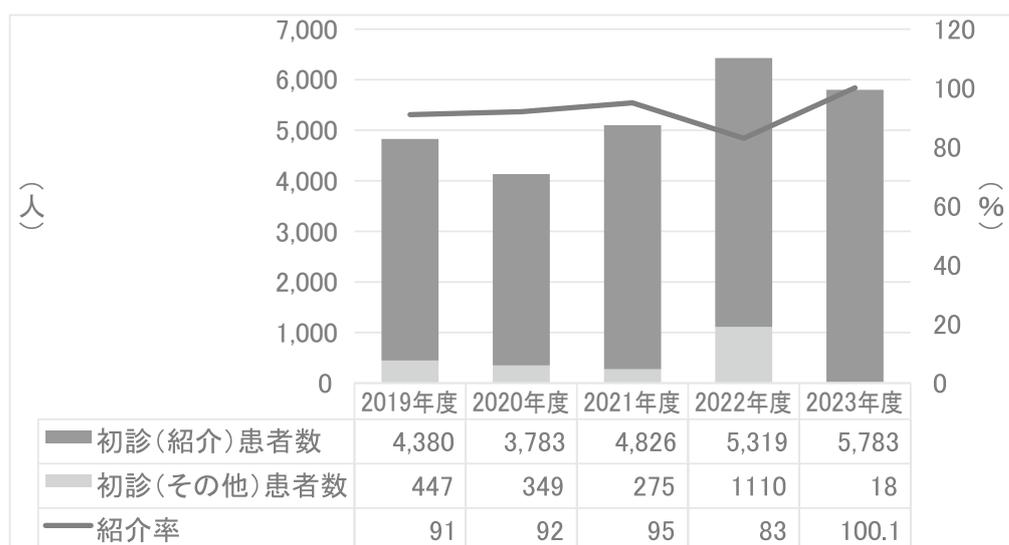
常勤医師：38名、非常勤医師：19名

#### 3) 指導医数、専門医・認定医数

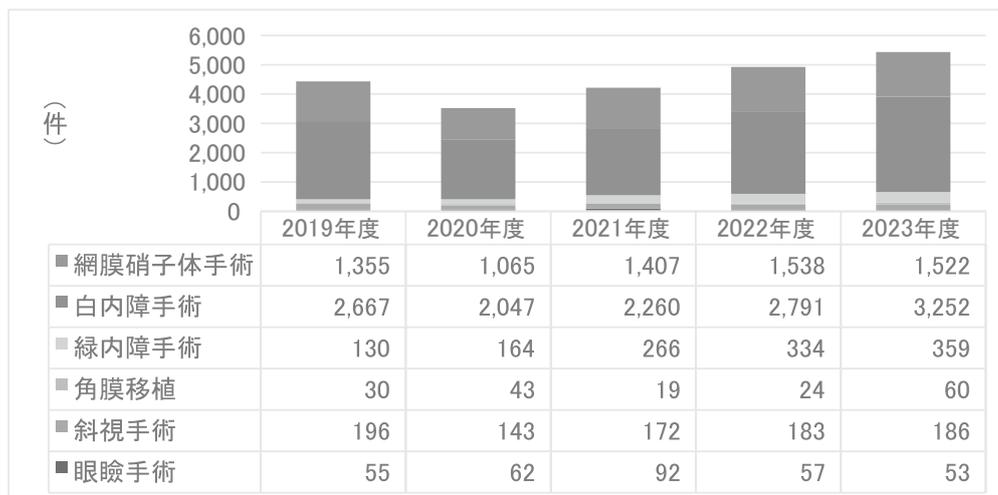
専門医：日本眼科学会専門医 29名

#### 4) 外来診療の実績

専門外来の種類 角膜外来、水晶体外来、網膜硝子体外来、黄斑変性外来、糖尿病網膜症外来、眼炎症外来、緑内障外来、小児眼科外来、眼窩外来、神経眼科外来、ロービジョン外来



## 5) 入院診療の実績 (表やグラフ)



2020、2021年度は、コロナ禍で外来数、手術件数が減少したが、現在はコロナ禍前より増加している。網膜硝子体疾患の中核病院であり、特に網膜硝子体手術の件数は高い件数を維持している。

加齢黄斑変性症に対する抗VEGF療法、光線力学療法、ぶどう膜炎・視神経炎・眼窩偽腫瘍等に対するステロイドパルス療法、インプラント挿入緑内障手術、角膜移植、小児の斜視手術などにも対応している。NICUにおける極小未熟児症例の増加に伴い、レーザー治療を要する未熟児網膜症の症例が増えている。

## 2. 先進的医療への取り組み

## 1) 角膜移植：

杏林アイセンターでは2013年から米国アイバンクから輸入角膜を利用できる制度を開始し、角膜移植症例数が増加している。以前は全層角膜移植、角膜穿孔に対する表層角膜移植が中心であったが、角膜上皮、実質、内皮の病変部位に合わせたパーツ移植を積極的に行っている。特に水疱性角膜症の手術症例が増えており、ほとんどの症例には角膜内皮移植術が施行されている。また、難治性角結膜上皮疾患に対する羊膜移植も行っており、多種多様な角膜疾患の病態に応じて、様々な手技を用いる体制を整えている。

## 2) 特殊な白内障手術：

チン小帯脆弱例や一部断裂例にはカプシュラーテンションリングを挿入することで術中のチン小帯断裂を防止し、眼内レンズの囊内固定が可能である。また、乱視矯正トーリック眼内レンズや、選定療養の多焦点眼内レンズといった付加価値眼内レンズでの白内障手術も施行している。振戦、閉所恐怖症、認知症といった局所麻酔手術が難しい症例では、必要に応じて全身麻酔下での手術も対応している。

## 3) 小切開硝子体手術：

小切開（23、25、27ゲージ）硝子体手術が普及し、ほとんどの症例で25か27ゲージ手術を行っている。術中OCTや3D手術システムも可能となり、低侵襲の硝子体手術に取り組んでいる。3D映像により映像の共有が可能になり教育面、コメディカルへの手術の理解が深まっている。また、映像をデジタル化する過程でリアルタイムにゲインや色調などを加工補正することが可能となり、網膜への光毒性の軽減や、視認性の向上も得られている。

## 4) 緑内障治療：

緑内障の診断にはOCT、OCTアンギオグラフィー、前眼部OCTなどを用いて構造異常を評価し、機能評価は様々な視野計やマイクロペリメトリーを用いて行っている。治療は薬物治療だけでなく、SLTやマイクロパルス毛様体光凝固などのレーザー治療やiStent inject W、プリザーフロマイクロシャント、アーメド緑内障バルブなどの手術治療を施行している。

## 5) 抗血管内皮増殖因子 (VEGF) 薬:

現在当院では、ルセンチス<sup>®</sup>、ラニズマブ-BS、アイリーア<sup>®</sup>、アイリーア<sup>®</sup> 8 mg、ベオビュ<sup>®</sup>、バビースモ<sup>®</sup>を採用している。新生血管型加齢黄斑変性症や近視性脈絡膜新生血管、網膜静膜閉塞症に伴う黄斑浮腫、糖尿病黄斑浮腫に対し、抗VEGF薬の硝子体内投与を行っている。最近では、新生血管緑内障、未熟児網膜症に対する適応も拡大している。

## 6) 加齢黄斑変性症に対する治療:

抗VEGF療法を治療の第一選択としているが、パキコロイド疾患においては光線力学療法も行っている。大量の黄斑下出血に対しては硝子体内ガス注入や黄斑下手術による血腫移動を行っている。また、最新のOCT angiographyを使用することで、蛍光眼底造影検査を用いずに非侵襲的に確定診断を行っている。また、従来の蛍光眼底造影検査では捉えきれなかった極初期の病変の診断も行っている。

## 7) 難治性ぶどう膜炎に対する免疫抑制剤、生物学的製剤の導入:

従来からのステロイドパルス療法に加えて、難治症例に対して免疫抑制薬、抗TNF  $\alpha$  モノクロー抗体製剤など生物学的製剤を含む新しい治療法の導入を積極的に行っている。

## 8) 最先端画像診断機器と画像ネットワークシステムの導入:

光干渉断層計 (OCT) の導入により黄斑円孔、黄斑上膜、黄斑浮腫など強度近視の牽引性黄斑症に対する手術適応の判定や治療効果の評価法が向上した。また、視神経乳頭陥凹や神経節細胞層の状態も計測でき緑内障の診断にも有用である。最新のOCTであるSSOCT、光干渉断層血管撮影 (OCTA) で造影剤を使用しない非侵襲的な血管撮影も可能となっている。さらに網脈絡膜の血流状態を推測するレーザースペックルフローグラフィも導入し、病態把握につとめている。前眼部光干渉断層計は前眼部疾患に対する先端治療に応用されている。前房深度、角膜厚、水晶体厚、隅角の情報が得られるため、白内障手術前、緑内障、角膜疾患に主に使用されている。得られた画像は、ネットワークシステムを介して各診察室のモニター上に表示でき、患者への説明に非常に有用である。

## 3. 低侵襲医療の施行項目と施行例数

極小切開硝子体手術 (25および27ゲージ)	: 1,765件
低侵襲緑内障手術	: 217件
網膜光凝固術	: 551件
硝子体内注射	: 7,062件

## 4. 地域への貢献 (講演会、講義、患者相談会など)

東京多摩眼科連携セミナー (春)、Eye Center Summit (夏)、多摩眼科集談会 (秋)、西東京眼科フォーラム (秋) を開催し、地域病院の勤務医、開業医の先生方に出席していただいている。また、水曜日午後6時より一線で活躍する医師を招聘し、オープンカンファレンスを開催している。これも地域医療機関関係者に通知し、積極的に参加していただけるよう呼びかけをしている。当院内科主催の糖尿病教室において眼科から医師を派遣し患者教育を行っている。

Eye Center News Letterを紹介いただく診療所、病院に年3回送付し、アイセンターの現状を案内している。

## 25) 耳鼻咽喉科・頭頸科、歯科口腔外科

### 1. 診療体制と患者構成

#### 1) 診療科スタッフ（学内講師以上）

齋藤康一郎（教授、診療科長）

甲能 直幸（名誉教授）

横井 秀格（臨床教授）

増田 正次（准教授）

池田 哲也（准教授）

菊地 瞬（講師）

佐藤 大（学内講師）

#### 2) 常勤医師数、非常勤医師数

常勤医師数 28名

非常勤医師数 7名

#### 3) 指導医、専門医・認定医

常勤医師28名中、指導医 5名

耳鼻咽喉科学会専門医 12名

日本気管食道科学会専門医 4名

#### 4) 外来診療の実績

一般外来患者数（表①）

救急外来患者数（表②）

専門外来の種類：補聴器外来、腫瘍外来、鼻・副鼻腔外来、音声外来、難聴外来、摂食嚥下外来

2023年度 一般外来患者数 表①

	外来患者数
4月	2,176
5月	2,100
6月	2,295
7月	2,247
8月	2,355
9月	2,244
10月	2,320
11月	2,178
12月	2,397
1月	2,202
2月	2,106
3月	2,476
合計	27,096

2023年度 救急外来患者数 表②

	救急外来患者数
4月	117
5月	147
6月	109
7月	107
8月	106
9月	100
10月	109
11月	111
12月	85
1月	116
2月	108
3月	87
合計	1,302

5) 入院診療の実績

2023年度（2023年4月1日～2024年3月31日）入院患者合計991名（表③）

主要疾患患者数（表④）

2023年度 入院患者数 表③

	新規入院患者数
4月	70
5月	70
6月	86
7月	88
8月	97
9月	85
10月	98
11月	77
12月	78
1月	82
2月	71
3月	89
合計	991

2023年度 主要疾患入院患者数 表④

病名	患者数
扁桃周囲膿瘍	83
突発性難聴	45
舌縁癌	43
顔面神経麻痺	28
慢性扁桃炎	28
中咽頭側壁癌	26
耳下腺腫瘍	24
真珠腫性中耳炎	24
下咽頭癌	20
慢性副鼻腔炎	19
下咽頭後部癌	17
声門癌	16

喉頭癌治療成績

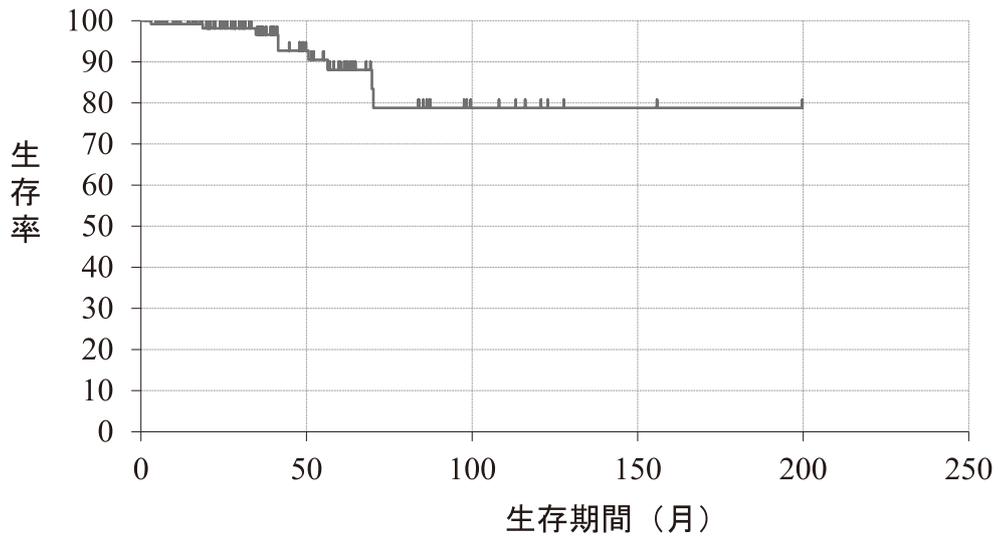
主要疾患5年生存率

喉頭癌 80%（グラフ）

死亡患者数 7人

剖検数 0件

喉頭癌の生存率



## 2. 先進的医療への取り組み

### 1) NBI内視鏡を用いた喉頭、咽頭、口腔内疾患の早期診断

NBI (Narrow Band Imaging) とは、光学的画像強調技術を用いて粘膜表面の毛細血管像を強調することにより、従来の内視鏡では発見が困難であった粘膜表面の早期癌を診断する技術である。NBI内視鏡を用いることにより、耳鼻咽喉科領域悪性腫瘍の早期発見を目指している。

### 2) 臓器温存治療

頭頸部癌は治療による機能の喪失により会話や嚥下などの機能が著しく低下することが大きな問題である。当科では喉頭の温存を目的として、適応のある症例に対しては放射線化学療法や喉頭温存手術を積極的に取り入れて大きな成果を上げている。

### 3) アレルギー性鼻炎に対する手術的治療

主に通年性アレルギー性鼻炎で薬物治療により改善しない、あるいは薬物からの離脱を図りたい症例に対し、選択的後鼻神経切断術 (PNN) を行い、良好な成績を上げている。

### 4) ナビゲーションシステム等を用いた鼻副鼻腔手術

好酸球性副鼻腔炎などの難治性炎症疾患や鼻副鼻腔良性腫瘍・一部悪性腫瘍に対してナビゲーションシステム等様々なデバイスを用いた安全で高度な手術を施行している。また、頭蓋底腫瘍などに対して脳神経外科と共同に可能な限り低侵襲手術を行なっている。

### 5) 遺伝子異常による難聴の診断

従来原因不明であった感音難聴の半数以上が、遺伝子の異常により生じることが解明されてきた。国立病院機構東京医療センターとの共同研究により、難聴患者の遺伝子検査を行い、原因の究明を図っている。

### 6) 杏林大学摂食嚥下センター

摂食嚥下センターは、複数の診療科の医師や多職種の専門家によって摂食嚥下障害に対するチーム医療を行う専門の外來部門であり、耳鼻咽喉科が中心となって運営している。摂食嚥下外來と、多職種による摂食嚥下カンファレンスを二つの柱とし、摂食嚥下外來では、詳細な機能検査に加えて、嚥下指導や嚥下訓練を行っている。嚥下機能改善手術や誤嚥防止手術も行っている。院内外から患者を受け入れており、他院からの紹介、特に他院入院中の紹介患者が近年増加している。

### 7) 歯科インプラント

通常の歯科インプラント治療の他にも、口腔腫瘍や外傷のために顎骨ごと失った咬合に対しても、インプラントによる咬合の再構築を行っている。

### 8) 声帯内bFGF注入術・ステロイド注入術

声帯萎縮や声帯麻痺などの声門閉鎖不全に対するbFGF注入術や声帯の炎症性疾患に対するステロイド注入術を日帰り手術として行い、患者のQOL向上に貢献している。

### 9) 耳管咽頭口コラーゲン注入術

耳管開放症に対してコラーゲン注入術を局所麻酔下に日帰り手術として行っており、良好な成績をあげている。

### 10) 音声障害に関する緻密で専門的な診断と治療

音声分析装置や高速撮影装置 (ハイスピードカメラ) を含む内視鏡検査を用い、音声の科学的分析に基づいた音声の診断・治療を行っている。また、2017年に世界でも先駆けて導入された新型超高精細CTスキャナ装置を用い、喉頭・気道の詳細な評価を行っている。

### 11) 内視鏡補助下甲状腺手術

甲状腺腫瘍に対して国内でもまだ施行できる施設が限られている内視鏡補助下甲状腺手術 (Video-assisted neck surgery, VANS法) を行っている。内視鏡補助下に行うことで小さな皮膚切開にて施行することができ、審美的に優れている。

### 3. 低侵襲医療の施行項目と施行例数

- 1) 内視鏡下副鼻腔手術 (ESS)      2023年度 43件
- 2) 鼓膜穿孔閉鎖術 (日帰り手術)      2023年度 9件
- 3) 内視鏡補助下甲状腺手術      2023年度 6件

### 4. 地域への貢献

- 1) あんず耳鼻咽喉科病診連携会議・講習会  
2004年より年2回開催している。三鷹市、武蔵野市、調布市、府中市、小金井市、杉並区、世田谷区の開業の先生方を招き、紹介いただいた患者さんの経過報告などを行っている。
- 2) 南関東耳鼻咽喉科・頭頸部講習会  
多摩地区を中心とした病院同志の病々連携の研究会である。年に1回開催され、当院耳鼻咽喉科も当番校の1つとして参加している。
- 3) 医師会講演  
三鷹市、武蔵野市、調布市などの医師会学術講演会に参加し、先進医療、治療方針等についての情報を提供している。

## 26) 産婦人科

### 1. 診療体制と患者構成

#### 1) 診療科スタッフ（学内講師以上）

小林 陽一（教授）  
 谷垣 伸治（臨床教授）  
 田嶋 敦（准教授）  
 森定 徹（准教授）  
 松本 浩範（講師）  
 百村 麻衣（講師）  
 澁谷 裕美（学内講師）  
 松島 実穂（学内講師）

#### 2) 専門外来表/予約制（2023年10月現在）

	月	火	水	木	金	土
専門外来	NIPT 菊池、柳田、村田  超音波・遺伝相談 谷垣、田嶋 松島、石川 高屋敷、阪口	リプロ外来 (生殖外来) 松島 雪本 谷川 石川	腫瘍外来 小林、森定、松本 百村、澁谷、渡邊  (第1週) 健やか女性外来 (更年期障害) 柳本、西ヶ谷 伊藤、小林(千) 谷川、小島	腫瘍外来 松本 百村	リプロ外来 (生殖外来) 松島、雪本 谷川、石川  (偶数週) プレコンセプ ション外来(妊 娠前相談外来) 谷垣、小林(千)	NIPT 谷垣、田嶋 松島、菊池 柳田、村田

#### 3) 常勤医師数、非常勤医師数（2023年10月現在）

常勤医師数 35名、非常勤医師数 9名

#### 4) 指導医・専門医

1	日本産科婦人科学会専門医・指導医	11
2	日本産科婦人科学会専門医	25
3	日本周産期・新生児医学会（母体／胎児）指導医	3
4	日本周産期・新生児医学会（母体／胎児）専門医	5
5	日本医師会認定母体保護法指定医	5
6	日本超音波医学会 超音波専門医・指導医	3
7	日本超音波医学会 超音波専門医	4
8	日本人類遺伝学会 臨床遺伝専門医	3
9	日本遺伝性腫瘍専門医	4
10	The Fetal Medicine Foundation 認定 NT certificate (NT 資格)	1
11	母性内科診療プロバイダー	1
12	日本婦人科腫瘍学会腫瘍専門医指導医	2
13	日本婦人科腫瘍学会腫瘍専門医	5
14	日本臨床腫瘍学会暫定指導医	1
15	日本がん治療認定医機構がん治療認定医指導医	1
16	日本がん治療認定医機構がん治療認定医	7

17	日本臨床細胞学会細胞診専門医指導医	1
18	日本臨床細胞学会細胞診専門医	3
19	日本産科婦人科内視鏡学会技術認定医	2
20	日本内視鏡外科学会認定技術認定医	1
21	日本生殖医学会生殖医療指導医	0
22	日本生殖医学会認定生殖医療専門医	0
23	J-CIMELS（日本母体救命システム普及協議会）インストラクター	3
24	ALSO Japan 認定インストラクター	2
25	日本周産期・新生児医学会 新生児蘇生法「専門」コースインストラクター	2
26	日本女性医学学会ヘルスケア専門医・指導医	1
27	日本女性医学学会ヘルスケア専門医	2
28	妊娠高血圧プロバイダー	2

多摩地区の拠点病院として産婦人科4大領域である、周産期医療、婦人科腫瘍、生殖内分泌、女性医学のすべてにおいて高度な医療提供体制を備えている。

#### 周産期領域

救命救急対応総合周産期母子医療センター（スーパー総合周産期センター）を併設しており24時間態勢でハイリスク妊娠および分娩・管理にあたっている。また、地域の産科医療の利便性の向上を目指し、2007年よりセミオープンシステムを導入した。現時点で近隣病院29施設との連携を行っている。また新型出生前診断（NIPT）、胎児形態異常の評価及び精査（超音波外来）も行っている。プレコンセプションケア外来（妊娠前相談外来）を2021年9月に開設した。

#### 婦人科腫瘍領域

子宮頸癌・体癌、卵巣癌、膣・外陰癌などの悪性腫瘍および子宮筋腫や子宮内膜症、骨盤臓器脱、子宮卵巣良性腫瘍などの良性疾患の治療を行っている。良性疾患の代表的な腫瘍である子宮筋腫に対しては、患者のニーズにあった幅広い治療法の選択が可能となっており、内視鏡（レゼクトスコープや腹腔鏡）による低侵襲手術も症例を選んで行っている。また手術を希望しない方に対しては、子宮動脈塞栓術（UAE）やホルモン療法など可能な限り希望に沿えるように対応している。また、子宮体癌、卵巣癌などの悪性腫瘍についても腹腔鏡手術、開腹手術、放射線治療の管理や術後の外来化学療法を行っている。腫瘍外来では、婦人科腫瘍専門医による前がん病変の管理や、がん治療後の患者の定期フォローも行っている。骨盤臓器脱に関しては、従来の術式に加えて、子宮を温存し膣壁切除もしないメッシュ法を用いた手術も行っている。

#### 生殖内分泌領域（不妊症・不育症）

不妊不育・内分泌外来にて、排卵誘発や人工授精といった一般不妊治療の他、体外受精・胚移植、凍結受精卵胚移植などの高度な生殖医療を施行している。また、反復流産や習慣流産などの流産を繰り返す不育症に対して、染色体検査も含めた精密検査を行い、流産の原因検索を行っている。

#### 女性医学（すこやか女性外来：更年期障害、婦人科腫瘍術後フォロー）

すこやか女性外来では、更年期障害や、婦人科腫瘍で外科的閉経になった患者さんのホルモン補充療法や骨密度測定、脂質異常症の管理などを積極的に行っており、特に婦人科がんサバイバーのQOLの向上に努めている。

### 5) 診療実績

#### 産科（周産期領域）

1) 産科外来数	2023年度
外来（新規）	606人
外来（再診）	8,173人
助産外来数	1,645人
超音波外来	198人

2) 入院患者総数入院患者総数

延入院患者数 8,673人

新規患者数 997人

3) 分娩内訳

母体搬送 受入件数 107件/うちスーパー母体搬送13件 胎児救命搬送 2件

		分娩件数 (件)				出産児数 (人)		
		単胎	双胎	三胎	合計	生産	死産	合計
週数別	22～23週	3	0	0	3	3	0	3
	24～27週	6	1	0	7	7	1	8
	28～33週	34	9	0	43	52	0	52
	34～36週	47	17	0	64	80	1	81
	37～41週	591	29	0	620	647	2	649
	42週～	0	0	0	0	0	0	0
	不明	0	0	0	0	0	0	0
	合計	681	56	2	737	789	4	793
方法別	経膈分娩	403	2	0	405	402	4	406
	予定帝王切開	137	28	0	165	193	0	193
	緊急帝王切開	141	27	0	168	194	0	194
	合計	681	57	0	738	789	4	793

※第1子が経膈分娩、第2子が帝王切開となった双胎が1例

4) 産科手術 (帝王切開術は、前掲)

子宮頸管縫縮術 シロッカー法 13例 マクドナルド法 13例

異所性妊娠手術 腹腔鏡 4例 開腹術 0例

流産手術 妊娠11週まで 24例 妊娠12週から21週まで 0例

子宮動脈塞栓術 7例

5) 死亡および剖検数

死亡患者数 0人

剖検数 0人

6) 超音波外来内訳

症 例		件数	症 例		件数
1	頭部中枢神経系疾患	10	8	胎児発育の異常	9
2	循環器疾患	15	9	染色体異常	4
3	呼吸器疾患	1	10	遺伝性疾患児の妊娠既往	2
	(うち横隔膜ヘルニア)	0	11	家系内遺伝性疾患	0
4	消化器疾患	3	12	母体合併症	0
5	泌尿・生殖器	8	13	多胎妊娠に伴う異常	3
6	骨系統疾患	4	14	First trimester screening/NT	13
7	胎児付属物異常	5	15	スクリーニング検査	5
	(うち臍帯・胎盤異常)	4	16	その他	9
	(うち羊水異常)	1	合 計		91

7) プレコンセプション外来（妊娠前相談外来 2021年9月開設）

2023年度

初診 21人

高血圧 1人 先天性リポマトーシス 1人 シェーグレン症候群 3人 強皮症 1人  
 甲状腺機能亢進症 1人 クロウン病 1人 拡張型心筋症 1人 肺MAC症 1人  
 深部静脈血栓症既往 1人 トキソプラズマ感染症 1人 うつ病 2人 脳出血後遺症 1人  
 骨形成不全 1人 ターナー症候群 1人 不育症 1人 子宮内胎児死亡例 1人  
 子宮内膜増殖症 1人 子宮筋層菲薄化 1人

婦人科（婦人科腫瘍領域）

① 外来総数(年度)	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
外来（新規）	1,798	1,772	1,745	1,484	1,649	1,450	1,342
外来（再診）	19,551	19,197	18,290	16,220	18,515	19,371	19,852

すこやか女性外来（2023年度）：133人

② 婦人科新規患者 治療実績（年度）	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
子宮頸癌	38	25	26	23	22	20	28
子宮体癌	28	47	45	48	47	65	71
卵巣癌（境界悪性含む）	39	42	49	34	35	44	49
その他悪性腫瘍	12	11	8	7	8	4	7
子宮頸部上皮内病変	26	56	68	60	76	81	66
子宮筋腫（腺筋症含む）	179	133	139	132	141	150	143
良性卵巣腫瘍（類腫瘍含む）	131	141	127	90	119	112	85
骨盤臓器脱	41	33	32	27	14	28	11
メッシュ手術	18	6	6	2	2	2	0
内視鏡手術	223	241	218	174	219	280	228
腹腔鏡下手術	210	198	194	147	184	178	137
子宮鏡下手術	13	43	34	27	35	46	38
腹腔鏡下筋腫核出術	44	27	30	23	27	34	24
腹腔鏡下子宮全摘術	48	61	62	51	55	56	46
子宮体癌 （異型内膜増殖症含む）	4	14	20	16	23	34	24
ロボット支援手術			5	17	38	56	53

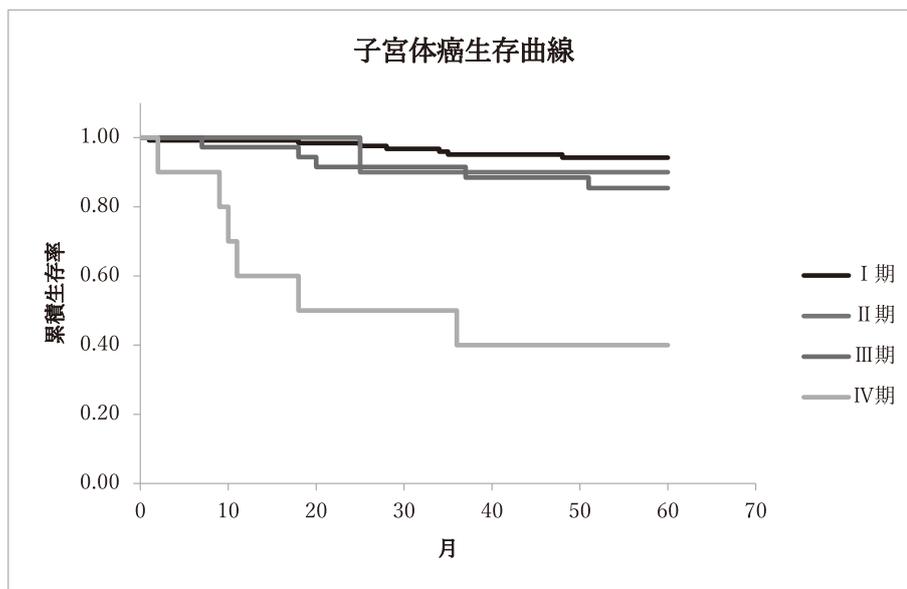


- ・子宮筋腫の手術はなるべく低侵襲な方法で行うことを心がけている。
- ・若い女性の卵巣嚢腫の手術では将来の妊娠性のことも考慮して行なっている。
- ・近年増加傾向にある血栓症に対する対策も十分に行っている。

③ 死亡および剖検数	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
死亡患者数	17	27	28	11	23	15	15	11
剖検数	0	1	1	0	0	0	1	0

④当院における子宮体癌5年生存率（2009年～2013年）

進行期	I期	II期	III期	IV期
生存率（%）	94.2	90.0	85.4	40.0



生殖医療（生殖内分泌・不妊領域）

■生殖補助医療

2023年IVF

□採卵34周期

年齢別周期数	
34歳以下	2周期
35-39歳	11周期
40歳以上	21周期

□胚移植33周期

年齢別周期数		妊娠率
34歳以下	2周期	50.0%
35-39歳	14周期	42.9%
40歳以上	17周期	17.6%

□人工授精111周期

年齢別周期数	
34歳以下	25周期
35-39歳	40周期
40歳以上	46周期

2022年IVF

□採卵35周期

年齢別周期数	
34歳以下	11周期
35-39歳	15周期
40歳以上	9周期

□胚移植59周期

年齢別周期数		妊娠率
34歳以下	16周期	43.8%
35-39歳	20周期	5.0%
40歳以上	23周期	26.1%

□人工授精131周期

年齢別周期数	
34歳以下	35周期
35-39歳	40周期
40歳以上	56周期

2021年IVF

□採卵26周期

年齢別周期数	
34歳以下	10周期
35-39歳	6周期
40歳以上	10周期

□胚移植36周期

年齢別周期数		妊娠率
34歳以下	14周期	35.7%
35-39歳	7周期	0.0%
40歳以上	15周期	26.7%

□人工授精120周期

年齢別周期数	
34歳以下	19周期
35-39歳	40周期
40歳以上	61周期

2020年IVF

□採卵4周期

年齢別周期数	
34歳以下	0周期
35-39歳	0周期
40歳以上	4周期

□胚移植25周期

年齢別周期数	妊娠率
34歳以下	2周期 0.0%
35-39歳	9周期 33.3%
40歳以上	14周期 7.1%

□人工授精60周期

年齢別周期数	
34歳以下	17周期
35-39歳	15周期
40歳以上	28周期

2019年IVF

□採卵60周期

年齢別周期数	
34歳以下	14周期
35-39歳	23周期
40歳以上	23周期

□胚移植86周期

年齢別周期数	妊娠率
34歳以下	19周期 36.8%
35-39歳	34周期 47.1%
40歳以上	33周期 24.2%

□人工授精80周期

年齢別周期数	
34歳以下	16周期
35-39歳	29周期
40歳以上	35周期

2018年IVF

□採卵70周期

年齢別周期数	
34歳以下	14周期
35-39歳	29周期
40歳以上	27周期

□胚移植106周期

年齢別周期数	妊娠率
34歳以下	23周期 27.3%
35-39歳	35周期 28.9%
40歳以上	56周期 19.6%

□人工授精157周期

年齢別周期数	
34歳以下	32周期
35-39歳	74周期
40歳以上	51周期

2017年IVF

□採卵80周期

年齢別周期数	
34歳以下	12周期
35-39歳	24周期
40歳以上	44周期

□胚移植107周期

年齢別周期数	妊娠率
34歳以下	18周期 44.4%
35-39歳	37周期 43.2%
40歳以上	52周期 5.8%

□人工授精167周期

年齢別周期数	
34歳以下	58周期
35-39歳	57周期
40歳以上	52周期

2. 先進的医療への取り組み

婦人科領域

- ・腹腔鏡下手術（卵巣腫瘍，子宮筋腫，異所性妊娠）
- ・子宮鏡下手術（粘膜下筋腫，子宮内膜ポリープ）
- ・選択的子宮動脈塞栓術（子宮筋腫）
- ・広汎子宮全摘術＋リンパ節郭清
- ・腹腔鏡下子宮悪性腫瘍手術
- ・ロボット支援手術

生殖内分泌・不妊領域

[不妊症]

- ・タイミング療法
- ・人工授精
- ・高度生殖補助治療
- 1. 過排卵刺激（体外受精か顕微授精のための採卵に対して施行）  
低刺激法、中刺激法、高刺激法を施行
- 2. 体外受精（難治性不妊に対して施行）
- 3. 顕微授精（男性因子または原因不明不妊に対して施行）
- 4. 凍結融解胚移植（採卵数が多い場合に施行）

[不育症]

- ・不育症検査（自己抗体、凝固能、子宮卵管造影、夫婦染色体検査など）
- ・反復流産および習慣流産の患者に対する低用量アスピリン療法
- ・反復流産および習慣流産の患者に対するヘパリン療法

### 3. 低侵襲性医療の施行項目と施行数

施行項目	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	施行項目	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
腹腔鏡下手術	210	198	194	147	184	178	142	子宮鏡下手術	13	43	34	27	35	46	56
ロボット支援手術			5	17	38	56	60								
選択的子宮動脈塞栓術 (婦人科)	0	0	0	0	0	0	2	選択的子宮動脈塞栓術 (産科)	13	12			8	14	7

## 27) 放射線科

### 1. 診療体制と患者構成

#### 1) 診療科スタッフ（学内講師以上）

横山 健一（教授、診療科長）

須山 淳平（准教授）

片瀬 七朗（准教授）

小野澤志郎（准教授）

五明 美穂（学内講師）

#### 2) 常勤医師数、非常勤医師数

常勤医師数：16名

非常勤医師数：27名

#### 3) 専門医または認定医

日本医学放射線学会 放射線診断専門医 9名

日本IVR学会IVR（Interventional radiology）専門医 2名

日本乳がん検診精度管理中央機構 検診マンモグラフィ読影認定医師 8名

日本核医学会 核医学専門医 2名

日本脈管学会 脈管専門医 1名

#### 4) 外来診療の実績

当科は診断部門と治療部門がそれぞれ独立し、診断部門が放射線科、治療部門が放射線治療科となった。当科ではCT、MRI、IVRなど幅広く検査を担当、読影業務をこなしている。侵襲が少なく放射線被ばくを抑えた適切な検査の実行、全ての臓器分野における高いレベルの画像診断や臨床各科への情報提供を行い、患者さんにとって優しく質の高い医療の提供に努めている。IVR学会専門医を中心に専門性の高い画像下治療も24時間体制で提供している。核医学では、PET/CTが導入され、癌を中心とした診療に大きく貢献している。

診療内容の実績をそれぞれ以下に示す。

・放射線科外来および入院患者検査件数

「Ⅲ 放射線部（P284）参照」

・主たる読影対象である単純X線検査（胸腹部単純写真）、マンモグラフィ、血管撮影、透視撮影（消化管造影）、CT、MRI、核医学検査の検査件数、推移を「別表1」に示す。

・2023年度のIVR手技内容と件数を「別表2」に示す。

・地域医療連携を通じ地域の様々な施設の検査、画像診断を担っている。2023年度の地域医療連携経由放射線科外来受診件数は361件である。

#### 5) 入院診療の実績

入院設備はない。

### 2. 先進医療への取り組み

〈診断部〉

・バルーンカテーテルによる血流コントロール併用手術療法

癒着胎盤のある妊婦の帝王切開や、high flow type の巨大血管奇形では外科的処置中に大量出血が予測されかなりの危険を伴う。あらかじめ腹部大動脈や両側総腸骨動脈にバルーンカテーテルを留置しておき、バルーンカテーテルで術中に血流量をコントロールすることで出血量減少が期待できる。

・産後出血の子宮動脈塞栓術

大量出血で生命的危機に面した産後出血に対して、止血目的で子宮動脈など骨盤内動脈を超選

括的に塞栓する手技。外科的処置より低侵襲で子宮の温存が可能であり、合併症の頻度も低い。当科では夜間や休日でも可能な限り対応している。2023年度の施行件数は4件である。

#### 4. 地域への貢献

- ・地域医療連携を通じて地域の様々な施設の検査、画像診断または治療を担っている。
- ・地域医療機関のスタッフを対象に不定期に画像診断の講義を実施し、地域の医療教育をサポートしている。
- ・多摩地区を中心に医療レベル向上を目的として以下の研究会・講演会活動を年一回ずつ主催している。
  - 多摩画像医学カンファレンス
  - 東京MRI研究会
  - 吉祥寺画像診断セミナー

表1 検査件数の推移

検査	部位	2021年度	2022年度	2023年度
単純X線検査	胸部	65,644	66,304	65,085
	腹部	16,377	16,584	17,013
マンモグラフィ	マンモグラフィ	2,099	2,077	1,901
血管撮影	心臓大血管	1,872	1,542	1,902
	脳血管	317	256	304
	腹部、四肢	699	464	567
	IVR	1,731	1,184	1,710
	TAVI/BAV	30	34	38
	小計	4,649	3,480	4,521
透視撮影	消化管	833	864	931
CT	頭頸部	14,785	14,337	13,732
	体幹部四肢その他	37,559	35,543	36,714
	冠動脈CT	1,072	1,072	1,077
	小計	53,416	50,952	51,523
MRI	中枢神経系及び頭頸部	11,815	12,115	10,639
	体幹部四肢その他	8,407	8,493	9,873
	心臓MRI	247	315	297
	小計	20,469	20,923	20,809
核医学検査	骨	598	518	564
	腫瘍	32	26	22
	脳血流	591	601	523
	心筋	303	235	216
	PET/CT	1,155	1,693	1,838
	その他	500	406	422
	小計	3,179	3,479	3,585

表2 2023年度のIVR 手技内容と件数

手技内容	件数
肝細胞癌のTACE	15
肝細胞癌TAI	1
中心静脈ポート留置	184
中心静脈ポート抜去	42
消化管出血のTAE	33
腎出血	4
消化管、腎以外の出血のTAE、Stentgraft留置	8
危機的産科出血に対する子宮動脈塞栓術	5
子宮筋腫に対する子宮動脈塞栓術	5
血尿に対するTAE	1
下大静脈フィルター留置	3
下大静脈フィルター抜去	2
副腎静脈サンプリング	4
BRTO/PTO	2
AVMに対するTAE/TVE	10
軟部腫瘍、出血などのTAE	6
咯血に対する気管支動脈など塞栓術（BAE）	10
経皮経肝門脈塞栓術	8
門脈ステント留置	1
多嚢胞性疾患に対する塞栓術	3
腎臓血管筋脂肪腫に対するTAE	5
リンパ管造影	5
腫瘍生検時のTAE	2
CTガイド下生検	100
CTガイド下ドレナージ	70
内蔵動脈瘤/腸骨動脈瘤	6
その他腫瘍塞栓術	1
Endoleak塞栓術	1

# 28) 放射線治療科

## 1. 診療体制と患者構成

### 1) 診療科スタッフ（学内講師以上）

江原 威（教授、診療科長）

戸成 綾子（臨床教授、兼担）

### 2) 常勤医師数、非常勤医師数

常勤医師数 4名（教授：2名、助教（任期制）：1名、専攻医：1名）

非常勤医師数 3名

### 3) 専門医または認定医

日本医学放射線学会 放射線治療専門医 2名

日本がん治療認定医機構がん治療認定医 1名

日本乳癌学会乳腺専門医 1名

### 4) 外来診療の実績

治療件数は680件であり疾患別では肺・気管・縦隔の腫瘍が最も多く、次いで泌尿器系、乳腺の腫瘍の順であった（図1）。また、高精度放射線治療に分類される定位放射線治療は36件（脳13件、肺13件、他10件）、強度変調放射線治療（IMRT）は189件（図2）であった。いずれも前年と同等であるが、これは現状での上限に達しているためと考えられる。治療待機が慢性化しており抜本的な対策を検討中である。

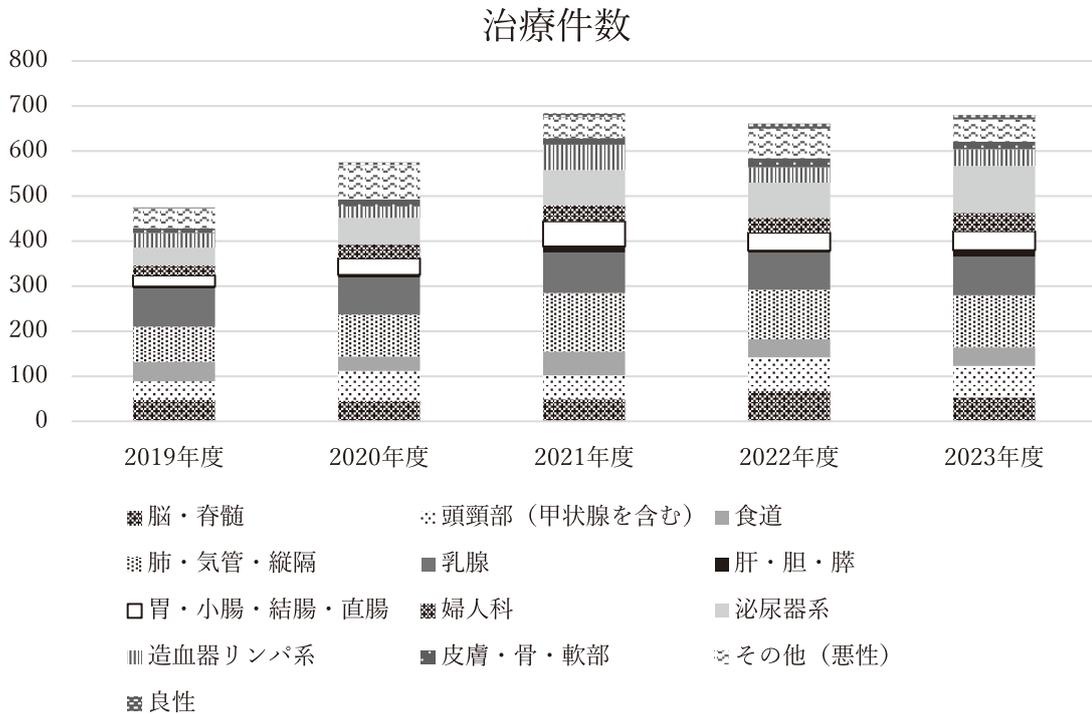


図1 放射線治療（体外照射）の件数の推移



図2 強度変調放射線治療（IMRT）の件数の推移

## 2. 先進医療への取り組み

オリゴメタ（遠隔転移数の少ない病態）に対する治療依頼が増えつつある。定位放射線治療や強度変調放射線治療を駆使し、積極的に対応している。

前立腺癌のIMRTでは前立腺と直腸の間にスペーサー（SpaceOAR）を留置し、また、前立腺内に金マーカーを留置し、安全性と精度の高い治療を行っている。

腫瘍の呼吸性移動が大きい症例（肺癌、胃・肝臓・副腎などの上腹部の腫瘍）では吸気の息止めで治療を行っている。肺癌では必要に応じて金マーカーを留置している。また、左乳癌の温存術後の治療では心臓の被曝を低減するために深吸気息止め照射を行っている。

## 3. 地域への貢献

地域医療連携を通じて近隣の医療機関から放射線治療を受け入れており、本年度は34件であった。

## 29) 麻酔科

### 1. 診療体制と患者構成

#### 1) 診療科スタッフ（学内講師以上）

萬 知子（教授、診療科長）

鎮西美栄子（特任教授）

徳嶺 讓芳（教授）

森山 潔（教授）

関 博志（准教授）

中澤 春政（准教授）

小谷真理子（学内講師）

渡辺邦太郎（学内講師）

#### 2) 常勤医師数、非常勤医師数

常勤医師数：29名（助教以上21名、レジデント5名、医員（女医復職支援）3名）

非常勤医師数：1名

#### 3) 指導医数、専門医・認定施設（学会名）

日本麻酔科学会：指導医12名、専門医22名

日本集中治療医学会専門医 4名

日本心臓麻酔学会専門医 1名

日本緩和医療学会認定医 2名

日本麻酔科学会認定病院

日本集中治療医学会専門医研修施設

日本心臓麻酔学会専門医認定施設

日本ペインクリニック学会指定研修認定施設

日本緩和医療学会認定施設

#### 4) 外来診療の実績

《専門外来》

周術期管理外来（月～金、（月1回土曜））

ペイン外来（月、水、金の午前中）

術前リスク外来（月～金）

緩和ケア外来（月、木）

高気圧酸素療法外来（月～金）

2017年に設立された周術期管理外来では、手術患者の周術期管理向上を目的に、術前リスク評価、麻酔説明を行っている。予定手術を受ける患者全例を対象として、麻酔科医、看護師、口腔外科医、歯科衛生士、薬剤師など多職種が連携して術前の全身評価を行っている。また、従来行われていた麻酔ハイリスクのコンサルト目的の外来も継続している。2023年度は予定手術を受ける患者全症例が周術期管理外来を受診した。緊急手術症例も可能な限り手術前に周術期管理外来で麻酔説明と同意書を取得するよう努めている。周術期管理外来及び術前コンサルト外来により、手術室の安全や効果的な運営に寄与した。2019年度より、専任薬剤師が周術期管理外来に常駐し、周術期休薬管理などきめ細かい介入により、休薬漏れによる定時手術中止予防に寄与している。2023年12月からはペイン外来を再開、週に3日の診療日には積極的にブロック治療を行っている。

《周術期管理センター》

別項参照（P266）

5) 入院診療の実績

《麻酔管理実績》

小児開心術を除く、すべての診療科の手術に対して、手術麻酔管理を行っている。

2023年度の麻酔科管理症例数は6,786例であった。2022年7月には中央手術室が16室から19室体制となり、中央手術室ハイブリッド手術室の運用も開始された。中央手術室ハイブリッド手術室では、2022年度は104件、2023年度には135件の麻酔科管理手術が実施され、安全な手術室運用ができた。

【中央手術室における麻酔科管理症例の年次推移（表）】

年度	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
全身麻酔（件）	6,042	6,103	6,260	5,478	6,060	5,925	6,060
脊髄くも膜下麻酔 硬膜外麻酔 伝達麻酔 その他	645	656	619	688	687	965	726
合計（件）	6,687	6,759	6,879	6,166	6,747	6,890	6,786

【ハイブリッド手術室における麻酔科管理症例の年次推移（表）】

年度	2017	2018	2019	2020	2021	2022
心臓血管外科（件）	28	47	28	35	37	7
循環器内科	5	4	28	42	41	12
脳外科	1	5	3	0	0	0
形成外科	0	1	3	3	1	0
その他	0	1	1	4	13	4
合計（件）	34	58	63	84	92	23

【中央手術室ハイブリッド手術室における麻酔科管理症例（表）】

年度	2022年7月より運用開始	2023年度
心臓血管外科（件）	35	46
循環器内科	25	42
脳外科	7	5
形成外科	17	8
産科	7	7
放射線科	9	13
その他	4	14
合計（件）	104	135

《産科麻酔・無痛分娩》

従来、心疾患合併など医学的適応がある妊婦に硬膜外無痛分娩を提供してきたが、2022年4月より希望される妊婦も含め本格的に硬膜外無痛分娩の麻酔管理が開始となった。当院では原則、全例計画分娩を行っている、2022年度は47件、2023年度には61件の硬膜外無痛分娩を行った。

無痛分娩希望妊婦は事前に周術期管理センターを受診し、全身評価を行い緊急帝王切開にも対応できるような体制を整えている。また、硬膜外無痛分娩に特有の合併症に対応すべく定期的に危機対応シミュレーションのセミナーであるJ-CIMELS硬膜外鎮痛急変コースを受講している。今後も

産婦人科医、助産師とともにチームで、安全で満足度の高い硬膜外無痛分娩を提供できるように尽力していく。

#### 《集中治療管理》

別項参照（P245）

#### 《ペイン外来》

2023年12月よりペインクリニック業務を再開した。月、水、金曜日の午前中に院内・院外で疼痛治療を必要とする203名の患者の診療にあたった。今後はさらに体制を整え、麻酔科専攻医や初期研修医が研修できる環境を整備することを目指している。

#### 《緩和ケアチーム》

がん・AIDSもしくは末期不全の患者の主治医より依頼を受け、コンサルテーション型チームとして、心身の苦痛症状の緩和について提案を行っている。現在緩和ケアチームの身体症状の担当医のうち、専従医1名、専任医3名を麻酔科が担っている。チーム依頼の約8割が疼痛緩和に関する依頼であり、神経ブロックについても連携体制を構築しつつある。緩和ケアチーム、緩和ケア外来の活動実績に関しては別項参照。

#### 《術後疼痛管理チーム》

杏林大学医学部付属病院麻酔科は、2018年に手術後の痛みを低減させるための多職種チームであるKyorin Acute Pain Service（KAPS）を立ち上げた。以降、KAPSの中心として手術患者の痛みを低減させる活動を行っている。KAPS介入症例は、2021年度は1,148例、2022年度は1,300例、2023年度は1,307例と徐々に増加してきており、今後もより多くの方に、痛みの少ない手術医療を提供していく。

## 2. 先進的医療への取り組み

杏林大学医学部付属病院の循環器医療はここ数年で飛躍的に発展している。2019年から開始されたTAVI（経カテーテル的大動脈弁置換術）も毎年順調に症例を重ねており、2022年度は35件、2023年度は32件施行した。また、2022年度からMICSと呼ばれる低侵襲心臓手術も開始され、それらの新規循環器医療における患者の周術期管理を我々麻酔科が担っている。2023年からはMitraclipという僧帽弁閉鎖不全症に対するカテーテル治療も開始され、4件行われた。今後も循環器内科、心臓外科と協力して、杏林大学の循環器医療の発展を目指していく。

ロボット補助下胸腔鏡下肺切除症例も症例数が増加しており、超音波ガイド下末梢神経ブロック（傍脊椎ブロック）を併用した全身麻酔を施行した。

その他多くの手術で超音波ガイド下末梢神経ブロックを用いた麻酔管理を行っている。

## 3. 低侵襲医療の施行項目と施行例数

全身麻酔の危険性が高い患者（原発性肺高血圧症合併患者、重症糖尿病性下肢壊疽の下肢切断など）に対して末梢神経ブロックによる低侵襲麻酔を施行した。

## 4. 地域への貢献（講演会、講義、患者相談会など）

多摩麻酔懇話会 常設事務局、三多摩緩和ケア研究会 常設事務局

## 5. 医療の質の自己評価

- 1) 年間6,786症例の麻酔管理を安全に実施できた。
- 2) 周術期管理外来、周術期管理センターの充実により、術前管理を向上させ、手術室の安全で質の高い麻酔を提供する事に貢献した。

- 3) 術後疼痛管理チーム（KAPS）の介入により質の高い術後疼痛管理、神経合併症早期発見をすることができた。
- 4) ハイリスク手術や複数診療科が行う合同手術では、関係者が集まり術前カンファレンスを開催し患者リスクの共有を行い安全な周術期管理を行うことができた。
- 5) ペイン外来の再開により、院内及び地域の需要に対応できる体制を整えた。
- 6) 緩和医療を院内および地域内で普及発展させることができた。
- 7) 集中治療室（CICU、SICU、HCU）の管理運営に貢献した。
- 8) 高気圧酸素治療室の管理運営に貢献した。

## 30) 救急科

### 1. 診療体制と患者構成

#### 1) 診療科スタッフ（学内講師以上）

山口 芳裕（教授、診療科長）  
 松田 博青（名誉教授）  
 松田 剛明（教授）  
 島崎 修次（名誉教授）  
 井上 孝隆（客員教授）  
 海田 賢彦（准教授）  
 山田 賢治（非常勤講師）  
 宮国 泰彦（非常勤講師）  
 加藤聡一郎（学内講師）

#### 2) 常勤医師数・非常勤医師数

常勤医師数：23名

#### 3) 指導医数、専門医・認定医数

日本救急医学会	指導医：4名	専門医：14名
日本集中治療医学会	専門医：2名	
日本外科学会	指導医：2名	専門医：5名
日本熱傷学会	専門医：4名	
日本内科学会	認定医：1名	
日本循環器学会	専門医：1名	
日本脳神経外科学会	専門医：1名	
日本整形外科学会	専門医：2名	
日本放射線医学会	専門医：2名	
日本IVR学会	専門医：1名	
放射線診断専門医	：1名	
脈管専門医	：1名	
腹部ステントグラフト指導医	：1名	
胸部ステントグラフト実施医	：1名	
精神保健指定医	：1名	

#### 4) 診療実績

Trauma & Critical-care Center (TCC) での3次救急医療部門を専門領域とする重症救急患者の診療を行っている。2023年度における3次救急患者数は合計1,911名であり、そのうち1,416名がTCC病棟の集中治療室に入室した。重篤な患者の内訳は、来院時心肺停止（CPA）患者327名、重症循環器系疾患342名、重症中枢神経系疾患186名、重症急性中毒123名、重症外傷170名、重症呼吸器疾患52名、重症消化器疾患26名、重症感染・敗血症28名、重症熱傷35名、その他127名であった（図）。

### 2. 先進医療への取り組みおよび低侵襲医療

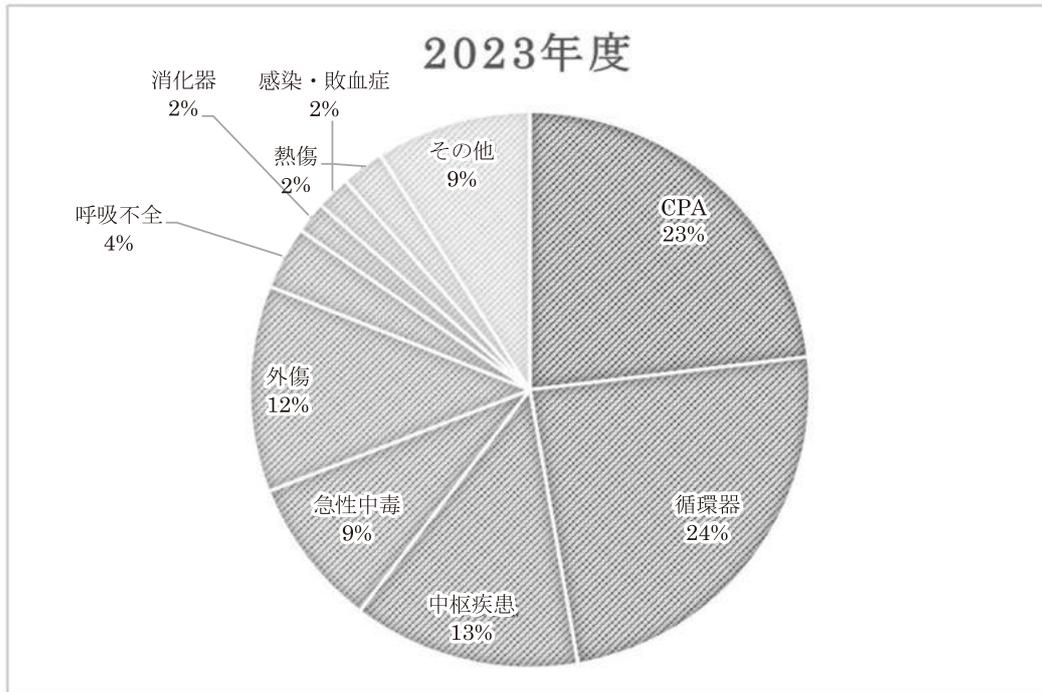
目撃者のある心肺停止患者に対して、経皮的な心肺補助療法（PCPS: Percutaneous Cardio Pulmonary Support）を用いた心肺蘇生療法、蘇生後の低体温療法を積極的に取り入れている。

多発外傷患者については、腹部実質臓器損傷に対する血管IVR（インターベンショナルラジオロジー、放射線学的手技を応用して行う治療法）として動脈塞栓術（Transcatheter Arterial Embolization; TAE）を積極的に施行している。そのほか、多発外傷に対する経皮的な大動脈遮断術を利用した治療や、重度不安定型骨盤骨折の集学的治療、多発肋骨骨折（フレイルチェスト）に対する肋骨固定術を積極的に

行っている。

重症熱傷については、当院を基幹病院としたネットワークを構築し集約化に取り組んでいる。治療についても、自家培養表皮やマイクログラフトを用いた先進的な治療を積極的に行っている。

内科的疾患については、重症上部消化管出血に対する内視鏡的クリップ止血術、適応のある急性・慢性呼吸不全患者に対するマスク式陽圧人工呼吸（NPPV、Non -invasive Positive Airway Pressure Ventilation）も積極的に行っている。また重症外傷に対する救急医療領域にとどまらず、敗血症、多臓器不全を来した重症患者、重症急性膵炎患者に対する血管・非血管IVRを含む集学的治療など、内科的重症疾患に対する先進医療も積極的に行っている。



## 31) 救急総合診療科

### 1. 診療体制と患者構成

#### 1) 診療科スタッフ（学内講師以上）

長谷川 浩（教授、診療科長）

松田 剛明（教授）

柴田 茂貴（兼任教授）

#### 2) 常勤医師数・非常勤医師数

常勤医師数：11名（教授 2名、助教 8名、後期レジデント 1名）

非常勤医師数：2名

#### 3) 指導医数、専門医・認定医師数

日本救急医学会	専門医	3名	指導医	1名
日本内科学会	認定医	5名	専門医・指導医	1名
日本専門医機構 総合診療	専門医・指導医	1名	特任指導医	2名
日本外科学会	専門医	2名		
日本老年医学会	専門医・指導医	1名		
日本認知症学会	専門医・指導医	1名		
日本循環器学会	専門医	2名		
日本プライマリケア学会	認定医・指導医	1名		
日本リウマチ学会	専門医・指導医	1名		
日本麻酔科学会	専門医	1名		

### 2. 特徴

当院では救急患者システムの再構築が行われ、2006年5月より内科・外科・救急科のスタッフで一次（初期）・二次救急患者対応を専門とする救急初期診療チーム（Advanced Triage Team：ATT）を立ち上げた。同じ救命救急センター内に三次患者対応を専門とするTrauma&Critical Care Team（TCCT）があり密接な連携のもと運営されている。

2012年にはATTは診療科となり、2016年から救急総合診療科と名称を変更している。

当科は1・2次救急外来に24時間365日、医師が常駐しており、日勤・夜勤の各勤務帯にATTリーダーのもと、各診療科のスタッフドクターと後期レジデントや初期臨床研修医と診療チームを構成している。主な業務内容は1・2次救急外来に独歩や救急車で来院された患者のうち、内科、外科領域を中心に初期診療を行っている。適切なトリアージを行い、緊急度・重症重傷度を判断して、入院治療や手術を含む緊急処置などを必要性に応じ専門科とともにやっている。

また、2012年度より当科は「ER診療に強い総合診療医」養成プログラムの運用を始め、2018年から日本専門医機構総合診療プログラムを開始した。

杏林大学医学部付属病院のある三鷹市は、杉並区、世田谷区、調布市、武蔵野市、小金井市、府中市などと隣接しており、東京都西部地域で唯一の大学病院本院である。当科の総合診療プログラムでは、急病症例が豊富という当院の特徴を活かしつつ、多種多様な症候、疾患を経験することができている。朝8時と夜20時には、経験した症例全てについて振り返りのカンファレンスを行い、生じた疑問点については十分なディスカッションを行い、エビデンスを確認した上で問題解決を行っている。

また当院では、初期研修医と3・4年目の後期研修医全員が当科をローテートするシステムを採用しており、多くの勉強好きな若手医師と教え好きな上級スタッフ医師により、明るく活発な職場となっている。

2020年に始まった新型コロナウイルス感染症流行期からは、救急の新型コロナウイルス感染症対応に加え、発熱外来も兼務している。

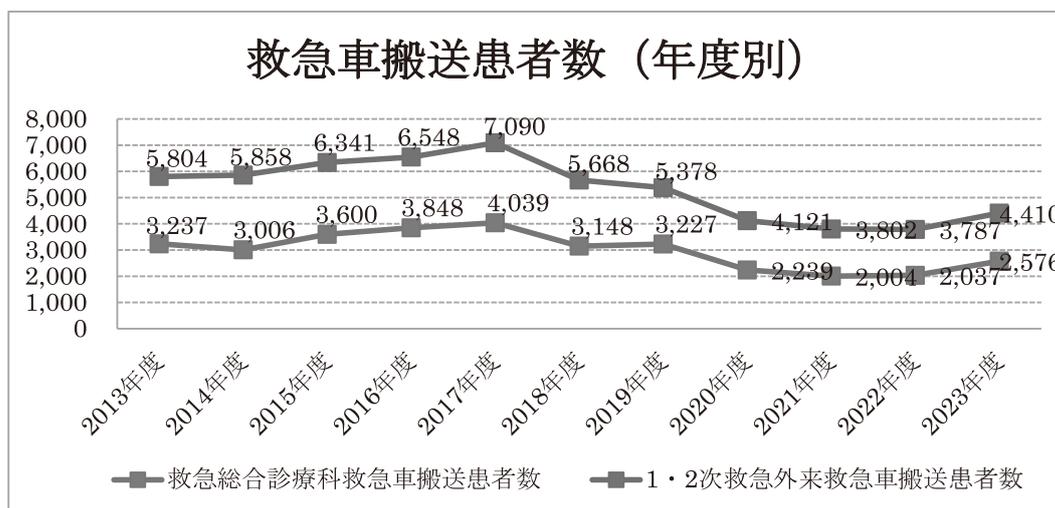
### 3. 活動内容・実績

原則として1・2次救急外来に独歩や救急車で来院した患者のうち、内科・外科領域の患者を中心に初期診療を行っている。緊急度・重症度の高い患者から優先的に診察を行い、手術や高度治療が必要な場合には専門科に依頼して診療を引き継ぐように配慮している。特に緊急を要する症状（激しい胸痛、頭痛、腹痛、麻痺、意識障害など）を有する患者に対して、必要に応じ迅速なカテーテル検査等適切な処置を行えるよう各内科と、緊急手術が必要と判断された場合には各外科と緊密な連携を行っている。また、一般外来の急病人、院内または病院周辺で発生した急病人の初期診療も各専門科とともにあっている。

杏林大学医学部付属病院は東京西部地区において救急医療の中核的役割を担っており、特定機能病院として、救急外来経由で近隣の医療機関からの診察依頼・入院依頼・手術や高度先進治療などに関連する依頼が多くある。地域医療に貢献することを非常に重視しており、他の医療機関からの紹介受診は漸増傾向にある。

2023年度の救急外来診療患者数は29,855人であった。下図のように外来患者数、救急車台数ともに回復傾向にある。各科との協力体制も充実し、日勤帯・夜勤帯の完全シフト制により24時間体制365日救急対応できる体制を堅持している。

グラフ：年度別救急患者数の推移



### 4. 自己点検と評価

2011年度より、定期的に救急総合診療科統括責任者を議長とした救急外来運営委員会を開催して、運営上の懸案事項に迅速に対応している。スタッフ数も充実しつつあり、大学病院特有の診療科における「縦割り」の弊害も改善している。

現在超高齢社会となり、年々地域社会で救急診療のニーズが高くなっている。24時間対応可能な各種検査（血液検査・生理検査・放射線検査など）を十分に活用して質の高い医療を提供することで地域医療に貢献している。

さらに医学教育についても日常診療・臨床研究を通じて高めている。

新型コロナウイルス感染症に関しては、発熱外来を新設し、東京都、各保健所など各機関と密接な連携を取り、発症患者の病状評価を行い、必要に応じ当該科への入院を行ったり、濃厚接触者の検査など地域医療へ多大な協力を行っている。

## 32) 腫瘍内科

### 1. 診療体制と患者構成

#### 1) 診療科スタッフ（講師以上）

廣中 秀一（教授、診療科長）

長島 文夫（臨床教授）

水谷 友紀（講師）

#### 2) 常勤医師数、専修医数

常勤医師 7名

専修医 10名

#### 3) 指導医、専門医、認定医数（常勤）

日本内科学会 専門医 2名、認定医 5名、指導医 1名

日本臨床腫瘍学会がん薬物療法専門医 2名、指導医 1名

日本消化器病学会 専門医 2名、指導医 2名

日本膵臓学会 指導医 1名

日本消化器内視鏡学会 専門医 1名

日本がん治療 認定医 2名

日本呼吸器学会 専門医 1名、指導医 1名

日本アレルギー学会 専門医 1名

日本食道学会 認定医 1名

日本胆道学会 指導医 1名

#### 4) 外来診療の実績（表1）

消化器がん、肺がん、原発不明がんなどを中心に診療を行っている。表1に2019-2023年度新規取扱い患者数を示す。腫瘍内科ではがん薬物療法（化学療法）を主な治療手段として実施しており、多くが外来での通院治療となっている。

#### 5) 入院診療の実績（表2）

入院を必要とする化学療法は、シスプラチンを含むレジメン（食道癌に対する5-FU+シスプラチン+抗PD-1抗体薬、神経内分泌腫瘍に対するシスプラチン+エトポシドあるいはイリノテカンなど）や食道癌に対する化学放射線療法、および大腸癌に対するFOLFOXあるいはFOLFIRIや膵癌に対するFOLFIRINOXなどの初回導入や教育目的で入院している。

その他は、原発不明がんの診断と治療、緊急対応が必要な病態（いわゆるoncologic emergency）、化学療法の副作用に対する支持療法、病勢進行により緩和医療、組織生検など診断を目的としたものである。

### 2. 先進医療への取り組み

最近のがん診療の分野は腫瘍学として発展しており、特に化学療法の進歩は著しく、有効性も向上した。その一方、バイオマーカーに基づく適応や毒性など治療体系は複雑になっている。分子標的薬を始めとした新しい治療薬も次々と登場してきており、適切な適応、副作用対策をチーム医療として進めている。

消化器がんの新しい治療法の開発、標準治療の確立を目的とした大規模な多施設共同試験など臨床試験や治験を積極的に進めている（表3）。

がん治療の向上には、基礎研究と臨床とを結ぶ、トランスレーショナルリサーチが重要である。当腫瘍内科では研究代表機関あるいは分担研究機関として、他の診療科や大学、医療機関と協力・連携しながらさまざまな研究課題に取り組んでいる。主な研究課題は次の通りである。

- 1) がんゲノム解析に基づく薬物療法の開発
- 2) 切除不能・再発胃癌に対する標準治療の確立に関する臨床研究
- 3) 切除不能・再発大腸癌に対する血管新生阻害薬のバイオマーカー研究
- 4) 切除不能膵癌に対する標準治療の確立に関する研究
- 5) 胆道癌に対する新しい治療法の確立に関する研究
- 6) 高齢がんを対象とした臨床研究の標準化とその普及に関する研究
- 7) 消化器神経内分泌癌に対する標準治療の確立に関する研究

### 3. 低侵襲医療の施行項目と施行例数

実施していない。

### 4. 地域への貢献

- 1) 三多摩地区 講演 4 件（オンライン開催含む）
- 2) 東京都内 講演 5 件（オンライン開催含む）
- 3) 東京都外 講演 39 件（オンライン開催含む）
- 4) その他オンライン 講演 12 件

表 1. 2019年－2023年度 新患者数

	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
結腸・直腸癌	97	104	148	123	110
膵癌	106	124	133	111	104
胆道癌	49	41	48	23	37
胃癌	63	56	59	61	51
肝細胞癌	19	25	17	29	12
食道癌	50	56	45	48	48
肺癌				26	44
消化管間質腫瘍	5	3	6	7	7
原発不明	15	12	13	16	16
神経内分泌癌	4	5	7	8	6
その他	16	57	63	24	48
	424	483	539	476	483

表 2. 2021年度－2023年度入院治療実績

診断名	2021年度		2022年度		2023年度	
	患者数	入院件数	患者数	入院件数	患者数	入院件数
膵癌	78	99	46	53	38	49
結腸・直腸癌	42	53	31	33	23	26
胆道癌	14	15	1	1	3	4
肝細胞癌	2	6	4	9	4	4
胃癌	19	38	5	9	11	17
食道癌	37	85	41	111	54	128
肺癌			15	41	19	46
原発不明癌	2	2	8	8	3	7
その他	19	41	11	27	15	39
合計	213	339	162	292	170	320

表 3. 2023年度実施した臨床試験

研究名	対象	試験デザイン	研究区分
MSD株式会社の依頼による進行性又は転移性食道癌を対象としたMK-3475の第Ⅲ相試験	食道癌	第Ⅲ相試験	治験
アストラゼネカ株式会社の依頼による切除不能肝細胞癌患者を対象としたデュルバルマブとトレメリムマブの第Ⅲ相試験	肝細胞癌	第Ⅲ相試験	治験
ONO-4538（肝細胞がん）に対する第Ⅲ相試験	肝細胞癌	第Ⅲ相試験	治験
MSD株式会社の依頼による進行性胃腺癌又は食道胃接合部腺癌患者を対象患者としたMK-3475の第Ⅲ相臨床試験	胃癌	第Ⅲ相試験	治験
MSD株式会社の依頼による肝細胞癌を対象としたMK-7902（E7080）とMK-3475の第Ⅲ相試験	肝細胞癌	第Ⅲ相試験	治験
膵癌を対象としたZolbetuximabの第Ⅱ相試験	膵癌	第Ⅱ相試験	治験
MSD株式会社の依頼による肝細胞がん患者を対象としたMK-3475の第Ⅲ相試験	肝細胞癌	第Ⅲ相試験	治験
MSD株式会社の依頼による胆道癌患者を対象としたMK-3475の第Ⅲ相試験	胆道癌	第Ⅲ相試験	治験
エーザイ株式会社の依頼による胆管癌患者を対象としたE7090の第Ⅱ相試験	胆道癌	第Ⅱ相試験	治験
切除不能局所進行/切除可能境界膵癌患者を対象としたS-1併用化学放射線療法＋ニボルマブのランダム化比較第Ⅲ相試験	膵癌	第Ⅲ相試験	治験
ONO-4578（膵臓がん）に対する第Ⅰ相試験	膵癌	第Ⅰ相試験	治験
ONO-7913（膵臓がん）に対する第Ⅰ相試験	膵癌	第Ⅰ相試験	治験
日本人神経内分泌腫瘍患者を対象としたSURUFATINIBの非盲検試験	神経内分泌腫瘍	第Ⅰ/Ⅱ相試験	治験
MSD株式会社の依頼によるMK-3475の治験に参加した進行悪性腫瘍患者を対象とした多施設共同非盲検第Ⅲ相継続試験	悪性腫瘍	第Ⅲ相試験	治験
アストラゼネカ株式会社の依頼による局所肝細胞癌患者を対象としたデュルバルマブとトレメリムマブの第Ⅲ相試験	肝細胞癌	第Ⅲ相試験	治験

未治療の転移性膵腺癌を有する日本人参加者を対象としたイリノテカンリポソーム注射液、オキサリプラチン、5-フルオロウラシル/レボロイコボリンの単群多施設共同第Ⅱ相試験	膵癌	第Ⅱ相試験	治験
胆道癌の術後補助療法における薬剤感受性予測因子に関する探索的研究 (JCOG1202A1試験)	胆道癌	-	臨床試験
消化管・肝胆膵原発の切除不能・再発神経内分泌 (NEC) を対象としたエトポシド/シスプラチン (EP) 療法とイリノテカン/シスプラチン (IP) 療法のランダム化比較試験 (JCOG1213試験)	神経内分泌癌	-	臨床試験
局所進行膵癌を対象としたmodified FOLFIRINOX療法とゲムシタビン+ナブパクリタキセル併用療法のランダム化第Ⅱ相試験 (JCOG1407試験)	膵癌	第Ⅱ相試験	臨床試験
治癒切除後病理学的Stage I/Ⅱ/Ⅲ小腸腺癌に対する術後化学療法に関するランダム化比較第Ⅲ相試験 (JCOG1502C試験)	小腸腺癌	第Ⅲ相試験	臨床試験
遠隔転移を有するまたは再発膵癌に対するゲムシタビン+ナブパクリタキセル併用療法/modified FOLFIRINOX療法/S-IROX療法の第Ⅱ/Ⅲ相比較試験 (JCOG1611試験)	膵癌	第Ⅱ/Ⅲ相試験	臨床試験
進行胆道癌に対するニボルマブ+レンバチニブ併用療法の第Ⅰ/Ⅱ相試験」に附随するバイオマーカーの探索研究 (JCOG1808試験)	胆道癌	第Ⅰ/Ⅱ相試験	臨床試験
消化管・膵原発の切除不能進行・再発神経内分泌腫瘍に対するエベロリムス単剤療法とエベロリムス+ランレオチド併用療法のランダム化第Ⅲ相試験 (JCOG1901試験)	神経内分泌腫瘍	第Ⅲ相試験	臨床試験
切除不能局所進行/切除可能境界膵癌患者を対象としたS-1併用化学放射線療法+ニボルマブのランダム化比較第Ⅲ相試験 (JCOG1908試験)	膵癌	第Ⅲ相試験	臨床試験
JCOG-バイオバンク・ジャパン連携バイオバンク	-	-	臨床試験
高齢者切除可能膵癌に対する術前ゲムシタビン+S-1療法と術前ゲムシタビン+ナブパクリタキセル療法のランダム化比較第Ⅲ相試験 (JCOG2101C)	膵癌	第Ⅲ相試験	臨床試験
標準化学療法に不応・不耐な切除不能進行再発大腸癌患者を対象としたTrifluridine/Tipiracil単剤療法とBi-weekly Trifluridine/Tipiracil+Bevacizumab併用療法のランダム化比較第Ⅲ相試験 (JCOG2014試験)	大腸癌	第Ⅲ相試験	臨床試験
切除不能進行・再発大腸癌に対する二次化学療法におけるFOLFIRI療法と併用するVEGF阻害薬 (ペバシズマブ、ラムシルマブ、アフリベルセプト) の選択に有用なバイオマーカーを探索するランダム化第Ⅱ相試験 (JCOG2004試験)	大腸癌	第Ⅱ相試験	臨床試験
進展型小細胞肺癌に対する胸部放射線治療の追加を検討するランダム化第Ⅲ相試験 (JCOG2002試験)	肺癌	第Ⅲ相試験	臨床試験
非小細胞肺癌術後オリゴ再発に対する全身治療後の維持療法と局所治療を比較するランダム化比較第Ⅲ相試験 (JCOG2108試験)	肺癌	第Ⅲ相試験	臨床試験
PD-1経路阻害薬の休薬に関する血液検体による効果予測因子および予後因子に関する探索的研究 (JCOG1701A1試験)	肺癌	-	臨床試験
高齢者切除不能・再発胃癌に対するS-1単剤療法とS-1/L-OHP併用(SOX)療法のランダム化第Ⅱ相試験 (WJOG8315G試験)	胃癌	第Ⅱ相試験	臨床試験

切除不能進行再発胃腺癌もしくは食道胃接合部腺癌に対する3次治療以降のTrifluridine/tipiracil (FTD/TPI) + Ramucirumab (RAM) 併用療法とFTD/TPI単剤療法のランダム化第Ⅱ相比較試験 (WJOG15822G)	胃癌・食道癌	第Ⅱ相試験	臨床試験
フッ化ピリミジン系薬剤を含む一次治療に不応・不耐となった腹膜播種を有する切除不能の進行・再発胃/食道胃接合部腺癌に対するweekly PTX ramucirumab療法とweekly nab-PTX ramucirumab療法のランダム化第Ⅱ相試験 (WJOG10617G試験)	胃癌	第Ⅱ相試験	臨床試験
高度腹水を伴うまたは経口摂取不能の腹膜転移を有する胃癌に対するmFOLFOX6+ニボルマブ療法の第Ⅱ相試験 (WJOG16322G試験)	胃癌	第Ⅱ相試験	臨床試験
切除不能胃・食道胃接合部腺癌問質におけるCaveolin-1の発現状況とナバパクリタキセル+ラムシルマブ療法の有効性に関する後方視的検討 (WJOG18824G)	胃癌・食道癌	-	臨床試験
免疫チェックポイント阻害薬投与後かつAFP 400ng/mL以上の進行肝細胞癌に対するレンバチニブとラムシルマブのランダム化比較第Ⅲ相試験 (JON2101-H試験)	肝細胞癌	第Ⅲ相試験	臨床試験
免疫チェックポイント阻害薬投与後の進行肝細胞癌に対するソラフェニブとレンバチニブのランダム化比較第Ⅲ相試験 (JON2102-H試験)	肝細胞癌	第Ⅲ相試験	臨床試験
Child-Pugh分類Bの進行肝細胞癌患者を対象としたアテゾリズマブ+ベバシズマブ併用療法の第Ⅱ相試験 (JON2103-H challenge試験)	肝細胞癌	第Ⅱ相試験	臨床試験
70才以上の進行胆道癌患者に対する化学療法と高齢者機能評価に関する前向き観察研究 (JON2104-B試験)	胆道癌	-	臨床試験
生殖細胞系列BRCA遺伝子病的バリエーションを有する切除不能・再発膵癌患者におけるFOLFOX療法の有効性と安全性を検討する第Ⅱ相試験 (JON2105-P)	膵癌	-	臨床試験
膵癌術後のオリゴ肺転移に対する肺切除に関する多機関共同後向き観察研究 (JON2106-P試験)	膵癌	-	臨床試験
肝胆膵領域癌および神経内分泌腫瘍希少フラクションに対する治療開発を目的としたマスタープロトコール試験 (JON2018-O Mascarpone試験)	肝・胆・膵癌	-	臨床試験
転移性膵癌に対する2次治療におけるナノリボソーマルイリノテカン/5-FU/ロイコボリン併用療法とS-1単剤療法の比較：傾向スコアマッチングを用いた多施設共同後向きコホート研究 (JON2109-P試験)	膵癌	-	臨床試験
免疫チェックポイント阻害薬投与後かつAFP 400ng/mL以上の進行肝細胞癌に対するレンバチニブとラムシルマブのランダム化比較第Ⅲ相試験附随試験 (JON2101-H試験)	肝細胞癌	第Ⅲ相試験	臨床試験
免疫チェックポイント阻害薬投与後の進行肝細胞癌に対するソラフェニブとレンバチニブのランダム化比較第Ⅲ相試験附随試験 (JON2102-H試験)	肝細胞癌	第Ⅲ相試験	臨床試験
進行胆道癌を対象とした放射線療法とゲムシタピン+シスプラチン+デュルバルマブ併用療法の第Ⅰ相試験 (JON2202-B_MARVEL trial)	胆道癌	第Ⅰ相試験	臨床試験
抗EGFR抗体薬の治療歴のあるRAS/BRAF V600E野生型の切除不能進行・再発大腸癌患者を対象としたctDNA解析によるRAS変異モニタリングの臨床的有用性を評価する観察研究	大腸癌	-	臨床試験
結腸・直腸癌を含む消化器・腹部悪性腫瘍患者を対象としたリキッドバイオプシーに関する研究	消化器癌	-	臨床試験

SCRUM-Japan疾患レジストリを活用した新薬承認審査時の治験対照群データ作成のための前向き多施設共同研究	-	-	臨床試験
治癒切除不能な固形悪性腫瘍における血液循環腫瘍DNAのがん関連遺伝子異常及び腸内細菌叢のプロファイリング・モニタリングの多施設共同研究	多癌種	-	臨床試験
進行・再発消化器・腹部悪性腫瘍におけるmicrosatellite instability (MSI) を検討する多施設共同研究GI-SCREEN MSI	消化器癌	-	臨床試験
進行固形悪性腫瘍患者に対するAIマルチオミックスを活用したバイオマーカー開発の多施設共同研究SCRUM-Japan MONSTAR-SCREEN-2	多癌種	-	臨床試験
固形がん患者及び血縁者における生殖細胞系列遺伝子変異同定の有用性を評価する観察研究	多癌種	-	臨床試験
切除不能・術後再発胆道癌に対するFOLFIRINOX療法の第Ⅱ相試験	胆道癌	第Ⅱ相試験	臨床試験
切除不能肝細胞癌に対する薬物療法に関する前向き観察研究	肝細胞癌	-	臨床試験
家族性膵癌登録制度の確立と日本国内の家族性膵癌家系における膵癌発生頻度の検討	膵癌	-	臨床試験
MSI-High肝胆膵領域固形癌に対する観察研究	肝胆膵領域癌	-	臨床試験
膵・消化管および肺・気管支・胸腺神経内分泌腫瘍の患者悉皆登録研究	消化器・神経内分泌腫瘍	-	臨床試験
経口抗がん剤の処方管理状況に関する理解度調査	-	-	臨床試験
高齢者を対象としたApple Watch®による生体情報取得の実施可能性試験	-	-	臨床試験
未治療進行非小細胞肺癌における悪液質の合併と化学療法に与える影響の観察研究	肺癌	-	臨床試験
Sensitizing EGFR uncommon mutation陽性未治療非扁平上皮非小細胞肺癌に対するAfinibとChemotherapyを比較する第Ⅲ相試験	肺癌	第Ⅲ相試験	臨床試験
がん診療におけるリアルワールドデータ収集に関する他施設共同研究	-	-	臨床試験
切除不能肝細胞癌患者に対するAtezolizumab + Bevacizumab併用療法の多施設共同前向き観察研究	肝細胞癌	-	臨床試験
2次化学療法実施中の切除不能膵癌患者におけるElectronic Patient-Reported Outcome (ePRO) を用いたQOL調査研究	膵癌	-	臨床試験
膵癌患者におけるLaminin $\gamma$ -2 monomerおよびEphA2断片発現の意義の解明	膵癌	-	臨床試験
ゲムシタビン=ベースの一次治療後の転移性膵癌に対するナノリポソームイリノテカンとS-1併用療法の第1/2相臨床試験	膵癌	-	臨床試験
切除不能消化器・原発不明NET G3に対する薬物療法の治療成績に関する多施設共同後ろ向き観察研究	消化器癌・原発不明癌	-	臨床試験
ヴァイトラックビ 特定使用成績調査	-	-	臨床試験
膠原病併存膵癌に対する全身化学療法についての後ろ向き観察研究	膵癌	-	臨床試験
肝転移を有する膵・消化管神経内分泌腫瘍の治療選択MAPの有用性を検討する多施設共同後ろ方視的観察研究	膵・消化管神経内分泌腫瘍	-	臨床試験

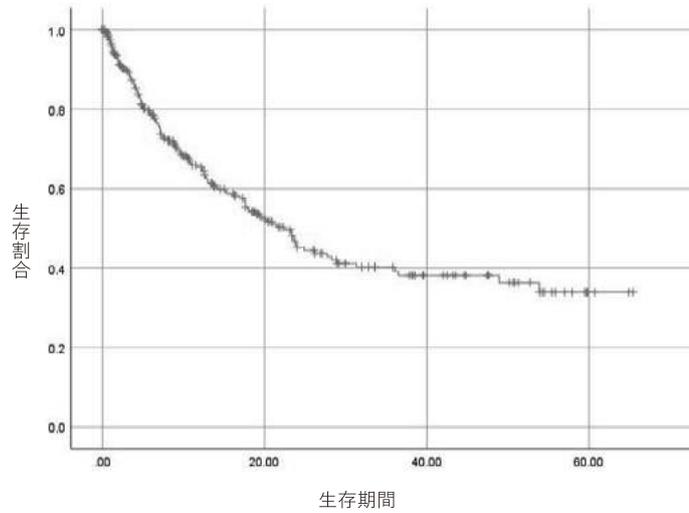
切除不能肝細胞癌における血管新生関連因子、腫瘍免疫関連因子を検討する多機関共同観察研究	肝細胞癌	-	臨床試験
がん患者に対するePROの実装可能性と実装による健康アウトカム・医療資源活用への効果に関する前向き観察研究	-	-	臨床試験
S-1術後補助療法中または終了後6ヵ月以内の再発膀胱癌に対するFOLFIRINOX療法またはgemcitabine+nab-paclitaxel療法の多施設共同後ろ向き観察研究	膀胱癌	-	臨床試験
高齢進行・再発がん患者のニーズを即した治療選択・継続のためのアプリケーションを活用した高齢者機能評価とマネジメント強化による支援プログラム開発 (J-SUPPORT2101)	-	-	臨床試験
「CyberOncology®」を活用した切除不能進行・再発胃がんの治療実態に関するリアルワールドデータベース構築のためのfeasibility study	胃癌	-	臨床試験
未治療進行又は再発胃がんを対象としたニボルマブ+化学療法の実臨床下における有効性と安全性に関する観察研究	胃癌	-	臨床試験
HER2陽性切除不能進行・再発胃癌に対するトラスツマブ デルクステカンの有効性・安全性を評価する後ろ向きコホート研究	胃癌	-	臨床試験
未治療進行・再発非小細胞肺癌に対するペムプロリズマブの至適投与量に関する試験	肺癌	-	臨床試験
消化器悪性腫瘍検出を目的とした新規高感度遊離DNAアッセイの有用性を探索する前向き観察研究	悪性腫瘍	-	臨床試験
切除不能肝細胞癌に対するアテゾリズマブ+ペバシズマブにTACE療法を追加することの有効性を検証する多施設共同第Ⅲ相臨床研究	肝細胞癌	-	臨床試験
70歳以上のEpidermal Growth Factor Receptor activating mutation positive未治療進行・再発非小細胞肺癌に対するオシメルチニブの至適投与量に関する多施設共同研究-MONEY- (CSPOR-LC09)	肺癌	-	臨床試験
70歳以上HER2陽性の治療切除不能な進行・再発胃癌患者を対象としたトラスツマブ デルクステカンの多機関共同観察研究	胃癌	-	臨床試験
切除不能大腸癌に対するトリフルリジン・チピラシル+ペバシズマブの従来法と隔週法の実用的ランダム化第Ⅲ相試験	大腸癌	-	臨床試験
National Clinical Database (日本臨床データベース機構、NCD) における症例登録事業	-	-	臨床試験

主要がん種別生存曲線：切除不能例

2019年4月1日～2024年3月31日

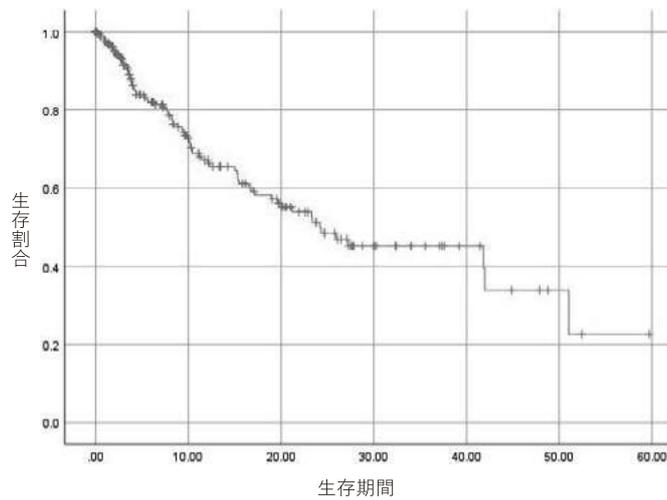
切除不能胃癌  
n = 310

生存期間中央値 22.4ヶ月  
1年生存率 65.4%  
2年生存率 45.2%



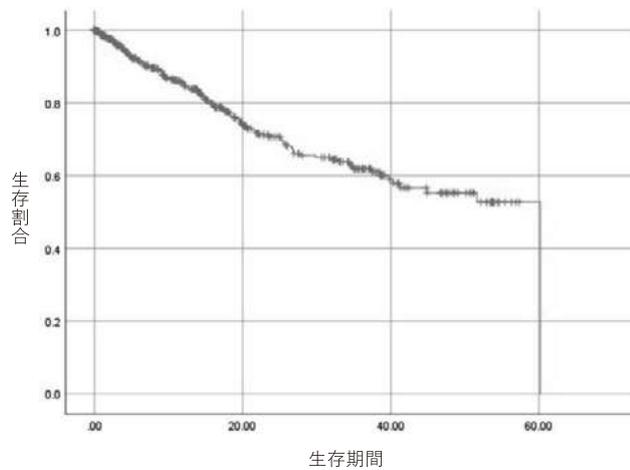
食道癌  
n = 236

生存期間中央値 24.2ヶ月  
1年生存率 67.2%  
2年生存率 51.2%



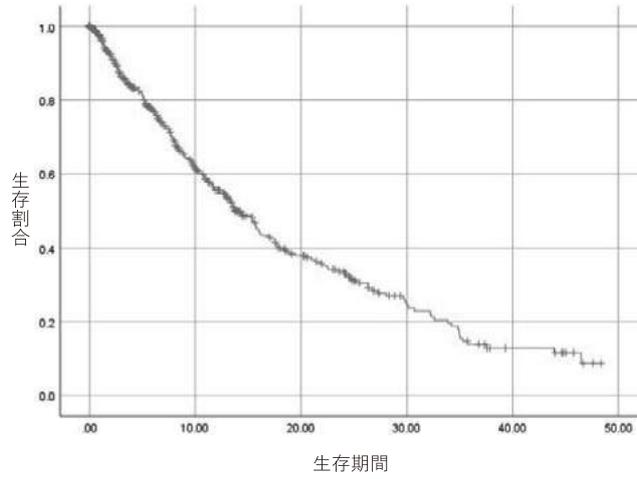
切除不能大腸癌  
n = 556

生存期間中央値 60.1ヶ月  
1年生存率 85.3%  
2年生存率 70.7%



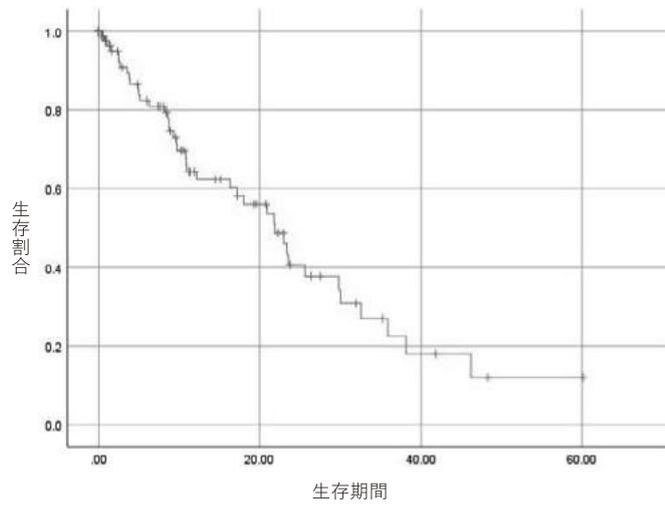
切除不能膵癌  
n = 545

生存期間中央値 13.7ヶ月  
1年生存率 55.5%  
2年生存率 33.6%



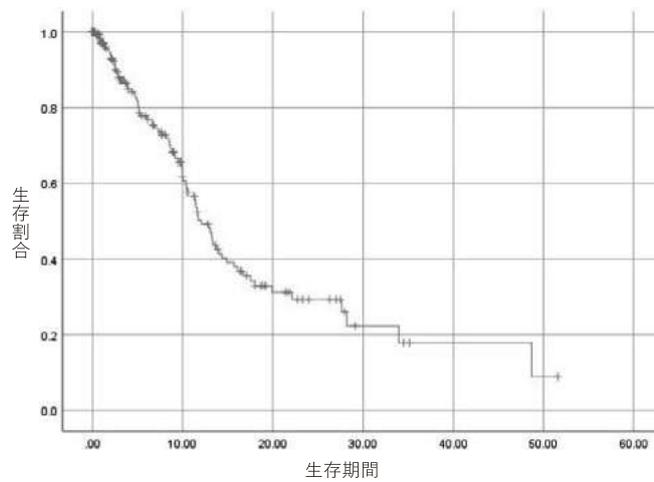
進行肝細胞癌  
n = 91

生存期間中央値 21.9ヶ月  
1年生存率 64.3%  
2年生存率 40.6%



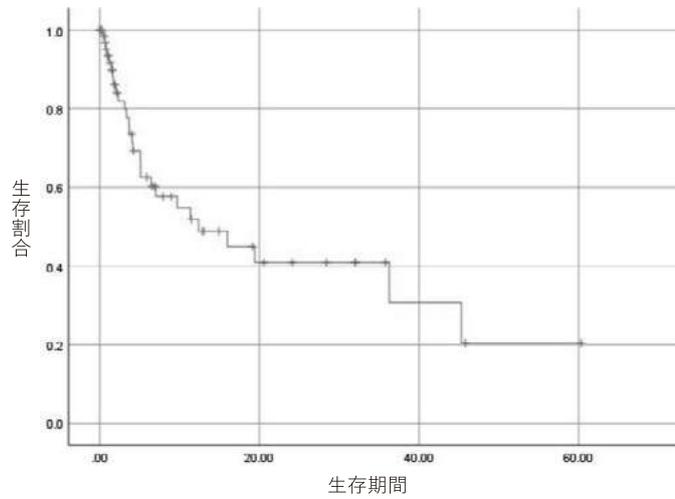
切除不能胆道癌  
n = 203

生存期間中央値 12.0ヶ月  
1年生存率 50.3%  
2年生存率 29.3%



原発不明癌  
n = 70

生存期間中央値 12.3ヶ月  
1年生存率 51.8%  
2年生存率 40.9%



# 33) リハビリテーション科

## 1. 診療体制と患者構成

### 1) 診療科スタッフ（学内講師以上）

山田 深（教授、診療科長）

田代 祥一（講師、外来医長）

### 2) 常勤医師数、非常勤医師数

常勤医師数 5名（教授1名、講師1名、助教1名、後期臨床研修医2名）

非常勤もしくは出張中の医師 4名（教授1名、専修医3名）

### 3) 指導医数、専門医・認定医数（常勤）

日本リハビリテーション医学会 指導医 2名

日本リハビリテーション医学会 専門医 3名

### 4) 外来および入院対診の診療実績

#### (1) 当院におけるリハビリ対象疾患

当院は特定機能病院として急性期に重点を置いたりハビリを提供し、必要に応じて外来でのリハビリに対応している。2023年度に他科よりリハビリの依頼を受けた件数は8,057件で、昨年度の7,958件からは僅かながら増加した。内訳を図1に示す。高いものから脳神経外科16.2%、脳卒中科12.8%、循環器内科10.5%であった。整形外科が10.3%（昨年12.6%）と若干の低下がみられた。

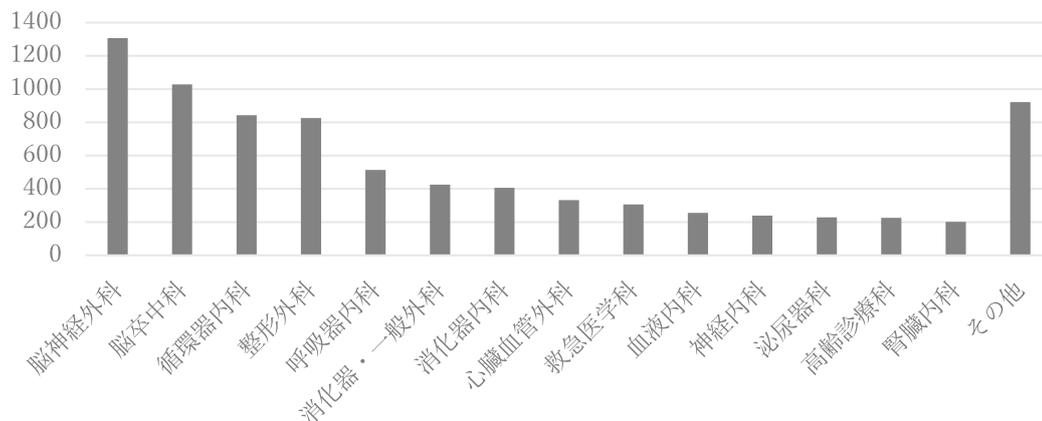


図1 診療科別依頼件数

疾患別リハビリ（図2）でみると、脳血管リハビリは41.7%を占めている（耳鼻科、小児科関連の疾患もこのカテゴリーに含まれる）。廃用症候群リハビリは13.6%であった。

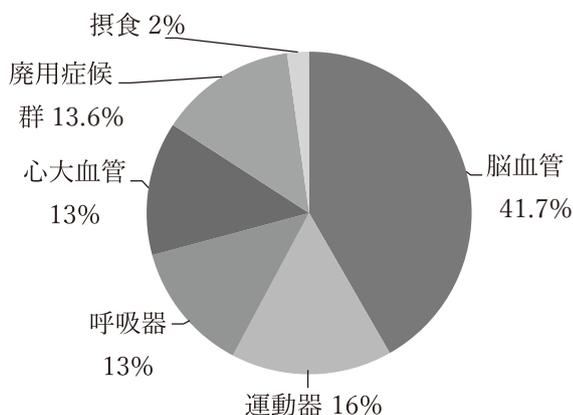


図2 疾患別リハビリの処方件数割合

(2) リハビリ科の外来・入院対診患者数の動向

リハビリ科は入院床をもたず、医師は他科主治医からの依頼で患者を診察・評価の上、リハビリ実施計画を立案し、必要に応じてPT・OT・ST・装具等を処方する。また外来では痙縮に対する投薬やブロックなどの専門治療、装具や車いすの作成などを行っている。2023年度の新規患者は入院8,541人（昨年度8,612人）、外来705（同626人）となり、合計では昨年を僅かながら上回った（図3）。

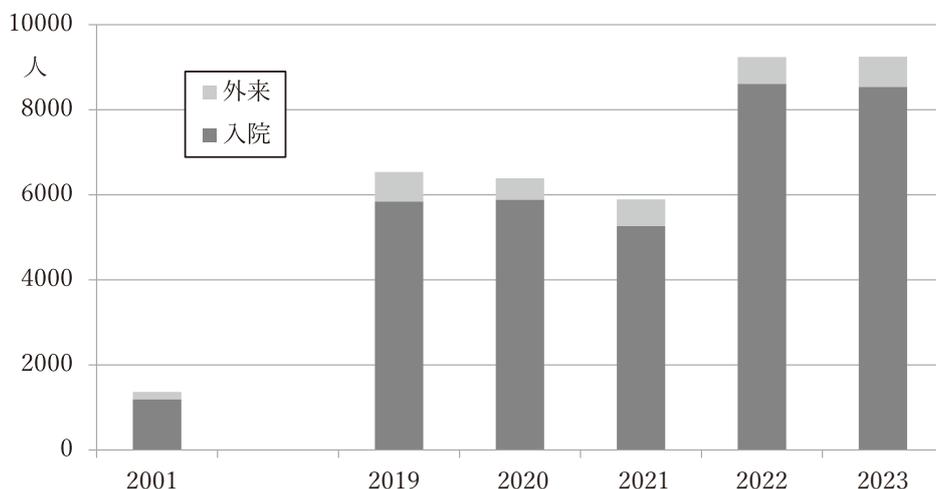


図3 患者数の年次推移

一方、診療報酬ベースで見ると、2023年の請求点数は32,048,968点で、前年の32,127,326点をやや下回るという結果となった（図4）。総合実施計画加算は244,200点と昨年の176,400点からは小幅ながら増加した。

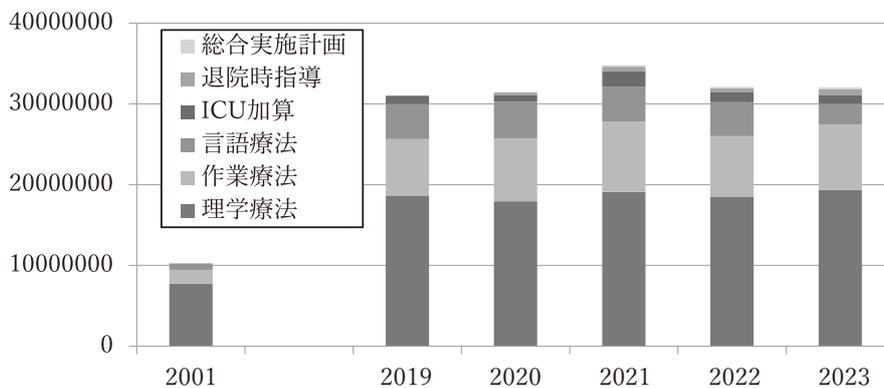


図4 算定点数の年次推移

処方件数および患者数の微増に対して、算定された点数はマンパワーの問題で頭打ちとなっている。とくにSTは昨年の4,200,706点から2,543,363点と大幅に減少した。

(3) 急性期からのリハビリ介入成績

入院からリハビリ開始までの期間は廃用予防の観点で重要な指標である。2023年度の平均は8.3±12.4日であった。新型コロナウイルス感染症の流行に伴い入院初日からの介入は一昨年度の113件から昨年度は12件にまで減少していたが、今年度は145件まで数値を戻した。

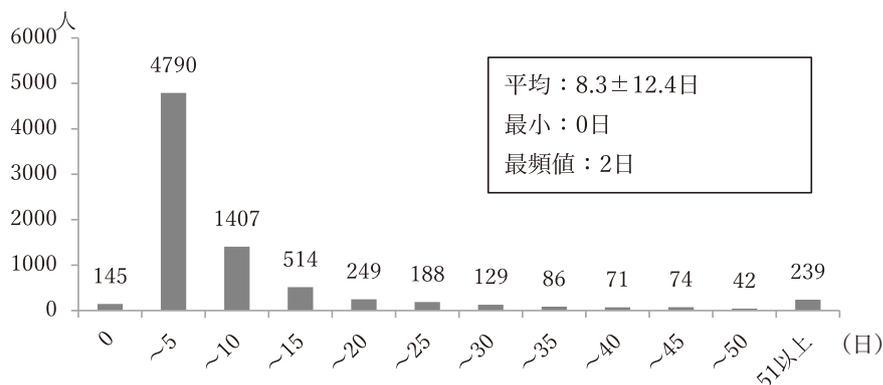


図5 入院からリハビリ開始までの日数の分布

(4) リハビリ介入期間

2023年度にリハビリ科が関与した入院患者のリハビリ介入期間は平均19.3日で、昨年度の18.6日よりも若干上回った。2002年度～2012年度の27～36日と比べれば着実に短縮されており、ほぼ頭打ちの数字であると考ええる。

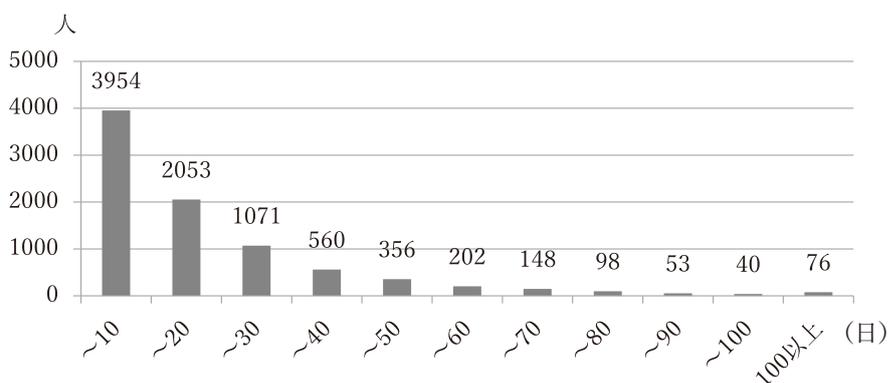


図6 リハビリ介入期間の分布

2. 先進的医療への取り組み

リハビリ科は“dysmobility”を扱うが、その治療的側面の主たるものがPT・OT・STの各療法、診断的側面が電気診断学と動作解析学、社会的側面がADL-QOLなどである。昨年度から引き続き、脳卒中センターや脳外科病棟でのうつ伏せ療法、ニューロリハ手法の導入などを進めた。脳腫瘍支持療法の一環としてのリハビリにも注力している。心不全患者に対するリハビリについては、担当を増員して対応を強化した。

継続的に取り組んでいる痙縮に対するボツリヌス療法は、2023年度の年間の治療実施は44件であった（昨年度の46件と比べ横ばい）。

3. 低侵襲医療の施行項目と施行例数

該当なし。

4. 地域への貢献

診療以外の社会的貢献としては、地方自治体の保健衛生活動への協力や地域・学外での教育・啓蒙活動、市民公開講座などの活動がある。今年度も北多摩南部脳卒中ネットワーク研究会などに参加した。また、ADL評価のためのFIM検討会での審議にも継続的に参画している。その他、世田谷区における医療福祉相談や、福祉用具専門相談員指定講習会講演などにも協力した。

## 34) 病理診断科・病院病理部

### 1. 理念

病理診断を通して患者さんの適切な医療に貢献する。

#### 基本方針

- 1) 迅速かつ的確な病理診断を行う。
- 2) 臨床各科との密接な連携のもとに術前術後症例検討会、CPC等のカンファレンスを行う。
- 3) 分子生物学的手法等の技術を導入し最新の知見に基づいた病理診断を行う。
- 4) 適切な精度管理を行う。

#### 目標

- A) 病理医は個人の診断能力の向上をめざす。
- B) 臨床検査技師は的確な病理診断に寄与しうる技術の習得・向上をめざす。

### 2. 構成スタッフ

医師		臨床検査技師	
教授（診療科長）	柴原 純二	技師長	岸本 浩次
教授	藤原 正親	技師長補佐	坂本 憲彦
准教授	長濱 清隆	係長	古川 里奈
准教授（医局長）	林 玲匡	係長	田辺 一成
講師	下山田博明	係長	市川 美雄
講師	里見 介史	主任	菅野 瞳

常勤医師数 13名

常勤臨床検査技師数 12名

病理診断科・病院病理部の医療への直接的な関わりは、病理診断業務と、臨床各科へのメディカルコンサルテーションの2点に要約される。これらを行うために、医学部病理学教室の所属医師が病理診断科を兼務している。

2023年度は常勤医として、病理専門医11名（日本病理学会認定）、うち細胞診専門医10名（日本臨床細胞学会認定）を含む13名の病理医が診断業務を担当した。このほか臨床検査技師12名（細胞検査士9名）、事務職員1名が配属されている。また、毎年数名の研修医を受け入れている。

### 3. 特徴

病理診断科・病院病理部は杏林大学医学部付属病院の外来および入院患者の病理診断を担当している。病理診断は、腫瘍・非腫瘍性疾患を対象とし、疾患の最終診断（確定診断）を担う場面も多く、病院における診療の要となっている。

病理診断は組織診と細胞診に大別される。おのおの検体採取法や標本作製法が異なるが、最終的には病理医によって診断が下される。細胞診では細胞検査士の協力の下で診断が行われる。

組織診、細胞診の他に術中迅速診断（組織診、細胞診）や病理解剖も担当している。通常の診断業務に加え、治験協力やコンパニオン診断に関わる標本作製も行っている。

#### 1) 組織診

生検組織診は病変の一部を採取することで病変の診断を確定する目的で行われる。消化管生検、肺生検、子宮生検などの検体が特に多い。手術によって摘出された標本の組織診では組織型の最終確定、病変の広がり、転移の有無の判定などが行われる。2023年度の実施件数は13,037件であった。

治験用標本作製は約50件であった。またコンパニオン診断に関わる標本作製は年々増加傾向で、がん遺伝子パネル検査の標本作製も80件実施した。

2) 細胞診

子宮頸部・体部、体腔液、尿および穿刺吸引材料（肺・気管支、甲状腺など）を検体とし、主に腫瘍の存在と性状の判定を行っている。2023年度の実施件数は10,623件であった。液状化細胞診（LBC）も一部の臓器で導入している。

3) 術中迅速診断

術中の切除断端の評価、術前に診断未確定の病変診断、術中新たに発見された病変の評価などを目的に術中迅速診断が実施される。2023年度は621件であった。また、術中に胸水や腹水などに癌細胞の有無を確認する迅速細胞診断も行われ、2023年度は144件であった。

4) 病理解剖

病理解剖では症例の経過中の臨床的問題を解明し、得られた知見は今後の医療に生かされる。臨床医の研修、教育とともに学生教育にとっても重要な業務である。2023年度は26例を実施した。

5) カンファレンス

臨床医との密接なコミュニケーションは適切な病理診断を実施するために不可欠であり、病院病理部と各臨床各科との間で定期的に行われている（2023年度は約150回実施）。病理解剖症例を対象とした院内CPC（臨床病理検討会）も年4回開催した。

4. 活動業務内容の推移

検体の種別による標本作製業務内容の年次推移

年度	組織診					細胞診 (件数)	迅速診断 (件数)		病理解剖			
	(件数)	ブロック 数	組織 化学	免疫 (件数)	免疫 (枚数)		組織診	細胞診	症例数	ブロック 数	組織 化学	免疫 (枚数)
2019	12,784	67,620	38,760	3,057	27,291	10,293	651	171	46	2,612	2,373	498
2020	11,448	58,254	39,298	2,947	27,948	9,853	716	136	27	1,515	2,124	274
2021	13,093	62,047	46,361	3,180	28,123	10,500	754	171	20	1,042	1,492	274
2022	12,665	59,728	45,587	2,946	27,489	10,370	612	151	21	1,234	1,259	348
2023	13,037	56,967	50,769	3,035	29,448	10,623	621	144	26	1,651	1,569	246

5. 認定施設と精度管理

杏林大学医学部付属病院は日本病理学会研修認定施設として認定されている。また、日本臨床細胞学会認定施設および教育研修施設の認定を受けている。

病理診断科・病院病理部は各種内部精度管理・外部精度管理により業務の品質を維持しており、日本適合性認定協会より国際規格ISO15189（臨床検査室-品質と能力に関する特定要求事項）に適合した検査室として認定されている（2023年12月認定）。外部精度管理としては日本病理精度保証機構、日本臨床細胞学会、日本臨床衛生検査学会の外部精度管理に参加している。

6. 自己点検と評価

適切な管理のなされた質の高い病理診断の提供に努めており、本年度はISO15189の認証を受けるに至った。

組織診断実施件数は13,037件と、昨年度より約400件の増加であった。コンパニオン診断の適応が拡大する中、新規診断薬への対応も速やかに行った。特にがん遺伝子パネル検査の標本作製は昨年度と同様に約80件施行され、Expert panelにも貢献した。

病理解剖については26例が施行され臨床医の協力により研修、学生教育にも貢献した。

## 35) 脳卒中科

### 1. 診療体制と患者構成

#### 1) 診療科スタッフ（学内講師以上）

平野 照之（教授、診療科長）

海野 佳子（准教授）

河野 浩之（講師）

#### 2) 常勤医師数、非常勤医師数

常勤医師数11名（教授1、准教授1、講師1、助教1、医員6、専攻医1）

#### 3) 指導医数、専門医・認定医数

日本脳卒中学会認定専門医 6名

日本神経学会専門医 5名

日本脳神経外科学会認定専門医 1名

#### 4) 外来診療の実績

新患外来は、主に地域の医師より紹介された患者を受け入れており、土日を除いて地域連携枠を通して受け付けている。

再診外来は、脳卒中センターを退院した患者のうち再発リスクが高く、高度先進機器を用いた経過観察が必要な患者を診療している。内科治療の効果判定を行い、必要時には頸動脈ステント留置術や頸動脈血栓内膜剥離術について、時期を逸することなく行うよう提案している。

一般外来実績：新患	358人、再診	2,828人	合計	3,186人
救急外来実績：救急車	254人、救急車以外	314人	合計	568人
			外来患者合計	3,754人

外来担当：

	月	火	水	木	金
午前	河野浩之 本田有子	海野佳子 中西 郁 城野喬史	齊藤幹人 川竹彩音	平野照之 本田有子	河野浩之 山道 惇
午後		海野佳子 (頭痛外来)			

#### 5) 入院診療の実績

脳卒中科の入院診療は、脳卒中センターで行っている。ここでは脳卒中科、脳神経外科、リハビリテーション科、看護部、薬剤部、医療ソーシャルワーカー、管理栄養士の7部門が診療科や職種の壁を越えチーム医療を行っている（詳細は脳卒中センターの項目P262参照）。脳梗塞超急性期に対するtPA静注療法や脳血管内治療も積極的に行っており、急性期リハビリテーション、神経超音波検査を用いた正確な病状把握と再発予防方針の決定、など包括的脳卒中センターとしての機能を実践している。また、他疾患で入院中に発症した急性期脳卒中（院内発症脳卒中）に迅速に対応する診療体制FAST-DANを整備し運用している。

入院患者内訳（2023/1/1～2023/12/31）

虚血性疾患 413症例

心原性脳塞栓症	101
アテローム血栓性脳梗塞	53
ラクナ梗塞	59
その他の脳梗塞	30
その他（原因不明・複数原因など）	143
TIA	23
眼虚血症候群	4

出血性疾患 132症例

被殻出血	44
視床出血	24
皮質下出血	34
脳幹出血	12
小脳出血	8
その他分類不能	10

その他 54症例

## 2. 高度先進医療への取り組み

tPA治療、機械的血栓回収療法は24時間365日対応可能である。急性脳主幹動脈閉塞例にはステント型・吸引型デバイスを用いた血栓回収療法を積極的に実施している。脳卒中救急診療ワークフローではCT灌流画像を活用し、fast progressor/slow progressorを迅速に見極め適切な治療選択に努めている。JOIN/SYNAPSEを活用した遠隔診療支援も整備している。

先進医療として脳出血に対する国際医師主導臨床試験FASTEST試験、脳梗塞に対する新規血栓溶解薬開発T-FLAVOR試験に参加している。国際共同治験としてOCEANIC-STROKE（抗XIIa阻害薬）、LIBRXIA-Stroke（XIIa阻害薬）、REVERXal研究（Xa阻害薬中和療法）、国内多施設共同研究ではLOMCAD（CADASIL患者に対するロメリジン塩酸塩）などに参加している。

## 3. 低侵襲医療の施行項目と施行例数

実施していない

## 4. 地域への貢献

地域での脳卒中啓発活動に積極的に関与している。2023年は全国各地の講演会・研究会において計72回の講演を担当した。また新聞やテレビでの情報発信を行なった。TBSテレビ「健康カプセル！ゲンキの時間」脳卒中（2024年2月4日）、NHKニュース「世界脳卒中デー」（2023年10月29日）。



## IV. 部 門



## IV. 部 門

### 1) 病院管理部

従来の病院管理部と保険医療部が1998年12月に併合され、新たに病院管理部として発足した。2005年10月から開始した病院原価計算は、継続して診療科別・病棟別の収支情報を提供している。2006年4月からPACSを導入し、2007年3月から単純写真を含み放射線関連の完全フィルムレス化を図った。2006年8月から、病院で使用する物品の購入予算・支出管理、在庫管理などを目的として病院用度係を設置した。

2008年4月に内視鏡・超音波画像システムを導入し、内視鏡、超音波（静止画）でもフィルムレス化を図った。2010年5月には、検査システム（微生物検査システムを除く検体検査システム及び生理検査システム）のリニューアルを行った。

2013年2月に、病院情報システムを更新し電子カルテによる運用を開始している。

2023年3月にオンライン資格確認を導入した。

病院を取り巻く医療環境の変化は著しく、将来を展望した病院の管理、運営の一層の充実が必要となっており、病院管理部の果たす役割も今後益々、重度を増すことが予想される。

#### 1. 病院管理部の目的

健康保険法、療養担当規則を遵守した適正な保険診療の指導、DPC制度の周知徹底、病院情報システムによる医療情報の管理・運営、病院用度による物品の予算・支出・在庫管理・物流・機器修理などを通じて、病院運営の拡充、採算の重視、病院を取り巻く環境の変化への対応、病院の将来を展望した業務を推進し、より効果的で戦略的な病院運営を図ることなどを目的とする。

#### 2. 構成スタッフ

部 長 齋藤 英昭（副院長、医療管理学教授）

副部長 野口 明男（脳神経外科准教授、保険医療担当）

事務職員（9名）

#### 3. 業務内容

##### 1) 保険医療部門

- (1) 診療報酬明細書作成の指導、点検
- (2) 審査結果の分析、検討及び請求への反映
- (3) DPC保険委員会（毎月1回開催）  
審査結果の報告、査定例の検討、適正な保険診療の指導  
包括医療の周知、具体的な請求例の検討
- (4) 関係通知文の周知および対応
- (5) 診療報酬改定等に伴う請求の整備
- (6) 各大学病院の保険指導室との連携
- (7) 私立医科大学医療保険研究会

##### 2) 医療情報部門

- (1) 病院情報管理システムの管理、運営
- (2) 病院情報管理システム用院内ネットワークの管理、運営
- (3) 病院情報管理システム関連部門システムの管理、運営

- (4) 医療情報に関する各種統計業務
  - (5) 病院経営収支資料の作成、分析
  - (6) DPCに関する厚生労働省依頼の調査資料作成及び提出
  - (7) 病院情報システム管理委員会事務局（月1回開催）
  - (8) 病院経営検討会議事務局（月1回開催）
  - (9) 医療ガス安全管理委員会事務局（6ヶ月毎開催）
- 3) 病院用度・物流・機器修理部門
- (1) 病院で使用する物品のマスタ作成、管理
  - (2) 物流管理システム及びSPDの管理、運営
  - (3) 病院で使用する物品の購入、予算・支出管理、在庫管理
  - (4) 病院・医学部・看護専門学校分の機器修理業務
  - (5) 医療材料委員会事務局（月1回開催）
  - (6) 医療機器管理委員会事務局（月1回開催）
  - (7) 手術部運営委員会事務局（月1回開催）
  - (8) 透析機器管理委員会事務局（月1回開催）
  - (9) 私立医科大学用度業務研究会

## 2) 医療安全管理部

### 1. 院内全部署の有機的連携を基盤とした組織体制

#### 1) 専任スタッフ等の配置

##### ① 医療安全管理部

部長 平野 照之（副院長・医療安全管理責任者：専任、脳卒中科 教授）

医療安全管理部には専任の部長に加え、専従の事務職員が5名配置されている。事務職員の内訳は、課長1名、課長補佐2名、課員2名である。

##### ② 医療安全管理部 医療安全推進室

室長 大荷 満生（専従、総合医療学 特任教授）

副室長 高橋 雅人（整形外科 准教授）

医療安全推進室には専従5名、兼任1名の職員が配置されている。内訳は、室長1名（専従：医師）、副室長1名（兼任：医師1名）、室員1名（専従：薬剤師1名）、専任リスクマネージャー3名（専従：看護師3名）である。

##### ③ 医療安全管理部 高難度新規医療技術評価室

室長 井本 滋（乳腺外科 教授）

高難度新規医療技術評価室には7名の職員が配置されている。内訳は、室長1名（兼任：医師）、室員6名（兼任：医師1名、看護師1名、薬剤師1名、技師・事務3名）である。

##### ④ 医療安全管理部 未承認新規医薬品等評価室

室長 吉田 正（薬剤部 部長）

未承認新規医薬品等評価室には、7名の職員が配置されている。内訳は、室長1名（兼任：薬剤師）、室員6名（兼任：医師3名、薬剤師1名、事務2名）である。

#### 2) 専門的研修を受講したリスクマネージャーの全部署への配置

リスクマネージャー（196名）を全部署に配置し、自部署のリスクマネジメント活動に従事している。部署内の医療安全管理に係る知識の提供、医療安全に関する情報の伝達を目的とした専門的研修（年11回）を開催した。

### 2. 医療安全管理の取り組み

#### 1) 新たな取り組み

##### ① 『患者さんは医療チームの一員です』小冊子の配布

2022年度に患者の医療参加の促進を目的に作成された小冊子について、入院患者を対象に配布を開始した。また、小冊子の設置を希望している病棟等には定期的に配布を行っている。

##### ② RRS起動件数の増加に向けた分析検討の実施

エマージェンシーコールとRRS対応の関連について、エマージェンシーコール件数とRRS起動件数の推移、エマージェンシーコール要件の分類、入院患者エマージェンシーコールの予期せぬ心停止・転帰・RRS該当の有無の調査を2019年に遡って実施した。調査の結果、RRS起動件数の増加に対し、エマージェンシーコール件数の減少がみられていないこと、入院患者エマージェンシーコールのうち患者の状態がRRS起動条件に該当していた症例が含まれていたことが分かった。引き続き、現状分析の継続と評価を行い、RRTと共にRRS起動件数の更なる増加に向けた対応を検討していく予定である。

#### 2) 継続している取り組み

##### ① インシデントレポート・医療事故、合併症・偶発症等発生報告書の収集と改善

当院のインシデントレポート・医療事故、合併症・偶発症等発生報告書提出数は表のとおりである。2023年度のインシデントレポート報告数は前年度より77件増加した。職種別報告数（報告数全体に対する割合）は、医師494件（9.5%）、看護師4,135件（79.6%）、薬剤師219件（4.2%）、臨床検査

技師99件（1.9%）、放射線技師119件（2.3%）、その他130件（2.5%）であった。

報告されたインシデント・医療事故は患者の影響レベル別・内容別に分類し、発生要因の分析・対策立案を行い院内に周知した。

また、初期臨床研修医を対象にインシデントレポート強化入力期間を年2回設け、1回につき1人2件（年4件）の報告を求めた。

	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
インシデントレポート	5,220件	5,246件	5,182件	5,119件	5,196件
医療事故発生報告書	133件	153件	130件	119件	115件

② 専任リスクマネージャー、リスクマネジメント委員による職場巡視

専任リスクマネージャーによる職場巡視は、毎週定例で計56部署実施した。巡視では、院内取り決めの周知状況を評価し、必要事項の再周知を行った。また、リスクマネジメント委員による巡視は今年度3回実施し、医療事故等の再発防止策の実施状況を調査し、巡視結果をリスクマネジメント委員会で報告した。

③ e-ラーニングによる自己学習・評価

e-ラーニングシステムによる全職員を対象とした学習は、実施開始17年目となった。職員の受講率は98.8%であった。自己学習や知識確認のツールとして活用され、医療安全対策の強化に繋がった。

●2023年度e-ラーニング実施状況

評価内容	対象者	実施月	受講人数	受講率
医療安全の基本、等	全職員	8月	2,534	98.8%
医療安全の基本、等	全職員	1月	2,437	98.7%

④ 患者用医療安全レターの発行

患者参加型の医療安全推進を目的として、患者用医療安全レター VOL. 15を発行した。患者確認のために名前・生年月日を都度確認することのお願い（図1）を掲載した。



(図1)

⑤ 手術の安全確保

術式ごとに術者基準・標準手術時間・標準出血量を規定し、それらを逸脱した場合はオペレーションノートの提出を求め、評価するシステムの運用を継続して実施した。

⑥ 体内遺残防止対策の評価

手術部による監査を4回実施し、リスクマネジメント委員会で内容を確認した。改善がみられていない手順については意識をして順守できるように周知や声掛けを行うなど、実施されていることを確認した。

⑦ 鏡視下手術院内認定制度

2009年4月より腹腔鏡手術の院内認定を開始し、2023年3月時点で504名がライセンスを取得している（うち、腹腔鏡手術の助手を務める研修医：82名）。

本制度では腹腔鏡手術のモニタリングを実施しており、「手術実施時間が予定時間の3時間超また

は2倍以上、出血多量」に該当し、検討が必要とされた手術には、オペレーションノートの報告を求め、検証を行っている。2023年度も全ての事例に問題がないことを確認した。

⑧ CVCライセンス制度

合併症の予防を目的として、CVC施行医の院内ライセンス制度を2007年10月より開始し、原則として院内ライセンスを取得した医師がCVCの穿刺を実施している。

CVC講習会は、e-ラーニングにて実施した（受講者561名）。指導医は158名・上級者は99名・初級者は101名である（昨年度は指導医158名、上級者104名・初級者は103名）。合併症発生率は1.20%であった（昨年度合併症発生率1.93%）。合併症発生率は低い値で推移しており、安全なCVCの管理を実施することができた。

● 2023年度の穿刺部位ごとの合併症発生率

合併症 \ 部位	内頸静脈	鎖骨下静脈	大腿静脈	末梢静脈	不明	合計
動脈穿刺	0.24%	0	0.06%	0	0	0.30%
血腫	0.18%	0	0.12%	0	0	0.30%
血胸	0	0	0	0	0	0.00%
気胸	0	0	0	0	0	0.00%
気泡吸引	0	0	0.06%	0	0	0.06%
不明、その他	0.12%	0	0.24%	0.18%	0	0.54%
全体	0.54% (10/1,026)	0.00% (0/66)	0.48% (8/331)	0.18% (3/249)	0.00% (0/6)	1.20% (20/1,678)

⑨ 医療安全相互ラウンドの実施（日本私立医科大学協会主催）

日本私立医科大学協会に加盟する大学病院間での医療安全に係る相互ラウンドを実施している。特定機能病院に求められる要件の確認や、各病院のすぐれた取り組み等の共有を行い、相互の医療安全の向上を図っている。

⑩ 地域医療機関との連携強化

三鷹市医師会・杏林大学病院医療安全連携推進講演会を3年ぶりに対面式にて開催、2回目は対面とWebを合わせたハイブリット形式にて開催し、医療安全に対する医師の意識、地域連携で行う医薬品の安全管理、病棟薬剤師と安全管理に関する最近の話題等をわかりやすく説明した。

⑪ リスクマネージメント委員会等の開催

リスクマネージメント委員会を毎月1回、計12回開催し、医療安全に関する対策・改善状況の確認等を行った。また、専任リスクマネージャー、リスクマネージメント委員、関係者等で医療安全カンファレンスを週1回程度、計40回開催した。重要事項の周知状況確認やインシデントレポートの事例検討等を行い、その結果をもとに広報誌等で注意喚起を行った。

⑫ 講習会の開催

医療安全に関わる講習会として、計8回の講習会等を開催した。参加者は8,930名であった。

- ・リスクマネージメント講習会 計2回（参加者：5,138名）〔伝達講習含む〕
- ・リスクマネージメント講演会 計2回（参加者：1,398名）
- ・医療安全管理セミナー 計4回（参加者：2,394名）

3. 自己評価・点検

RRS起動件数の増加に向けた分析検討の実施、患者用小冊子の配布を行い、医療の安全確保と質の向上に寄与した。

全職員対象のe-ラーニング研修を2回実施し、重要事項の周知度を確認した。また、医療安全講習会・講演会、セミナーの一人あたりの出席回数は3.4回であり、前年度4.5回より減少した。新型コロナ

新型コロナウイルス感染症の位置づけが5類感染症になり開催方法をe-ラーニング講習会から集合形式にしたことで、受講必須を除いた講演会等の参加者数が全体的に減少しており、今後、参加者数増加に向け対策を講じていく。

インシデントレポートの報告数は5,196件（前年比101.5%）であった。また、医師の報告数の比率は全体の9.5%となり、前年度（7.2%）より増加した。

地域医療機関に対する医師会との合同講演会は、対面式で2回（うち、1回は対面とWebを合わせたハイブリット式）開催した。今後も本講演会を通じて地域の医療安全文化の醸成に貢献していく。

## 3) 感染制御部

### 1. 院内全部署の有機的連携を基盤とした組織体制

#### 1) 専任スタッフ等の配置

部長 倉井 大輔（専任、感染症科 教授）

副部長 嶋崎 鉄兵（専任、感染症科 助教）

感染制御部には専任3名、専従9名、兼任3名の職員が配置されている。内訳は、部長1名（専任、医師：ICD）、副部長2名（専任1名、兼任1名、医師：うちICD1名）、院内感染対策専任者3名（専従、看護師：うちCNIC 2名）、院内感染対策担当者2名（専従、薬剤師：BCICPS 1名、専任、臨床検査技師:1名）、看護師3名（専従2名、兼任1名）、事務4名（専従3名、兼任1名）である。

#### 2) インфекションコントロールマネージャー（ICM）の全部署への配置と育成

全部署に配置されたICM（123名）は年3～4回の院内感染防止に関する専門的研修を受講し、自部署の院内感染防止業務に従事している。

### 2. 院内感染防止の取り組み

#### 1) 新たな取り組み

##### ① ICT業務マニュアルの作成

院内感染防止のための業務手順を可視化し、感染症発生時に、速やかにICT（感染制御部）の誰もが対応ができるよう、業務マニュアルを作成した。今後は、マニュアルを確認しながら適宜改訂していく。

##### ② 部門マニュアルの作成

関連部署のICMを中心に、各部門の感染対策に関するマニュアルを作成した。内容は、ME機器部門、内視鏡検査部門、放射線部門、NICU/GCU部門、クリティカルケア部門、リハビリテーション部門、一般外来部門、救急外来部門、手術部門、腎・透析部門、臨床検査部門とした。マニュアルに準じて感染対策が適切に行えるよう、今後も支援していく。

#### 2) 継続している取り組み

##### ① 院内感染症情報収集・分析・対策

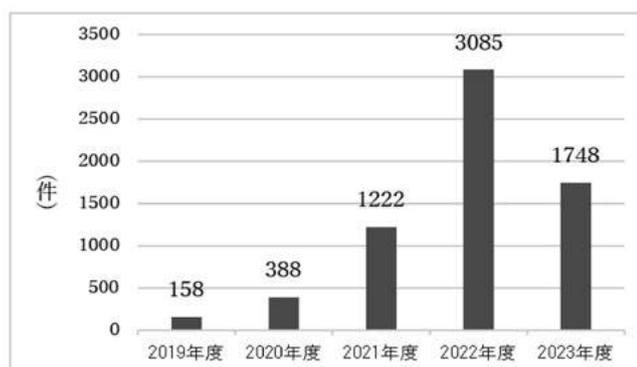
##### (1) 感染症発生報告

感染症発生報告書の提出件数は1,748件で2022年度の3,085件と比べ約4割減となった。1,748件のうち、約9.5割の1,645件が新型コロナウイルス感染症の報告であった。

感染性胃腸炎疑い発生報告書の提出件数は290件（2022年度172件）であった。

インフルエンザ（疑い含む）発生報告書の提出件数は279件（2022年度49件）であった。報告件数が増加した要因としては、全国的な流行の影響が考えられた。

年度別感染症発生報告書提出件数



(2) MRSA

MRSA新規検出患者数は116件で、2022年度の120件より4件減少した。

② 院内感染防止に関する体制の整備

(1) 院内感染防止マニュアル集の改訂

「内視鏡の洗浄・消毒手順」、「空調設備」、「Mpox（サル痘）」等の7項目の作成、「感染症の異常事態における連絡・報告体制」、「感染経路別予防策」、「疥癬」、「尿道留置カテーテル関連尿路感染症（CA-UTI）」等の25項目を改訂し、院内に周知した。

また、2023年4月1日からの組織再編により、12項目のマニュアルの部署名を「感染対策室」から「感染制御部」に改訂した。

(2) 抗菌薬の適正使用の推進

集合、及び動画視聴による「抗菌薬の適正使用に関する講習会」を2回実施した（計2,552名参加）。また、特定抗菌薬（抗MRSA薬・カルバペネム系薬）の届出制を継続して実施した。届出率は、抗MRSA薬、カルバペネム系薬共に100%であった。

(3) 部署巡視（ラウンド）

ア. 診療ラウンド

特定抗菌薬使用患者や耐性菌新規検出患者・血液培養陽性者で抗菌薬の指導等が必要な患者を対象に、診療ラウンド（ICT回診）を1,564件行い、抗菌薬の適正使用・TDMの実施等を指導した。

イ. ICT巡回

ICT巡回を毎週1回2部署（TCC、3-8病棟）、毎月1回27部署（TCC、3-8病棟以外の病棟）、隔月1回9部署（侵襲的な手術・検査を行う部署）に行った。各部署のスタッフが感染制御システム等を活用して自部署の微生物の検出状況と各種予防策の実施状況を確認したうえで、ICTと共に現場で再確認し、その有効性等を評価した。

ウ. 環境ラウンド

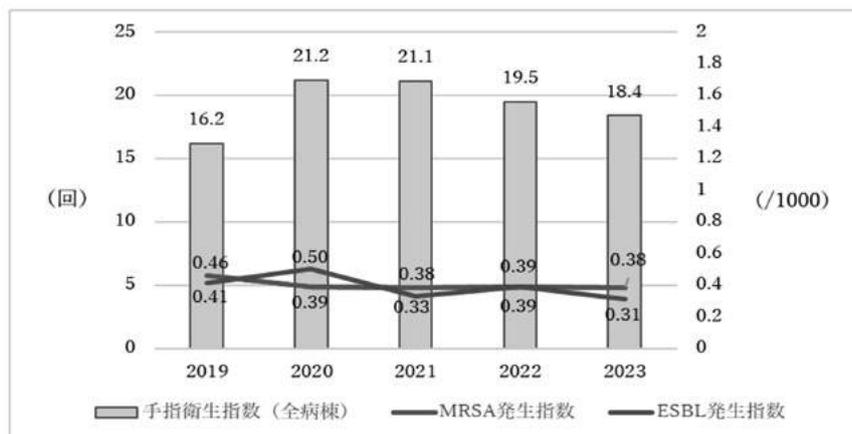
環境ラウンドを毎月1回29部署（病棟）、2ヶ月に1回9部署（侵襲的手術・検査等を行う部署）、6ヶ月に1回9部署（外来、その他の部署）に行った。ICMは自部署の感染対策を事前に評価・改善し、その後、ICTがラウンドで確認する運用とした。

(4) 手指衛生指数とMRSA/ESBL発生指数

各病棟ICMの活動目標として手指衛生の向上を挙げている。ICTはその支援のために、2022年1月より算出している月毎の手指衛生指数を病棟毎にグラフ化し、毎月フィードバックすることを2023年2月より継続して実施している。

全病棟の手指衛生指数の平均は18.4であり、2022年の19.5より若干減少した。MRSA発生指数は0.38（2022年0.39）、ESBL発生指数は0.31（2022年0.39）であった。

手指衛生指数とMRSA/ESBL発生指数



- (5) 職業感染防止対策  
 針刺し等血液曝露事例報告件数は87件であり、2022年度の66件より増加した。  
 職種別では医師が19件、研修医が9件、看護師が51件、その他の職種が8件となった。受傷の分類別では、針刺しが67件（77.0%）と最も多く、粘膜曝露8件（9.2%）、切創6件（6.9%）、咬創5件（5.7%）、搔把創1件（1.1%）であった。
- ③ 感染症発生に関する対応
- (1) サーベイランスの実施
- ・血液培養陽性患者予備調査  
 年間実施件数：1,205件（2022年度比128件増加）、うちラウンドへ移行635件（52.7%）。
  - ・耐性菌新規検出患者予備調査  
 年間実施件数：566件（2022年度比36件減少）、うち診療ラウンド（ICT回診）へ移行0件。
  - ・各種サーベイランス
- ア. 耐性菌サーベイランス：  
 各種耐性菌等の新規検出患者の発生状況をモニタリングし、アウトブレイクフェーズに沿った介入を実施した（下表参照）。

2023年度 ICTが介入した事例件数一覧

検出菌	介入基準	件数
CRE	新規検出が4週間に1件以上	21件
CPE		1件
MRSA	新規検出が4週間に3件以上	7件
ESBL産生菌		2件
<i>C. difficile</i> (トキシシン陽性)	新規検出が4週間に2件以上	3件

- イ. SSI（手術部位感染）サーベイランス（消化器外科）：  
 感染率は胆嚢2.56%（2022年度2.2%）、大腸7.65%（2022年度7.0%）、胃7.58%（2022年度6.7%）、食道7.69%（2022年度41.7%）、直腸11.11%（2022年度14.8%）であった。
- ウ. SSIサーベイランス（呼吸器外科）：  
 感染率は胸部手術0.37%（2022年度0.7%）であった。
- エ. SSIサーベイランス（心臓血管外科）：  
 感染率は心臓手術0%（2022年度：0.9%）、胸部とグラフト採取部位の切開を伴う冠動脈バイパスグラフト12.0%（2022年度：8.2%）、胸部切開のみの冠動脈バイパスグラフト0%（2022年度：0%）、胸部大動脈手術0%（2022年度：4.1%）、胸部大動脈血管内手術10.0%（2022年度：0%）であった。
- オ. VAPサーベイランス（ICU）：  
 人工呼吸器使用比は0.56（2022年度0.49）、感染率は2.50/1000 device-days（2022年度1.40）であった。
- カ. VAEサーベイランス（ICU）：  
 VAC感染率8.74/1000 device-days（2022年度7.00）、IVAC感染率2.91/1000 device-days（2022年度0.47）、PVAP感染率1.25/1000 device-days（2022年度1.87）であった。
- キ. CLA-BSIサーベイランス（ICU）：  
 中心静脈カテーテル使用比は0.76（2022年度0.69）、感染率は5.82/1000 device-days（2022年度4.27）であった。
- ク. CA-UTIサーベイランス（ICU）：  
 尿道留置カテーテル使用比は0.74（2022年度0.67）、感染率は4.05/1000 device-days（2022年

度2.02)であった。

ケ. CLA-BSIサーベイランス (HCU) :

中心静脈カテーテル使用比は0.24 (2022年度0.12)、感染率は1.21/1000 device-days (2022年度1.63)であった。

コ. CLA-BSIサーベイランス (ICUを除く各病棟)

ICUを除く各病棟のサーベイランスを2023年4月から1年間実施した。中心静脈カテーテル使用比が0.4以上の病棟は、TCC (0.48)であった。感染率が4/1000 device-days以上の病棟は、1-4病棟 (5.70)、3-2病棟 (7.19)、3-6病棟 (4.52)、S-5病棟 (6.12)、TCC (4.77)であった。次年度は中心静脈カテーテル使用比と感染率の高い病棟に限定して当サーベイランスを実施し、ケアの改善に繋げていく。

サ. CA-UTIサーベイランス (ICUを除く各病棟)

ICUを除く各病棟のサーベイランスを2023年4月から1年間実施した。尿道留置カテーテル使用比が0.4以上の病棟は、SICU (0.90)、SCU (0.46)、TCC (0.81)、HCU (0.63)であった。感染率が4/1000 device-days以上の病棟は、3-5病棟 (5.14)、SCU (7.19)、HCU (4.11)であった。次年度は尿道留置カテーテル使用比と感染率が高い病棟に限定して当サーベイランスを実施し、ケアの改善に繋げていく。

(2) 相談・介入体制

毎月のICM活動報告により相談を受け、回答した (年間相談件数20件)。また、院内感染対策専任者 (CNIC) が直接対応した相談総件数は902件であった。相談内容の内訳は医師289件、看護師452件、医師・看護師以外の職種109件、院外 (他施設、保健所、患者) 52件であった。

内容別では、届出関連11件、感染症対策・対応関連596件、治療2件、職業感染防止18件、報告・共有152件、医療環境関連10件、他113件であった。

④ 院内感染防止委員会等の開催

院内感染防止委員会を毎月1回、計12回開催し、毎月の感染性病原体新規患者の発生報告や随時必要な感染対策の検討を行った。

●その他の会議の開催状況

ICT/AST委員会	毎月1回 (計12回) *資料送付のみ
感染防止対策カンファレンス	毎週1回 (計51回)

⑤ 講習会等の実績

院内感染に関わる講習会として計7回の講演会等を開催した。参加者総数は13,986名であった。

- ・リスクマネジメント講習会 計2回 (参加者: 計5,138名)
- ・院内感染防止講演会 計2回 (参加者: 計3,783名)
- ・抗菌薬の適正使用に関する講習会 計2回 (参加者: 計2,552名)
- ・手指衛生強化月間講習会 計1回 (参加者: 計2,513名)

また、その他講習会を計7回行った。

- ・ICM講習会 計4回 (参加者: 計494名)
- ・派遣・委託職員対象院内感染防止講習会 計3回 (参加者: 計409名)

⑥ 地域医療機関との連携

(1) 相談窓口

地域医療機関に対して感染対策相談窓口を設置しており、新型コロナウイルス感染症対策、就業制限、流行性ウイルス疾患の検査、職業感染などの相談が延べ14件 (2022年度18件) あった。地域連携施設以外の施設等からの相談等があり、対応した。

(2) 連携施設とのカンファレンス

ア. 合同カンファレンス (1回)

12施設と合同でカンファレンスを実施した。AMRアクションプランの成果指標の確認、抗微生物薬適正使用の手引きの活用、2024年6月の診療報酬改定に伴う連携活動の変更等について確認した。

#### イ. 当院主催のカンファレンス（2回）

当院のグループ6施設（長谷川病院、小金井太陽病院、桜町病院、野村病院、三鷹中央病院、小森病院）、及び多摩府中保健所、三鷹市医師会とカンファレンスを開催した。新型コロナウイルス感染症の5類移行前と後の課題と対応についてディスカッションした。

#### (3) 新興感染症の発生等を想定した訓練（1回）

当院のグループ6施設、及び多摩府中保健所と机上訓練を実施した。初診で受診した患者が、受診後に麻疹と確定した場合の各病院の対応をディスカッションした。ディスカッション後は、麻疹対応ガイドライン第7版に沿って事例の振返りを行った。また、院内の麻疹対応マニュアルを作成していない施設があったため、有事に備え作成を検討するよう助言した。

#### (4) 指導強化加算における連携施設への訪問

当院のグループ6施設を訪問した。相談内容は、組織体制、新型コロナウイルス感染症対策、抗菌薬ラウンド、医療器具関連感染サーベイランス、ワクチン接種等であり、状況を確認した上で改善策を提案した。また、環境ラウンドでは、病棟などの環境（汚物室、リネン室、診察室、ミキシング台、病室など）を確認し、昨年度の指摘事項が改善されたことを確認した。また、改善されていない環境においては、再度改善策を提案した。

#### (5) 医療措置協定に向けた訓練

医療措置協定が開始される前の3月にハイブリッド形式で「新興感染症・再興感染症に備えた医療機関で行うべき対策の訓練・研修を考える」をテーマに、地域（三鷹市、調布市、小金井市および地域連携施設）の方を対象に研修を開催した。机上訓練のあり方、PPEの着脱上の問題点、外来診療における感染対策などについてディスカッションした。2024年度の訓練のあり方を検討する材料となった。

### 3. 自己評価・点検

#### 1) 部署巡視（ICT巡回・環境ラウンド）

ICT巡回では、感染経路別予防策が適切に実施されているかを評価するため、必要物品の配置状況などの計8項目を確認した。いずれの項目も実施率は70～90%台であった。ポスターの活用などを通して、個人防護具の着脱などが徹底しやすい環境整備が定着しつつあり、今後も現状を保つために実施状況の確認を継続していく。

環境ラウンドでは、各病棟、部署で環境が清潔に管理されているかを確認し、指導を行った。また、不適切だった場合は、再ラウンドを実施し改善を支援した。

病棟においては、院内の環境の中で清潔不潔のゾーニングが院内感染対策上重要となる6つのエリアを選定し、エリア毎にチェック項目を設定し確認した。年度の前半と後半で評価を行った結果、6つのうち2つのエリアで実施率が低下しており、さらに年度後半においては実施率が50%を下回るエリアが4つのエリア（66.7%）に及んだ。複数の部署でゾーニングに関する課題が残る状況であり、2024年度もゾーニングを重視した巡回を実施し、院内全体に正しい理解と実践が普及するよう介入を継続する。

侵襲的な手術・検査等を行う部署においては、9部署で計42項目のチェック項目を設定し、年度前半ではそのうち19項目（45.2%）で指摘事項があった。年度後半では指摘事項があった項目は15項目（35.7%）と減少した。また、年度を通して指摘がなかった項目は14項目（33.3%）であった。一方で、年度内の計5回の巡回すべてを通して指摘があった項目が3項目（7.1%）あり、各部署の課題として継続的な介入が必要と考えられた。

中央部門においては、9部署で計35項目のチェック項目を設定し、年度の前半と後半の計2回の巡回を実施した。年度前半では19項目（54.3%）で指摘事項があった。年度後半では指摘事項があった項目は15項目（42.9%）と減少したが、そのうち11項目（31.4%）が年度の前半と後半ともに指摘事項があり、各部署の課題として継続的な介入が必要と考えられた。

各部署の感染対策における環境整備推進のために、巡回時のチェック項目の見直し、強化を行い、部署主体の改善に向けた取り組みを支援する。

## 2) 新型コロナウイルス感染症対応報告

新型コロナウイルス感染症（疑い含む）の外来・入院患者、職員の対応を行った。

全職員への周知事項、および感染対策に関するマニュアルはあんずNETや電子カルテ内に掲載し、情報の更新に努めた。クラスター事例の発生時は新規入院患者の受け入れ制限などを部署と検討し、当該部署が主体的に対応できるよう支援した。

### 【安全な医療】

#### ●院内感染対策専任者、他の配置

- ・院内感染対策専任者の配置 3名（看護師）
- ・インфекションコントロールマネージャーの配置 123名（全部署・全職種）
- ・職員に対する院内感染防止に関する研修 7回（計13,986名参加）

## 4) 患者支援センター

当院は、多摩地域の中核病院として、地域連携を推進する上での中心的役割を果たすことが求められている。

地域連携を推進するためには、各医療機関と連携し、患者や家族が入院前から入院期間中、さらには転院や在宅療養に移行した後も、切れ目なく医療・看護、サポートを受けられる体制を整えることを活動の目標としている。

そのため、従来の地域医療連携室（地域医療連携係、医療福祉相談係）と入退院管理室を統合し、2014年7月から患者支援センターが発足した。

### 1. 構成員

センター長	神崎 恒一（高齢診療科 教授）
副センター長	阿部 展次（上部消化管外科 教授）
副センター長	海野 佳子（脳卒中科 准教授）
副看護部長	有村 さゆり
地域医療連携	吉野 美幸（課次長） 事務職員17名
入退院支援	齊藤 友美（看護師長） 看護師21名、事務職員2名
医療福祉相談	名古屋恵美子（課長） 医療ソーシャルワーカー10名

### 2. 組織運営

#### 1) ビジョン

患者および家族が、外来通院から入院、退院後（在宅）まで必要とされる医療を適切に受けられることができ、安心・安全な療養生活が送れるよう、専門多職種による医療チームが関わり、医療の安全と質ならびに患者、家族の満足度の向上を図る。

#### 2) 運営目的

- ① 患者、家族に対する医療・療養支援
- ② 医療の安全と質の保証
- ③ 地域医療連携の推進

#### 3) 機能

##### (1) 地域医療連携

医療機関との連絡・相談窓口となり、院内関連部門と連絡・調整を行い、当院内外の医療連携を推進する。

##### (2) 入退院支援

患者の入院に際し、安心・安全に入院生活を送ることができるように支援する。また、入院から退院（在宅・転院）までを見据えた看護相談・退院後療養支援を行う。

##### (3) 医療福祉相談

患者・家族などの心理・社会的な問題に対する解決・調整援助や退院（在宅・転院）調整など、療養・福祉等における相談・支援を行う。

### 3. 杏林大学医学部付属病院医療連携フォーラム開催

#### 1) 業務内容と実績

##### (1) 杏林大学医学部付属病院医療連携フォーラム開催

2023年度の「第7回 医療連携フォーラム」は11月9日（木）新型コロナウイルス感染拡大後初めて、4年振りに対面形式にて開催し、参加者数は116名（院外53名）であった（2022年度65名／WEB形式）。同フォーラムの案内状は登録医、近隣医師会、及び連携実数上位医療機関に所属する医師、看護師、及び連携スタッフに送付し参加を呼びかけた。また、参加者に対してアンケートを実施

し、95%の参加者がフォーラムの内容に「大変良い」または「良い」との感想であった。意見や要望に基づいて改善に努めていくこととした。本フォーラムは今後も継続して行う予定である。

#### 4. 地域医療連携

##### 1) 業務内容

- ・「診療案内」の発刊（1回/年）、「病院ニュース」の発行（3回/年）及び近隣医療機関への発送
- ・「外来担当医表」の作成（12回/年）及び発送
- ・登録医制度の登録手続き及び管理
- ・セカンドオピニオンの対応、受診手続き及び管理
- ・医療機関からの紹介予約及び紹介患者からの電話予約手続き
- ・診療情報提供書（紹介受入・他院紹介）に関する登録データ（患者・医療機関等）管理
- ・紹介状に対する経過報告書（返書）の管理及び発送
- ・特定機能病院としての適正な紹介率（割合）・逆紹介率（割合）の維持
- ・紹介・逆紹介の管理
- ・診療情報提供依頼の対応
- ・来訪医療機関への対応
- ・医療機関からの当日来院受診依頼に対応する医師（全診療科、日勤帯のみ）の把握

##### 2) 2023年度取扱い件数

図1 紹介状取扱い件数

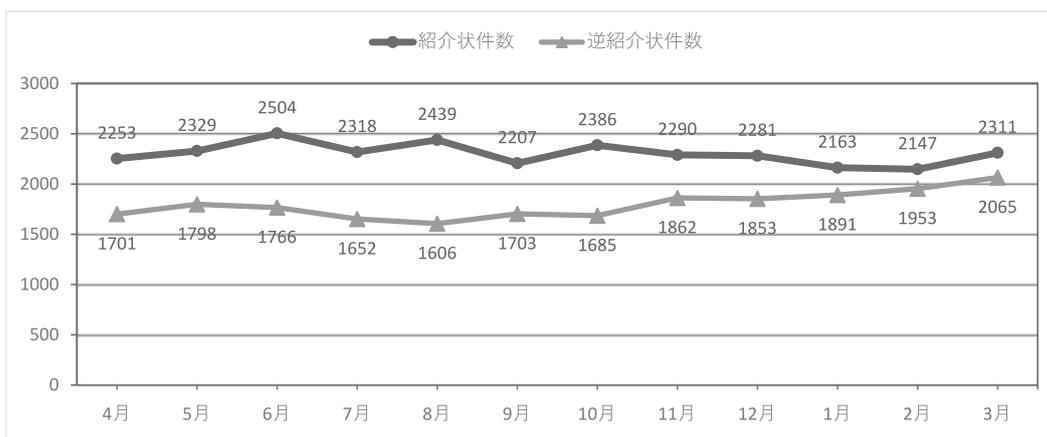


図2 紹介予約取扱い件数

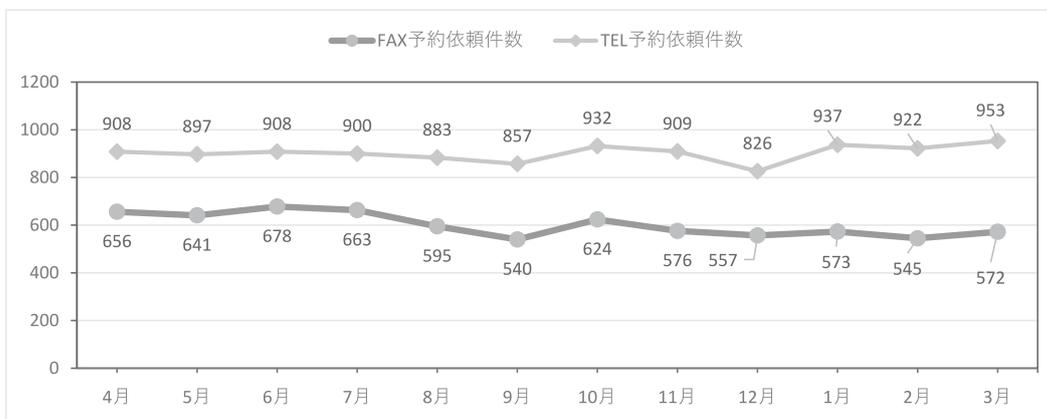
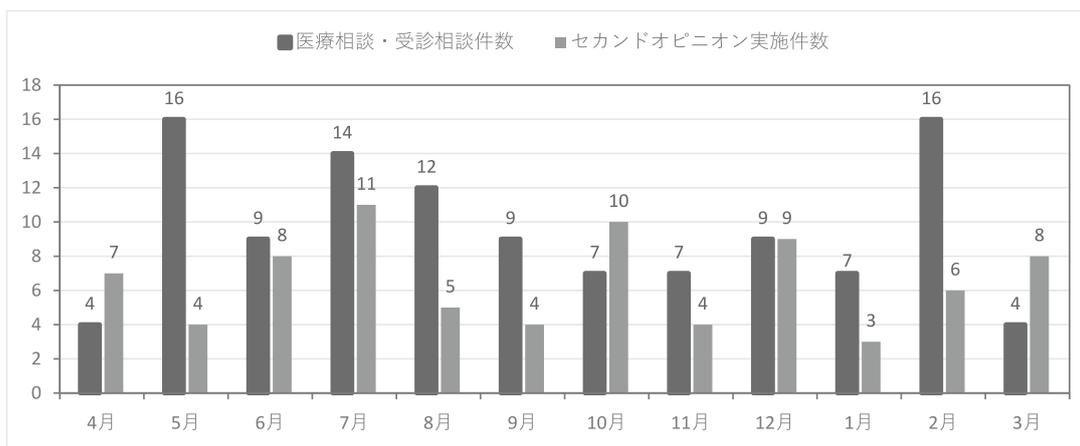


図3 セカンドオピニオン取扱い件数



### 3) 自己点検と評価

#### (1) 紹介患者受け入れ（紹介予約・診療情報の事前提供）の迅速化

依頼された診療・検査の予約を迅速に取得するため、医療機関からのFAXによる予約受け入れに加えて、2023年1月より紹介患者自身からの電話予約受け入れを開始し、予約待ち時間はFAX22分（前年度差-14分）、電話10分（前年度差±0分）に短縮した。これにより紹介患者の47%は予約を取ることができ、そのうち電話予約は60%を占めている。また、予約のない当日受診患者の割合は、電話予約開始前の2022年12月64.9%から48.3%に減少した。患者の状態を事前に把握して良質な医療を提供することを目的に、診療情報提供書の事前提供を紹介元医療機関へ継続してお願いしており、紹介患者の75%は事前提供されるようになっている。

#### (2) 紹介患者の経過報告書の作成推進

紹介患者の治療経過を追った情報提供を行うことによる紹介元医療機関との連携強化を目的に、経過報告書作成フローチャートを作成し、作成種別及び作成時期等の周知を図った。初回報告は、2023年6月より紹介初診日から約4週間後に加えて約2週間後の作成状況の管理を開始し、約4週間後の作成率は約100%となっている。また、最終報告までを確実に情報提供をするために、2023年4月より退院時報告及び最終報告の作成状況の管理を開始した。今後も経過報告書作成の向上に向けて管理を継続していく。

#### (3) 逆紹介の推進

登録医への逆紹介推進を目的に、登録医一覧を電子カルテ掲示板に掲載して、登録医療機関から逆紹介先を検索できるように図った。今後、登録医に対して行った対応可能な診療内容や体制等のアンケート調査の収集情報を登録医一覧へ追加して、より患者に適した逆紹介先を登録医療機関から検索できるように努めていく。

## 5. 入退院支援

### 1) 業務内容

#### (1) 入院前支援

① 予定入院患者に対する入院前支援の実施

#### (2) 病床管理

① 入退院状況および空床数の把握と空床情報の発信

② 予定入院患者の入院病床確保・調整と、クリティカルケア部門・一般病棟からの転棟病床確保・調整（マッチング業務）

#### (3) 退院支援

① MSWと協働し退院（在宅・転院）支援、調整

② 退院支援・調整におけるカンファレンスへの参加

- ③ 退院支援計画書の作成支援
- ④ 在宅療養に伴うケア指導、必要物品の調達支援
- ⑤ 退院前訪問看護および退院後訪問看護を行う看護師への支援
- ⑥ 病棟看護師と協働し、入院患者の退院困難要因のスクリーニングと退院支援

2) 自己点検と評価

(1) 入院前支援

入院前支援総件数は6,475件（前年度比+964件）であり、予約入院患者に対する実施率は46.9%（前年度比+6.1%）であった。入院時支援加算2の算定件数は210件（前年度比+91件）であった。2023年11月全病棟（精神科病棟を除く）に退院調整担当者を専任配置したことにより、入退院支援加算および入院時支援加算の算定件数の増加に繋がった。

個別性のある入院診療計画書作成を目的に、入院前支援での入院診療計画書作成の着手を開始した。入院に伴う患者・家族の不安や希望、各種リスクアセスメントの結果を基に、患者の入院生活をイメージした具体的な内容を記載できるよう取り組んだ。

PFM（Patient Flow Management）導入プロジェクトチームが発足した。次年度、多職種協働による安心・安全な療養生活に向けた入院前支援の仕組みを構築していく。

(2) 病床管理

COVID-19クラスター発生時には、感染制御部や病棟との感染対策会議に病床管理部門として出席するなど、有事の病床運営に際し、各部門と協働し対応した。また、新型コロナウイルス感染症の5類への移行に伴い、クリティカルケア病棟や一般病棟での入室基準が見直され、重症、中等症以外の患者を一般病棟で受け入れるよう調整した。また、院内全体の効率的な病床運用ができるように個室の使用状況について情報を集約し、個室の空床状況と勤務している看護師の人数がわかるように電子カルテのトップ画面に「病床情報」を掲載した。

病床確保・調整実績は、総件数3,165件（前年度比+358件）であり増加し（図4）、うち緊急入院患者のベッド確保が最も多かった。病床稼働率は、多床室が平均82.4%（前年度比+4.1%）、個室が平均72.2%（前年度比+5.7%）、3人室が平均83.5%（前年度比+6.4%）、2人室が平均65.9%（前年度比+3.3%）と増加した（図5）。

次年度、クリニカルパスの改訂推進やデータ分析結果を病床管理に活用する方法等を検討し、効率的な病床管理の仕組みを構築していく。

図4 病床確保・調整実績

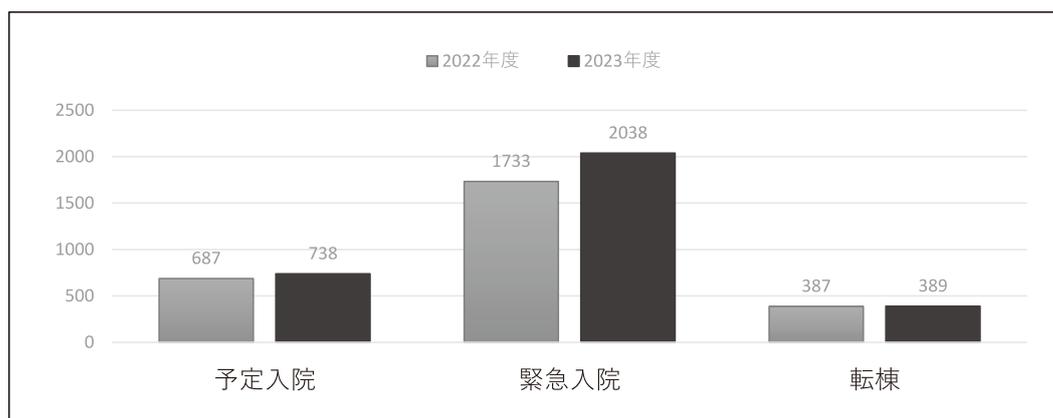
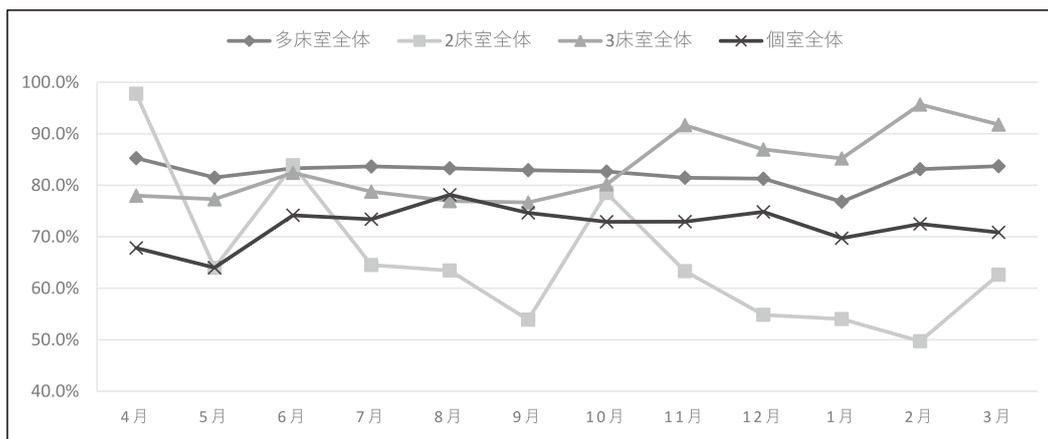


図5 病床稼働率



(3) 退院支援

退院支援介入件数は3,576件（前年度比+606件）で（図6）、うち75%が緊急入院であった（図7）。入院から支援依頼までの日数は、入院7日以内が74%（前年度比+7%）であった（図7）。全病棟への退院調整担当者の専任配置により、病棟と協働した退院支援スクリーニングおよび早期からの退院支援が強化されたと考えられる。疾患分類では新生物、循環器（心臓）、循環器（脳）が48%を占めていた（表1）。支援期間は14日以内が47%（前年度比+3%）であった（図9）。

転帰は、自宅が54%、次いで回復期リハビリテーション病床10%、一般病床7%、療養病床7%であった（表2）。

退院支援に関連する指導料の算定件数は、入退院支援加算 2,681件（前年度比+485件）（図10）、入退院支援加算 350件（前年度比-4件）であった。介護支援等連携指導料は132件（前年度比-32件）、退院時共同指導料 2は51件（前年度比+16件）であった。

地域関係機関との連携においては、転院調整の効率化を図るために転院調整支援システムCarebook Connectの活用を推進した。

次年度も昨今の社会情勢に応じた円滑な退院調整の実施、地域関係機関との連携強化に努めていく。

図6 退院支援介入件数

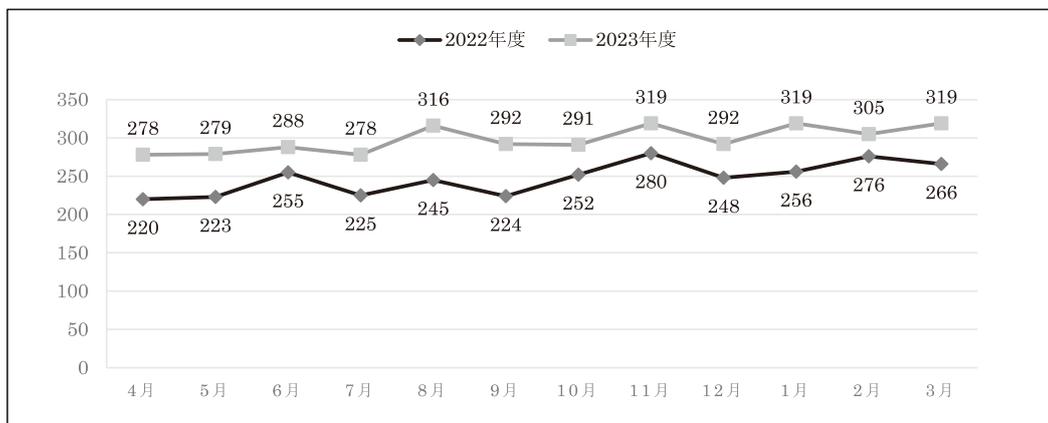


図7 入院経路

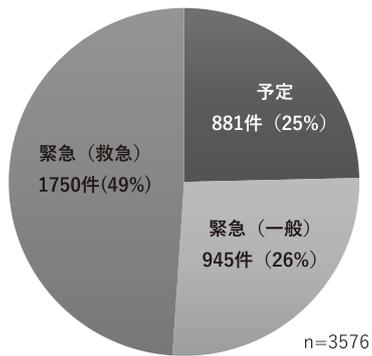


図8 入院から支援依頼までの日数

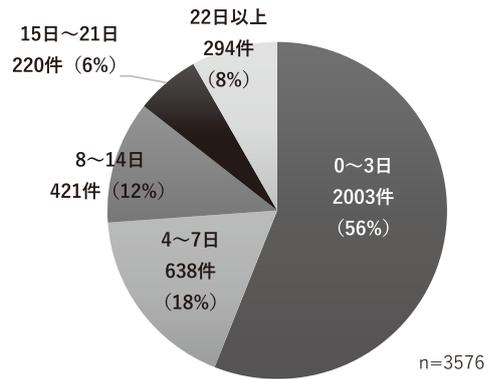


表1 疾患分類

分類	件数	分類	件数
新生物	810件 (23%)	神経	85件 (2%)
循環器系(心臓)	488件 (14%)	妊娠	85件 (2%)
循環器系(脳)	402件 (11%)	精神	81件 (2%)
呼吸器	303件 (8%)	内分泌	75件 (2%)
消化器	277件 (8%)	皮膚	55件 (2%)
損傷	214件 (6%)	周産期	53件 (1%)
尿腎	166件 (5%)	血液	40件 (1%)
筋骨格	150件 (4%)	眼	35件 (1%)
症状	132件 (4%)	先天	15件 (0.8%)
感染	106件 (3%)	健康	4件 (0.2%)
		計	3,576件 (100%)

図9 支援期間

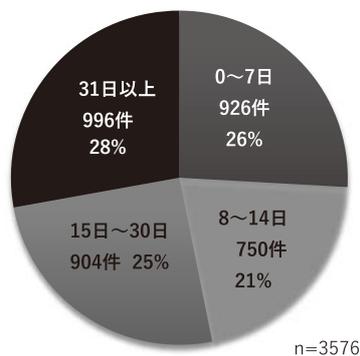
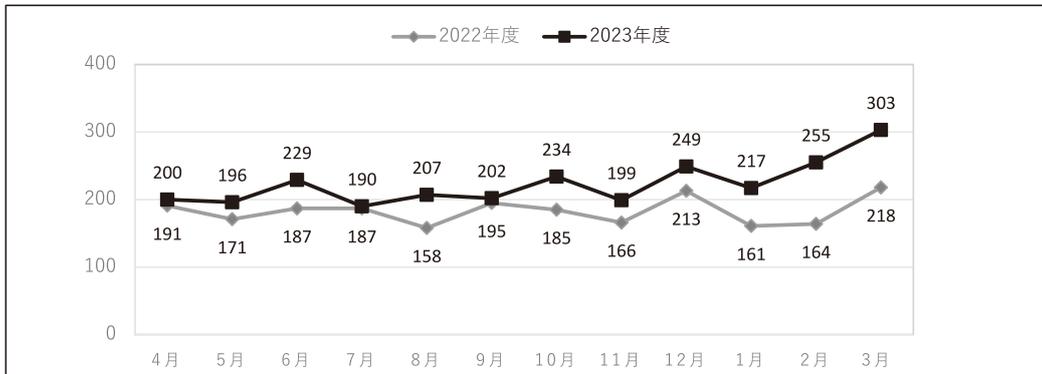


表2 転帰

退院先	件数	退院先	件数
自宅	1,914件 (54%)	緩和ケア病床	65件 (2%)
自宅以外の居宅等 (有料老人ホーム等)	220件 (6%)	地域包括ケア病床	89件 (2%)
介護保険施設	80件 (2%)	精神病床	83件 (2%)
一般病床	263件 (7%)	死亡	269件 (8%)
療養型病床	235件 (7%)	入院中	5件 (0%)
回復期リハビリテーション病床	353件 (10%)	計	3,576件 (100%)

図10 入退院支援加算算定件数

※2023年11月より入退院支援加算2→入退院支援加算1の算定を開始

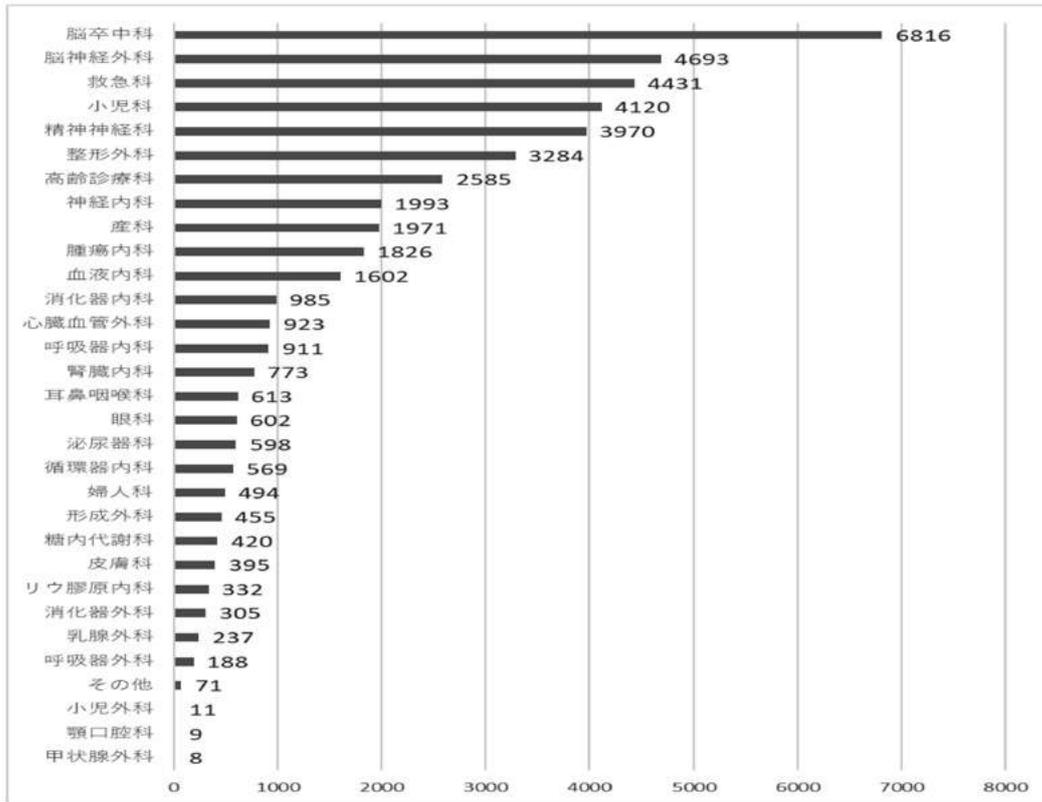


## 6. 医療福祉相談

### 1) 業務内容

#### (1) 相談活動件数・実績

##### ① 診療科別相談件数



##### ② 方法別相談件数

面接	電話	訪問	文書	クライアント処遇会議	計
7,879	35,887	0	2,250	174	46,190

##### ③ 依頼経路

医師	看護師	その他職員	他機関	患者	家族	計
1,672	441	82	195	69	81	2,540

##### ④ 問題援助別相談件数

区分	件数	区分	件数
受診援助	503	住宅問題援助	10
入院援助	355	教育問題援助	19
退院援助	33,925	家族問題援助	40
療養上の問題援助	7,919	日常生活援助	200
経済問題援助	1,575	心理・情緒的援助	116
就労問題援助	75	医療における人権擁護	1,453

##### ⑤ 相談総計

新規	2,540	再来	43,650	計	46,190
----	-------	----	--------	---	--------

## (2) 対外的活動

- ・東京都神経難病拠点病院相談連絡員
- ・東京都がん拠点診療連携協議会相談情報部会
- ・三鷹市自立支援審査委員会委員
- ・三鷹市精神障がい者地域移行関係機関連絡会委員
- ・三鷹子ども家庭支援ネットワーク委員（要保護児童対策地域協議会）
- ・三鷹市認知症地域支援ネットワーク会議委員
- ・医療福祉サービスガイドブック編集会議委員

## 2) 自己点検と評価

入退院支援係と協働して退院支援体制の強化を図り、2023年11月より入退院支援加算1の算定を継続している。実績は前項「5. 入退院支援 2) 自己点検と評価 (3)退院支援」の通りである。各診療科とのカンファレンス（脳卒中科、脳神経外科、小児科、産科、高齢診療科、救急科、神経内科）に参加し、各科の特徴に応じ、早期に介入し良質な医療が提供できるよう支援を行っている。

周産期及び小児領域においては、小児事故予防指導等、家族支援活動を行っている。養育支援を含めた虐待防止事例は年間512件に対応した。また、虐待防止委員会の事務局として、昨年度に引き続き虐待対応について院内研修を行い、既存の子ども・DV・高齢者・性虐待全マニュアルの改訂を行った。

がん相談支援センターで実施している社会保険労務士の月一回の就労相談の依頼件数は昨年度と同様の件数であり、引き続き他職種と連携した両立支援の相談支援体制が重要である。

また、東京都地域拠点型認知症疾患医療センターとして、継続的に北多摩南部医療圏の認知症連携の推進や各種専門職の人材育成及び三鷹市の認知症支援事業への協力等、行政や地域の認知症支援体制の取り組みに尽力している。

退院支援が業務の73%を占めているが、個々のケースで複数の問題が重複して存在することが多く、解決課題は多岐に渡っている。支援を展開する上で、多職種・他機関と協働して取り組むチーム医療の向上や、個々のソーシャルワーカーが研鑽を積み相談援助技術の向上を図ることが重要である。（対外活動業務48件、Off-JT参加19件）

## 5) 総合研修センター

### 1. 沿革および業務

総合研修センターは2006年5月に、病院職員に対する教育（各職種に対する専門教育を除く）を企画・実施する部門として設置された。人員構成は以下の通り。執務室は2病棟D棟3階にある。2023年度の人員は：

センター長（専任・教授）	1名
副センター長（専任・教授）	1名
副センター長（兼任・准教授）	1名
センター員（専任・学内講師）	1名
センター員（副看護部長・兼任）	1名
センター員（リスクマネージャー・兼任）	1名
事務職員（専任）	6名

### 2. 特徴

具体的な教育の対象と内容は以下の通りである。なお、研修医の教育については卒後教育委員会が責任委員会であり、総合研修センターは委員会の決定に基づいて具体的な業務を行う。研修医は、特定の診療科に所属せず、総合研修センターが研修医の所属先となり、病院内での研修の際の留意事項の周知はもちろん、新型コロナウイルス感染を含む体調不良時の対応や個人的な相談等の窓口にもなっている。2018年度に開始された新専門医制度への対応を協議する専門研修プログラム連絡協議会にかかわる業務も行っている。また、看護師の教育については実施主体である看護部の教育担当者と連携し、合理的・効果的な教育方法・評価方法の確立を目指している。全職員を対象とした医療安全教育では医療安全管理部との連携により、昨今の医療安全に対する厳しい要求に応えられるよう努力している。

また、女医復職支援委員会、病院CPC運営委員会、専門研修プログラム連絡協議会、看護師特定行為研修管理委員会の事務局としての業務も行っている。

内 容	職 種							
	研修医	専攻医	上級医 指導医	看護師	その他の 医療専門職	事務職	その他	
オリエンテーション	○			○				
初期研修	○			○				
指導者の教育		○	○	○	○			
中途採用者の教育		○	○	○	○			
医療安全教育	○	○	○	○	○	○	○	
接遇・コミュニケーション教育	○	○	○	○	○	○	○	
その他の講習会	○	○	○	○	○	○	○	

### 3. 活動内容・実績

#### 3-1. 2023年度職員研修実績

リスクマネジメント関係					
実施主体または共催	研修名	開催日	テーマ	対象職種	参加人数
卒後教育委員会 リスクマネジメント委員会	新採用者 オリエンテーション	2023/4/4	「医療安全管理について」(医療安全推進室:北原専任リスクマネージャー) 「感染防止」(感染制御部:新田ICN)	新採用 研修医 看護師	研修医 53人 看護師176人 事務職 8人 医療技術職 24人 計261人
卒後教育委員会 リスクマネジメント委員会	研修医 オリエンテーション	2023/4/12	講義「医事紛争防止」 (医療安全推進室:大荷満室長)	新採用 研修医	研修医 53人
卒後教育委員会 リスクマネジメント委員会	研修医 オリエンテーション	2023/4/11	「医療事故防止と危険予知トレーニング」 (医療安全推進室:北原専任リスクマネージャー)	新採用 研修医	研修医 53人
総合研修センター 看護部	生命危機に関わる診療行為に関する研修(1) :酸素吸入	2024/2/5~ 2/23	「酸素吸入のための基礎知識と器具の正しい使い方」(麻酔科:森山教授)	医師 研修医 看護師	研修医 91人 看護師914人 医師 193人 技術職 31人 事務職 3人 計1,232人
総合研修センター	救急蘇生講習会 (BLS)	2023/9/22, 11/13, 2024/1/26	BLS・AEDの操作を適切に実施できるようになる。(総合研修センター:富田教授、他)	医師 医療技術職 事務職	医師 2人 看護師 3人 医療技術職 26人 事務職 21人 計 52人
総合研修センター	一次救命処置講習会	2023/5/29, 6/26, 7/31, 10/23,12/11, 2024/2/26	ミニアンを用いたBLS講習会	派遣職員 委託職員	38人
総合研修センター 医療安全管理部	派遣職員・委託職員教育研修	2023/6/29 (その後、伝達講習を実施)	「杏林大学病院の理念、基本方針、組織とその役割」 「リスクマネジメントの基本」 「医療安全」(医療安全推進室:大荷室長) 「感染対策」(感染制御部:新田ICN) 「個人情報保護」 (個人情報保護委員会:小山副部長) 「虐待防止」 (虐待防止委員会:根本課長補佐) 「病院が果たす役割と機能」「業務を円滑に行うための関係づくり」「倫理的行動について」 (総合研修センター:西海石課長)	派遣職員 委託職員	507人

接遇研修					
実施主体または共催	研修名	開催日	テーマ	対象職種	参加人数
総合研修センター	研修医 オリエンテーション	2023/4/5, 7	コミュニケーションの基本を身につける。 自己のコミュニケーションの問題点を認識し、改善をめざす。	新採用 研修医	研修医 53人

研修医対象の研修					
実施主体または共催	研修名	開催日	テーマ	対象職種	参加人数
鏡視下手術認定委員会 総合研修センター	鏡視下手術認定講習会 (レベル2)	2023/7/8, 12/9	鏡視下手術実技指導、試験 (泌尿器科:福原教授 他)	研修医他	7人
病院CPC運営委員会 総合研修センター	病院CPC 剖検カンファレンス	2023/5/24, 6/28, 10/25, 11/2	担当臨床科:産婦人科、消化器・一般外科、呼吸器内科、脳神経外科	研修医他	396人

看護師対象の研修					
実施主体または共催	研修名	開催日	テーマ	対象職種	参加人数
看護部 総合研修センター	静脈注射・初級編 ①講義 (オンデマンド研修) ②演習	① 2023/4/5~ 4/26 ② 2023/4/19, 20, 21, 25, 26	講義「静脈注射実施に関する指針」 「看護師が行う静脈注射・法的責任について」 「静脈注射・薬剤に関する基礎知識」 「静脈注射実施に関する注意点」 (麻酔科:森山教授、薬剤部:吉田薬剤部長、看護部:根本看護部長)	看護師	175人
看護部 総合研修センター	静脈注射(上級) (知識編)	2023/4/24 ~ 2023/12/19 随時実施 (動画視聴)	研修「静脈注射に必要な解剖生理について理解できる」 「静脈注射実施上の留意点が理解できる」 「静脈注射に伴う合併症・副作用の対処法が理解できる」 「末梢静脈留置針の刺入方法及び注意点がわかり、安全に実施することができる」	看護師	95人
看護部 総合研修センター	静脈注射(上級) (技術編)	2023/8/1, 8/29, 9/12, 9/26, 10/10, 10/24, 11/7, 11/21, 12/5, 12/19	演習「静脈注射に必要な解剖生理について理解できる」 「静脈注射実施上の留意点が理解できる」 「静脈注射に伴う合併症・副作用の対処法が理解できる」 「末梢静脈留置針の刺入方法及び注意点がわかり、安全に実施することができる」	看護師	95人
総合研修センター 看護部	心電図モニタについて	2023/4/3	心電図モニタについて (看護部:濱野主任補佐)	新採用 研修医	研修医 53人
看護部 総合研修センター	造影剤IV専任 看護師養成研修	2023/7/10	講義I「関連法規[薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律]について」 「造影剤に関する薬理学の知識」 「造影剤に関する副作用の知識」 「知識の確認テスト」 講義II「アナフィラキシーショックの前兆・軽症・中等症ショックの見分け方」 「ショック時の急変対応の知識と実際」 「経皮的酸素飽和濃度などの呼吸器系のモニタリング方法」 (総合研修センター:富田教授、薬剤部:吉田部長)	看護師	11人
総合研修センター	看護師特定行為 研修	2023/10/1 ~ 2024/3/31	「栄養および水分管理に係る薬剤投与関連」「術後疼痛管理関連」に関する特定行為のeラーニング、演習、実習	看護師	4人(修了)

その他					
実施主体または共催	研修名	開催日	テーマ	対象職種	参加人数
卒業教育委員会	研修医 オリエンテーション	2023/4/1～ 12	「初期臨床研修プログラムについて」「診療に必要な知識・技能」「接遇」他	新採用 研修医	研修医 53人
看護部 卒業教育委員会	研修医 オリエンテーション	2023/4/4	「看護理念・目標・看護体制」 (看護部:根本看護部長) 「職場被害防止」 「個人情報保護」 (病院庶務課:小山副部長)他	新採用 研修医 看護師 事務職 医療技術職	研修医 53人 看護師176人 事務職 8人 医療技術職 24人 計261人
総合研修センター	新規・中途採用者 及び復職者に対 する入職時研修	2023/4/1 ～ 2024/3/31 随時実施 (参集、又は 動画視聴)	「当院の理念、基本方針、指針、組織とその役割」(医療安全推進室:大荷室長) 「医療安全に関する事項」 (医療安全推進室:専従リスクマネージャー) 「院内感染に関する事項」 (感染制御部:院内感染対策専任者) 「個人情報に関する事項」 (庶務課:上村課長) 「研修医・実習生等の指導、教育に関する事項」(総合研修センター:西海石課長) 「医薬品関係で知っておいて頂きたい事項」 (薬剤部:吉田医薬品安全管理責任者) 「医療機器・医療ガスの適正使用」 (麻酔科:森山医療機器安全管理責任者)	新規・中途 採用者、及 び復職者 (4/1採用 の新入職 研修医、 及び新入 職看護師 は除く)	採用者124人 復職者104人 計228人

### 3-2. クリニカル・シミュレーション・ラボラトリー

2007年5月に開設したクリニカル・シミュレーション・ラボラトリー (CSL) (面積:114m<sup>2</sup>) は、さらに機器の充実をはかり医師・看護師・その他の病院職員・医学生・看護学生・他学部教員や学生などに広く利用されている。

(2023年度末)

シミュレーション機器	保有数
心音シミュレーター	1台
呼吸音シミュレーター	3台
救急医療トレーニング用高度シミュレーター	2台
心肺蘇生訓練用シミュレーター	14台
心肺蘇生訓練トレーニングキット	20セット
AEDトレーナー	17台
気道管理トレーナー	5台
気管挿管評価シミュレーター	2台
中心静脈穿刺シミュレーター	6台
採血・静脈注射シミュレーター	16セット
PICCシミュレーター	4台
縫合練習セット	30セット
お年寄り体験スーツ	4セット
手洗い実習トレーナー	6台
ALS用蘇生訓練シミュレーター	2台
腰椎穿刺トレーナー	1台
胸腔ドレーナージ・胸腔穿刺トレーナー	2台
導尿トレーナー	男性型 - 1台、女性型 - 1台
小児用気道管理トレーナー	2台
小児用蘇生人形	26台
小児用バイタルサイントレーナー	2台

シミュレーション機器	保有数
除細動装置	単相性 - 1台、二相性 - 1台
内視鏡シミュレーター	6台
腹腔鏡下手術トレーニングシミュレーター	1台
エコーシミュレーター	1台
ポータブル超音波装置	3台
超音波腹部モデル	1台
直腸トレーナー	3台
乳癌教育触診モデル	3台
ハイムリッヒ法トレーニングマネキン	2台
口腔ケアモデル	1台
吸引シミュレーター	1台
麻酔器	1台
腕総合注射モデル	7台
導尿・浣腸モデル	5台
心音・呼吸音聴診シミュレーター	2台
殿部筋肉注射モデル	5台

2023年度CSL使用延べ人数（機器貸し出しを含む）：7,523名

主な内容（シミュレーター使用実績）

- BLS（Basic Life Support）
- アナフィラキシーショックへの対応
- 静脈注射・採血
- 中心静脈穿刺
- 手洗い実習
- 心音・呼吸音聴診トレーニング
- 皮膚縫合トレーニング
- 腰椎穿刺, 腰椎麻酔トレーニング
- 胸腔穿刺トレーニング
- 導尿トレーニング
- 内視鏡トレーニング
- 吸引トレーニング
- 気道管理トレーニング
- 小児気道管理トレーニング
- 乳癌触診トレーニング
- ICLS（ALS基礎編）等

・2023年度 講習会（研修会）にご協力いただいたインストラクター（順不同、敬称略）

▷鏡視下手術認定講習会 7/8, 12/9

- 泌尿器科：福原 浩
- 消化器・一般外科：橋本佳和
- 呼吸器・甲状腺外科：平田佳史
- 産婦人科：澁谷裕美
- 脳神経外科：丸山啓介
- 救急科：落合剛二
- 形成外科：中山大輔

▷救急蘇生講習会（BLS） 9/22, 11/13, 1/26  
救 急 科：相澤陽太、関口航也、田中佑也  
麻 酔 科：秋澤千尋、神保一平、渡辺邦太郎  
救急総合診療科：須田智也、平吹一訓  
看 護 部：高田真希、橋本航太

▷生命危機に関わる研修（酸素吸入） 2/5～2/23  
麻 酔 科：森山 潔

#### 4. 自己点検と評価

2023年度においては、リスクマネジメント関係、看護部との連携した各種研修、院内認定資格となる鏡視下手術講習関係等、実習・演習を伴う研修や多人数が集まる講習会とともにオンラインを活用しての動画配信によるセミナー・講習会を交え、概ね予定通りに実施・達成できた。

医師の初期研修の運営については、研修修了時アンケートからも、研修プログラム全般についての満足度も高いとの結果が出ており、概ね順調に行われている。職員の研修についても、関連部署の協力のもと、ほぼ計画通りに実施できている。

クリニカルシミュレーションラボラトリーは主として救急蘇生講習などに利用されているほか、様々な機器・設備を用いて、学生や教員をはじめ、医師、看護師、コメディカルスタッフの方々のトレーニング・グループ学習等に活用されている。

救命蘇生講習については、新たにミニアンを用いた一次救命処置の講習会を新たに開始、また看護部を主体に各病棟単位で開催されている急変時のシミュレーション研修への参加を計画・立案する等、受講機会を拡大するとともに受講者数データをHPへ掲載して受講者データの可視化・共有化を行うことで体制の強化を果たした。

病院機能評価の観点においても、第4領域の評価項目の大きな要素である教育・研修関係について、総合研修センターが主管となり、医師、看護師、医療職、事務職等すべての職種を統括して各部門それぞれで実施されている方法・仕組みの情報収集・共有を行う委員会を組織した。

## 6) 看護部

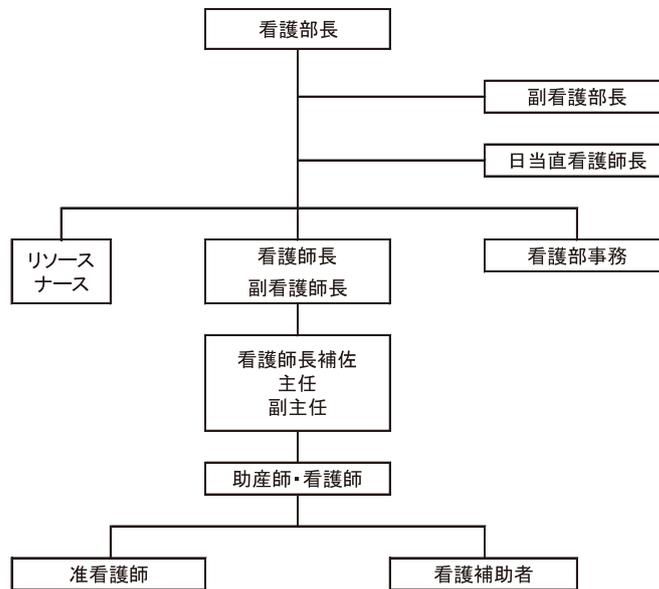
### I. 看護部組織

#### 1. 看護部管理体制 (2023年4月1日現在)

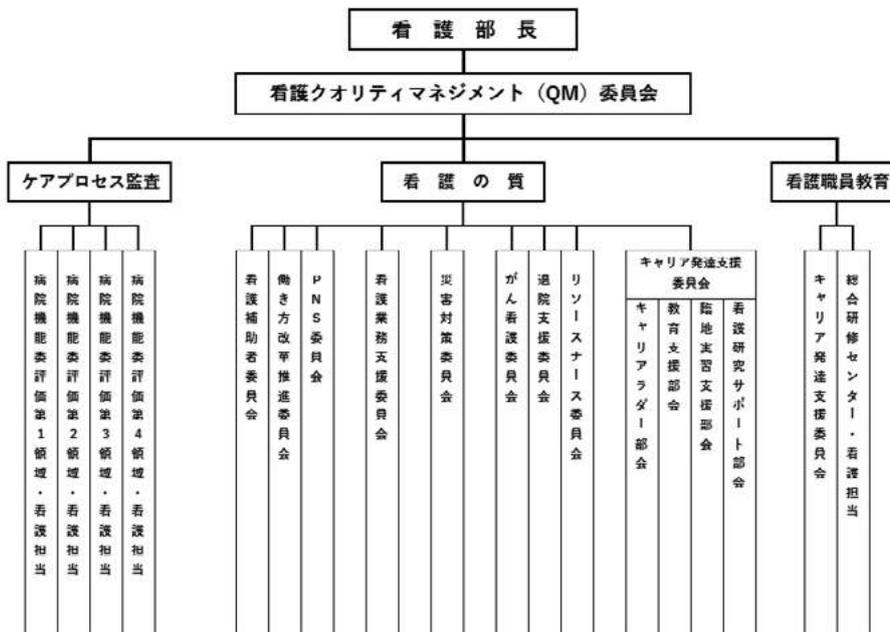
看護部長 根本 康子  
 副看護部長 高崎由佳理 林 啓子 有村さゆり  
 看護管理者 (看護師長・副看護師長) : 55名  
 看護監督職 (看護師長補佐・主任・副主任) : 158名

#### 2. 看護活動の体制

##### 1) 看護部組織図



##### 2) 看護部機能図



## II. 看護部の活動

看護部は、杏林大学医学部付属病院の理念・基本方針に基づき、看護理念、基本方針を掲げ、これらの達成を目標として活動している。

### 1. 看護部概要

#### 1) 看護理念

本学の建学の理念である真・善・美の精神を「患者さんによるこんでいただける看護の実践」にかかしていく。

#### 2) 看護部基本方針

- (1) 看護の独自性を発揮し、安全、安心で、かつ個別性、創造性のある看護を展開する。
- (2) 医療チームの一員として他の職種と連携し、看護専門職としての責任と義務を果たす。
- (3) 地域との連携を推進し、地域の医療・看護に貢献する。
- (4) 大学病院の使命である、医療・看護の教育的役割を果たす。
- (5) 生命倫理、看護倫理に基づいて患者さんにとって最も善いケアを提供する。

#### 3) 2023年度看護部事業計画

- (1) 継続的な質評価と改善活動の推進
  - i. QIに基づいた改善活動の推進により看護の質向上を図る
  - ii. 医療安全に関するリスク評価と対策の標準化による患者のQOLの向上と有害事象の防止
- (2) 質の高い看護師・助産師の人材確保と育成
  - i. 高度急性期医療を担う看護職員の人材確保と育成
  - ii. 看護職員の活躍の場を拡大するための体制づくり
  - iii. 患者の意思決定支援に対して、看護の独自性を発揮できる看護職の育成
- (3) タスクシフト・タスクシェアの推進
  - i. 看護補助者の評価制度導入、教育支援の強化による定着促進
  - ii. 看護の専門性を発揮するための多職種へのタスクシフト、タスクシェア推進
- (4) 入退院支援機能の強化によるPFMの確立
  - i. 他職種連携による入院前支援業務の拡大
  - ii. 効率的な病床運営による高度急性期および急性期患者の受け入れ促進
  - iii. 全部署への退院支援専任者配置による退院支援機能強化
- (5) 病院経営への参画
  - i. 診療報酬（入院基本料、加算、機能評価係数）の適切な算定
- (6) 災害に対する危機管理の強化
  - i. 大規模災害、感染症、火災などの発生時に備えた危機管理体制の強化

### 2. 看護体制等

#### 1) 勤務体制

##### (1) 勤務形態

実働1日7時間40分（週平均実働38時間20分）、4週8休制

##### (2) 勤務時間

2交替制 日勤時間：8時30分から17時10分

夜勤時間：16時20分から翌日9時10分

その他、病棟特性に合わせた様々な勤務がある。看護職として働き続けられるよう多様な働き方を提案し、ワークライフバランスを推進している。

#### 2) 看護方式

パートナーシップ・ナーシング・システム（PNS）<sup>®</sup>

3) 稼働病床数と看護職員の配置基準等について

(1) 入院基本料算定病床 (2023年4月1日現在)

入院基本料区分		稼働 病床数	看護 単位数	看護職員の配置基準 届出区分	看護 職員数
特定機能病院 入院基本料	一般病棟	833	21	7対1入院基本料	681
	精神病棟	32	1	7対1入院基本料	20

(2) 特定入院料算定病床 (2023年4月1日現在)

特定入院料区分	稼働 病床数	看護 単位数	看護職員の配置基準 届出区分	看護 職員数
【特定集中治療室管理料1, 3】	40	2	常時 2対1	100
【救命救急入院料4】	30	1	常時 2対1	99
【脳卒中ケアユニット入院管理料】	10	1	常時 3対1	17
【総合周産期特定集中治療室管理料】 母体・胎児集中治療室管理料	12	1	常時 3対1	27
新生児集中治療室管理料	15	1	常時 3対1	35
【ハイケアユニット入院医療管理料1】	24	1	常時 4対1	40
【新生児治療回復室入院医療管理料】	24	1	常時 6対1	30
【小児入院医療管理料1】	35	1	常時 7対1	36

4) 看護補助者の配置状況について (2023年4月1日現在)

効率的かつ良質な看護サービスを提供することができるよう、看護補助者の確保を行い、25対1急性期看護補助体制加算(補助者5割以上)、夜間100対1急性期看護補助体制加算を取得し、看護業務のタスクシフト・シェアを推進している。

	病棟		その他	計
	入院基本料7対1	特定入院料	外来等	
看護補助者数	230	27	27	284

### 3. 看護サービス

1) 看護の質向上のためのQIに基づいた改善活動

インシデント(レベル3a以上)発生数、転倒・転落発生率、誤薬発生率、身体拘束割合、せん妄予防ケアの実施率、他職種カンファレンス実施率、看護職のIC同席の現状、職員満足度等を継続的にモニタリングしている。

(1) DiNQL等、看護の質評価

多くの項目において経年変化はあまりみられず推移している。その中で、入院7日以内の全患者の退院支援の必要性を評価するための仕組みを構築したことにより、多職種での退院ケアカンファレンスの実施割合は、前年度と比較し増加した。

身体拘束患者割合については、同規模他施設ベンチマーク評価でやや高い傾向にあり、改善の余地があると考えている。看護補助者の活用やケアの見直し等、課題を明確にして改善をめざしたい。せん妄予防のためのリスク評価・看護計画立案は、ほとんどの患者に実施できている。せん妄対策に関する他職種でのカンファレンスを強化することで、より個別性のあるケア提供を推進する。

入院患者の転倒・転落発生率も変化はないが、類似要因での事象を防止するための分析を行っている。分析結果をもとに理学療法士等の協力を得ながら、有害事象発生防止に向けての対策を継続する。

(2) 職員満足度

福利厚生、安全衛生、教育、上司・同僚との関係に対する満足度は高いが、看護ケアの充実、業務量、処遇に関する満足度が低い傾向があった。継続的な取り組みとして、夜間の看護補助者配置と看護補助者へのタスクシフト・シェア、有給休暇取得に向けた各部署の計画的取り組みに努めているが、満足度の改善には至っていない。PNS® のメリットを活かし、業務内容・プロセスの見直し、タスクシフト・シェアの推進を図り満足度の更なる向上を推進する。

2) 公益社団法人 日本看護協会認定制度による専門看護師、認定看護師、認定看護管理者

(2023年4月1日現在)

専門分野名	人数	認定看護分野名	人数	認定看護分野名	人数
がん看護専門看護師	3	救急看護認定看護師	7	糖尿病看護認定看護師	1
急性・重症患者看護専門看護師	2	皮膚・排泄ケア認定看護師	7	新生児集中ケア認定看護師	3
精神看護専門看護師	3	集中ケア認定看護師	9	透析看護認定看護師	2
		緩和ケア認定看護師	3	手術看護認定看護師	1
		がん化学療法看護認定看護師	4	摂食・嚥下障害看護認定看護師	2
		がん性疼痛看護認定看護師	3	小児救急看護認定看護師	3
		訪問看護認定看護師	1	認知症看護認定看護師	4
		感染管理認定看護師	4	脳卒中リハビリテーション看護認定看護師	3
				慢性心不全看護認定看護師	1

(1) 専門看護師 8名

(2) 認定看護師 58名

(3) 認定看護管理者 7名

3) 看護（相談）外来等

患者の生活に密着したきめ細かなケアや療養指導等のために、医師の指示のもと、看護師や助産師が担当する外来であり、2023年度現在、18の外来が運営されている。また、相談の場としてのクラスも開催している。

【看護（相談）外来等運営状況】

看護外来等名称	担当	受診患者数(延べ)				
		2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
下肢・救済フットケア外来	皮膚・排泄ケア認定看護師	2,351	2,322	2,855	2,384	1,075
胼胝外来	皮膚・排泄ケア認定看護師	161	125	107	138	229
ストーマ(スキンケア)外来	皮膚・排泄ケア認定看護師	715	543	1,041	783	1,372
排便管理外来	皮膚・排泄ケア認定看護師	休止中	休止中	休止中	休止中	休止中
骨盤底筋(尿失禁)外来	皮膚・排泄ケア認定看護師	370	242	411	456	611
自己導尿外来	皮膚・排泄ケア認定看護師	39	50	40	47	43
小児便秘外来	皮膚・排泄ケア認定看護師			356	377	364
糖尿病療養指導外来	糖尿病看護認定看護師 看護師	1,744	1,607	1,761	1,806	1,454
予防的フットケア外来	糖尿病看護認定看護師 看護師	66	54	38	33	33
造血幹細胞移植後フォローアップ外来	がん化学療法看護認定看護師、 看護師	52	37	35	27	34
肺高血圧症看護相談指導外来	慢性心不全看護認定看護師 看護師	80	63	134	94	198

リンパ浮腫セルフケア相談外来	看護師	330	355	387	395	446
HIV感染症看護外来	看護師	761	694	624	658	320
腹膜透析外来	透析看護認定看護師、腎不全看護認定看護師、看護師	612	455	372	502	420
腎臓病保存期外来	透析看護認定看護師、腎不全看護認定看護師、看護師		178	130	327	396
助産外来	助産師	2,377	1,359	1,434	1,458	1,620
母乳相談室 ※1	助産師	2,243	877 (653)	849 (549)	979 (403)	905 (338)
すくすく授乳相談	看護師・助産師	172	59	7	5	107
あんずクラブ(出産前準備クラス)	助産師	1,513	感染対策 で休止	感染対策 で休止	感染対策 で休止	131

※1 母乳相談室のカッコ内は、新型コロナウイルス感染対策のため、電話訪問に切り替えた件数

#### 4. 人材育成

##### 1) キャリア発達支援

###### (1) キャリアパス、ラダーにそった教育支援

キャリアパスに基づいて、ジェネラリスト・スペシャリスト・マネジメントの各キャリアコースに応じた学習の機会を提供し、短期間の看護単位研修や、ジョブローテーション等を活用しながら、看護職各々がキャリアの方向性を描き、具体的な目標に近づくための支援をしている。

院内認定として、静脈注射（初級・上級・インストラクター、造影剤IV専任）、BLSインストラクター研修等、リソースナースによる専門的な研修、教育担当者育成研修など役割に応じた研修を実施している。

特定行為研修受講を推進し、区分は各々違うが特定行為研修修了者は11名となった。看護師特定行為・プロトコルに係る業務管理委員会の活動に参画し、研修修了者の活動支援に取り組んでいる。特定行為を実施できる看護実践能力の高いジェネラリスト育成に向けて、継続教育に特定行為研修共通科目の受講を組み込み、スキルアップの機会を提供している。

###### (2) 新人看護職員教育

新人看護職員研修ガイドライン（厚生労働省）に準拠した教育スケジュールに基づいて、段階を踏んで確実に知識・技術を習得することで安全に看護が提供できること、次の行為に自信をもって進めるよう支援している。看護提供体制はPNS<sup>®</sup>であり、それに沿った教育支援体制を再構築した。COVID-19流行の影響で、実習時間の制約を余儀なくされた新人看護職員であるが、細やかな支援により看護基本技術の習得が遅れることはなく、成長につながっている。

##### 2) 研究活動

###### (1) 杏林メディカルフォーラム

臨床実践における課題の明確化と解決への取り組みの推進、各部署の取り組みの共有と相互評価、知識の向上、部署・職種間の連携強化等による医療・看護の質向上を目的とし、年1回開催している。

杏林メディカルフォーラム 2023年度 看護部門発表演題
P-mSHELLモデルを用いた自己管理の誤薬の背景要因の分析
脳神経外科手術における器械出しオリエンテーションの導入と今後の課題について
病棟看護師と病棟専任退院調整看護師の退院支援における協働の実態
当院外来看護師が行う自己注射指導の実態調査
救急外来看護師がMSWに行った報告の現状と課題 -入院とならなかった患者に焦点をあてて-

PNS® 導入後のS-6病棟の現状と課題
S-5病棟における退院カンファレンスへの意識調査
カンファレンスフォーマット導入の取り組み
弾性ストッキング、フットポンプを使用した適切な深部静脈血栓症予防を行うための取り組み - フローチャートを用いた看護実践の統一に向けて -
A病棟看護師のつらさの質問票の実施に関する現状と課題
身体拘束に対する医師・看護師の思いについて明らかにする
一般病棟におけるACPについての実態調査
A病棟における化学療法を行っている患者の悪心・嘔吐症状に対する良い看護の提供を目指して - パンフレット活用後における看護師の意識の変化 -
AYA世代がん患者の精神的な関わりに対して A病院の血液内科看護師が抱く困難感の実態
効果的なデスカンファレンスを実施するために
精神神経科病棟での入院加療を要した精神疾患合併妊産褥婦に対する看護介入の実態調査

(2) 2023年度学会等発表

学会名	テーマ
第59回日本周産期・新生児医学会 学術集会	新生児集中治療室（NICU）入室児へのベビーモニター導入におけるランダム化比較研究
第27回日本心不全学会学術集会	患者と医療者の心不全増悪因子に対する認識ギャップを埋める療養指導
	抑うつや生活困窮を踏まえて心不全緩和ケアを提供する
第51回日本集中治療医学会学術集会	心臓血管外科胸骨切開術後における術後疼痛管理の質改善の取り組み
	看護師のN95マスク装着に伴うMDRPUと皮膚保護剤使用による効果
	重症疾患後の慢性疼痛および感覚障害に関する記述的研究
第37回日本助産学会学術集会	助産外来利用者のニーズからみる現状把握と今後の課題
第14回炎症性腸疾患学会学術集会	当院におけるIBD外来診療での多職種連携と今後の課題
第68回日本透析医学会学術集会	多摩PD研究会ナースワーキンググループ（多摩PDN）活動報告第3報
	足を知り、足を守る看護の実践～透析室でみる早期発見、早期介入
第29回日本腹膜透析医学会学術集会・ 総会	多摩PDNによる地域連携を強化するための取り組み
	当院におけるPD診療体制の見直し 透析看護認定看護師が行ったこと
第26回日本腎不全看護学会学術集会・ 総会	多摩PD研究会ナースワーキンググループ活動の方向性を検討する
第16回日本CKDチーム医療研究会	大学病院における腎臓病療養指導士の実践～看護師の立場から～
多摩PD研究会	高齢患者のPD導入に向けて
第28回日本緩和医療学会学術大会	終末期がん患者3症例でのせん妄・不穏・嘔気へのアセナピン舌下錠の使用経験とふりかえり
第20回日本うつ病学会総会	入院精神科作業療法に参加した双極性障害患者の社会活動状況を改善させる要因
第25回日本救急看護学会	救命初療の看護過程を基盤としたシミュレーション学習におけるファシリテート

第57回看護研究学会	タスクシフト/シェアの取り組み～NP・特定行為研修修了者の活用、他職種との連携・協働を進めるために
第19回日本クリティカルケア看護学会 学術集会	やればできる！論文投稿～査読を乗り越えよう～編集委員会
第32日本創傷・オストミー・失禁管理 学術集会	ロボット支援腹腔鏡下前立腺全摘術後の排尿管理
第25回日本褥瘡学会学術集会	当院でのタスクシフト/シェアの実際
第4回日本フットケア・足病医学会 東北地方会学術集会	看護師が行うフットケア

(3) 学術集会等座長 4件、学会講師・シンポジスト等 106件

(4) 研修参加状況（公費で受講した研修のみ）

- ・日本看護協会主催研修 4名
- ・東京都看護協会主催研修 124名
- ・その他団体 52名

**【2023年度 看護職員ラダーレベル構成】**

〈ラダー内訳〉

集計日：2024年2月1日

各ラダー評価対象者数		クリニカルラダー	マネジメントラダー	スペシャリストラダー	計
2023年度	人数	1,108	147	60	1,315
	(%)	84.3%	11.2%	4.6%	100%

クリニカルラダー	レベル アブリコット	レベルI	レベルII	レベルIII	レベルIV	レベルV	未認定	対象者数
2023年度	人数	185	241	221	196	228	18	1,108
	(%)	16.7%	21.8%	19.9%	17.7%	20.6%	1.6%	1.7%

マネジメントラダー	レベルI	レベルI	レベルI	レベルII	未認定	小計	
	副主任	主任	師長補佐	師長			
2023年度	人数	49	27	9	48	14	147
	(%)	33.3%	18.4%	6.1%	32.7%	9.5%	100.0%

スペシャリストラダー	レベルI	レベルII	レベルIII	レベルIV	未認定	小計	
2023年度	人数	15	19	16	4	6	60
	(%)	25.0%	31.7%	26.7%	6.7%	10.0%	100.0%

**5. 看護部データ**

1) 看護職員実態データ（2023年4月1日現在 看護職員数1,479人）

(1) 年齢（平均32.3歳）

	24歳以下	25～29歳	30～34歳	35～39歳	40～44歳	45～49歳	50～54歳	55歳以上	
2023年度	人数	393	339	227	185	140	95	64	36
	(%)	26.6%	22.9%	15.3%	12.5%	9.5%	6.4%	4.3%	2.4%

(2) 当院における経験年数 (平均9.1年)

	1年未満	1年以上 3年未満	3年以上 5年未満	5年以上 10年未満	10年以上 15年未満	15年以上 20年未満	20年以上 25年未満	25年以上
人数	176	267	153	286	230	192	83	92
(%)	11.9%	18.1%	10.3%	19.3%	15.6%	13.0%	5.6%	6.2%

(3) 新入職看護職員の状況

年度	採用者数	内訳		採用職種内訳		1年以内の 退職者内訳	1年以内の 退職者数	1年以内の 退職率
2021年度	157	新卒者	141	新卒看護師	128	6	6	6.4%
				新卒助産師	13	0		
		既卒者	16	既卒看護師	14	2	4	
				既卒助産師	2	2		
2022年度	145	新卒者	134	新卒看護師	126	14	14	11.0%
				新卒助産師	8	0		
		既卒者	11	既卒看護師	10	1	2	
				既卒助産師	2	2		
2023年度	176	新卒者	167	新卒看護師	162	16	16	9.7%
				新卒助産師	8	0		
		既卒者	9	既卒看護師	9	1	1	
				既卒助産師	0	0		

(4) 退職者の状況

年度	看護職員数	看護職員採用時期内訳		退職者数	退職者時期内訳		退職率
2019年度	1,453	年度初在職者	1,453	153	年度途中退職者	40	11.6%
		年度中途採用者	0		年度末退職者	110	
2020年度	1,449	年度初在職者	1,443	132	年度途中退職者	54	10.1%
		年度中途採用者	6		年度末退職者	78	
2021年度	1,473	年度初在職者	1,473	168	年度途中退職者	65	12.8%
		年度中途採用者	0		年度末退職者	103	
2022年度	1,550	年度初在職者	1,449	147	年度途中退職者	70	11.3%
		年度中途採用者	1		年度末退職者	77	
2023年度	1,480	年度初在職者	1,479	159	年度途中退職者	76	12.1%
		年度中途採用者	1		年度末退職者	83	

## 2) 2023年度 看護部実習等受入実績

依頼元	研修名	受入数
専門看護師		
聖路加国際大学	急性期看護学 実習Ⅲ (CNS役割実習)	1
東京慈恵医科大学大学院	高度実践看護専門実習Ⅱ・Ⅲ	1
東京医科歯科大学	クリティカルケア看護高度実践実習	1
認定看護師		
北里大学看護キャリア開発・研究センター	慢性心不全看護 臨地実習	2
昭和大学認定看護師教育センター	クリティカルケア 臨地実習	2
	腎不全看護 臨地実習	2
	感染管理 臨地実習	2
公益社団法人日本看護協会 看護研修学校	皮膚・排泄ケア学科 臨地実習	2
	糖尿病看護学科 臨地実習	2
東海大学看護師キャリア支援センター	集中ケア 臨地実習	3
	救急看護 臨地実習	2
特定行為研修		
医療法人財団慈生会 野村病院	区分別科目：栄養及び水分管理に係る薬剤投与関連 特定行為名：持続点滴中高カロリー輸液の投与量の調整	3
昭和大学認定看護師教育センター	区分別科目：栄養及び水分管理に係る薬剤投与関連、感染に係る薬剤投与関連	1
公益社団法人日本看護協会 看護研修学校	皮膚・排泄ケア学科	2
	糖尿病看護学科	2
看護管理者研修		
国際医療福祉大学 生涯学習センター	認定看護管理者教育課程サードレベル実習	1
大学院		
聖路加国際大学大学院	ウィメンズヘルス・助産学上級実践コース： NICU/GCUでの実習	8
その他		
野村訪問看護ステーション	「東京都訪問看護教育ステーション事業」にかかる医療機関等での訪問看護師研修	15
一般社団法人 日本創傷・オストミー・失禁管理学会	臨床スキンケア看護師臨床研修	3
日本腎臓財団	透析療法従事職員研修	1
立正佼成会附属校成病院	アイセンター研修	2
	認知症ケアチーム活動見学	3
武蔵野赤十字病院	PNS看護方式導入の概念と実際見学	5
東京大学医学部附属病院	肺高血圧症専門外来・循環器病棟見学	2
看護基礎教育		
杏林大学保健学部看護学科	臨地実習	
杏林大学保健学部臨床心理学科	見学実習	
杏林大学保健学部健康福祉学科	見学実習	
一日看護体験等		
東京都ナースプラザ	1日看護体験	59
都立高等学校（西高校、墨田川高校、 芦花高校、世田谷総合高校）	総合的な探求の時間『職業人インタビュー』	4

## 7) 薬剤部

部長 吉田 正  
副部長 小林 庸子

### 1. 理念と目的

薬剤師の責任は、患者さん個々に対してのみならず医療機関の各組織における薬事全般に及ぶものである。直接的・間接的に薬剤師が提供する医療サービスは、チーム医療の一員として、患者さん個々の生命の尊重と尊厳の保持という「患者さんの利益」を最終目標とした薬物療法の実践と医療システム全体の安全確保と円滑な運営に寄与するものでなければならない。その目的を果たすため下記のごとく業務に取り組んでいる。

### 2. 調剤業務

薬物治療の基本となる内服薬を効果的かつ安全に患者に渡すべく、「アレルギー情報」「相互作用-併用禁忌」「重複投与」などのチェックを行い、最終的には薬剤師の薬学的視点による処方監査を行い調剤業務を遂行している。入院患者、外来患者を担当する薬剤師が収集した情報を基に、可能な限りの患者ニーズに沿えるように薬歴管理に加え薬剤情報提供も実施している。

また、年々増加する治験薬の管理を行い、被検者への服薬指導も実施している。日本病院薬剤師会へのプレアボイド報告も積極的に行い、更なる医療安全に努めている。

### 3. 高度救命救急センター（TCC）調剤室

医薬品の供給に迅速かつ確に対応する目的でサテライトの調剤室を設けている。救急外来とTCC病棟に直接出向き、定数配置している注射用医薬品の管理を行っている。TCC病棟の入院患者については個々の注射調剤と、投与薬剤の把握・アセスメントを実施し、医師・看護師に対して情報提供を行っている。また、薬剤管理指導を通して、より詳細な薬学的管理を行い、薬物療法の質の向上と医薬品の適正使用の推進に貢献している。感染症治療に対してはAST活動を推進しており、薬剤選択・初期投与設計への関与やDe-escalationの推奨、早期中止の提案、TDMによる治療の最適化を実施している。またTDMについては、抗菌薬だけでなく抗てんかん薬等の薬剤でも処方支援を行っている。急性薬物中毒患者の入室時における服薬医薬品の解析にもLD50一覧表の作成などにより協力している。これらの活動によって、治療に積極的に参加している。

救命救急医療チームの一員としての薬剤師の責務は今後ますます大きくなっていくものと考え、専門・認定薬剤師の育成にも取り組んでいる。

#### TDM件数

2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
137件	121件	202件	139件	170件

### 4. 注射薬調剤・医薬品管理業務

在庫の削減と医薬品安全管理（セーフティマネジメント）の充実を図る目的で、2013年2月の電子カルテシステムの導入に伴い、救急・集中治療部門を含めた全病棟の個人別注射セット業務を開始した。また、病棟医薬品に関しては定数医薬品の定期的見直しによる「適正在庫管理」、月1回の「期限切れなどの品質管理」を行っている。また、各病棟に薬剤師を配置することにより「使用・保管・管理」、「注射調製等の情報提供」ができるよう取り組んでいる。

## 5. 医薬品情報業務

医薬品情報室はDI (Drug-Information) 室とも呼ばれ、医薬品情報の収集・評価・管理・提供、薬事委員会事務局の運営、病院情報システムの医薬品情報管理メンテナンスなどを主な業務としている。

医薬品情報室として、採用医薬品の添付文書・インタビューフォーム・製品情報概要や、厚生労働省や製薬企業よりの安全性情報などを予め収集しておき、医薬品に対するQ&Aに対応している。また、院内情報誌として「杏葉報」を発行している。

薬事委員会事務局業務は、「杏林大学医学部付属病院薬事委員会規程」に基づき行っていて、医薬品採用申請に関する事前のヒアリングや、委員会資料の作成、委員会開催準備、結果報告などを行っている。市販後調査や副作用情報収集・報告も薬事委員会の範疇である。最近は、新薬採用にあたり在庫の調整が重要であることから、医薬品の使用状況に関する情報収集や情報提供を行っている。また、後発医薬品の導入も積極的に行っている。

病院情報システムの医薬品情報管理メンテナンス業務としては、電子カルテシステムや、薬剤部の調剤支援システム内の医薬品情報を管理・メンテナンスしている。新規医薬品が採用になると採用医薬品情報を登録し、また添付文書の改訂などの際には登録情報の随時改訂を行っている。

## 6. 製剤業務

### 1) 製剤

製薬会社が開発・製造する医薬品の種類は膨大になっているが、臨床の場では治療上医師が必要とするにも関わらず市販されていない薬剤も数多く存在する。試薬を治療に用いる場合や注射薬を外用剤として用いる場合、また各種調剤を効率的に行うために予製品として在庫する場合もあるが、いかなる場合でも患者さんには安全で効果的な薬剤を提供できるように院内製剤の調製に取り組んでいる。

内用液剤・内用散剤・注射剤・点眼剤・眼軟膏剤・点耳鼻薬・外用液剤・外用散剤・軟膏剤・クリーム・坐剤・膣坐剤・消毒剤・洗浄・保存剤・検査診断用剤・その他含め院内製剤数100品目以上に及ぶ。

### 2) 高カロリー輸液 (TPN) 調製業務

TPNに用いられる栄養輸液の組成には、カロリー源としてのブドウ糖をはじめとする各種糖質、脂肪乳剤のほか、アミノ酸、電解質、ビタミン、微量元素などが含まれている。これらの成分を含有するいくつかの市販製剤を病態に応じて混合し、TPN輸液を調製する。製剤の調製は、細菌感染防止の面から無菌性の保たれる施設内で行う必要がある。このため、薬剤師が配合変化などを注意深く監視しながら、専用室 (準無菌室) 内のクリーンベンチ内で無菌的に混合、調製している。

また、病態別処方内容の検討や、製剤についての問い合わせへの対応など、医師・看護師・NST (栄養サポートチーム) への情報提供も重要な業務となっている。その他、在宅栄養における栄養剤の供給と患者指導についても対応する。

### 無菌調製件数

2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
3,707本	4,090本	4,753本	3,839本	4,016本

### 3) 生物学的製剤調製業務

2017年4月より外来治療センターにおいて使用される静注用生物学的製剤の調製を開始した。【対象薬品：レミケード (インフリキシマブBS含む)、オレンシア、アクテムラ】これらの生物学的製剤は各レジメンに基づき処方監査されたのちに製剤特性・調製手順・手技を熟知した薬剤師により無菌的に調製されている。

## 調製件数

2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
1,001件	1,128件	1,255件	1,424件	1,560件

## 7. 薬剤管理指導業務・病棟薬剤業務

入院患者の薬物療法に薬剤師が積極的に支援することを目的としている。薬歴、病歴、検査データ等の情報をもとに、処方された薬剤の内容および用法や用量をチェックし、患者へ服薬説明を行うことで患者の薬物療法への認識を向上させる。また、治療効果・副作用のモニタリングや抗菌薬を含む薬物血中濃度モニタリング（TDM）による投与設計などを医師、看護師、その他の医療スタッフと共に情報交換しながら行うよう努めている。今後も各専門領域に対する知識・経験を深めることにより、積極的なチーム医療への参加を推進したいと考える。

現在、32病棟に薬剤師を各1名配置している。

## 薬剤管理指導件数

2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
19,676件	20,336件	22,151件	24,421件	28,417件

## 8. 中央病棟薬局

OPE室での迅速かつ的確な対応が求められるため、薬剤部ではサテライト薬局を設けて薬剤管理を行っている。

麻薬・毒薬（筋弛緩薬）・麻酔薬の患者別払い出し・使用確認と空容器などの回収、定数麻薬・毒薬（筋弛緩薬）・向精神薬の使用確認と補充、基本セットの定数確認、使用期限の管理、医薬品情報の提供を行っている。

## 9. 外来治療センター

外来治療センターは2006年6月より「外来化学療法室」として7床で開設し、2008年12月に14床、2010年8月に17床に増床した。2016年11月には30床へと増床し、名称を「外来治療センター」へと変更した。2017年2月からは生物学的製剤の投与の受け入れも開始している。

外来治療センターでは、安全で効率的ながん治療を行うために、医師、看護師、薬剤師が協力して医療を行う「チーム医療」が不可欠であると考え、薬剤師もその一員として従事している。治療開始時には、パンフレットを用いて、患者にわかりやすいよう治療、副作用の内容を説明し、帰宅後、患者自身がセルフコントロールできるよう看護師とも協力して支援している。治療開始後は有害事象評価を行い、医師に処方提案を行うことで治療の最適化に貢献している。2021年1月からは連携充実加算の算定を開始し、お薬手帳を介して、治療レジメンや有害事象の重篤度を情報共有することで、保険薬局との地域連携の強化に取り組んでいる。また、診療科限定ではあるが、院外処方に対しての内服抗がん剤の初回導入時の処方監査と服薬説明を行っている。

## 患者指導件数

2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
1,965件	2,138件	3,996件	4,251件	4,960件

## 10. 化学療法調製室

化学療法調製室ではチーム医療及び薬剤師の薬学的観点から、抗がん剤による暴露回避及び医薬品の物理化学的安定性と抗がん剤治療の安全性の保証を目的として、2006年6月より、抗がん剤の無菌的調製、

抗がん剤適正使用に関する情報提供、レジメンに基づく処方監査を行っている。また、レジメン評価委員会事務局としてレジメンオーダーシステムの保守管理やレジメンの登録管理も行っている。

抗がん剤の調製は、クリーンルーム内の安全キャビネットを使用し、製剤特性・調製手順・手技を熟知した薬剤師により、無菌的かつ抗がん剤暴露の危険性を最小限に抑えながら実施している。更に、2013年11月より、危険性の高い薬剤において閉鎖式混合調製器具の使用を開始し、医療従事者と環境への抗がん剤曝露に配慮している。また、抗がん剤の取り揃え、ラベル作成、採取量の計算、調製時の薬液採取など全ての工程で、必ず2名以上の薬剤師によるダブルチェックを徹底しており、調製過誤の防止に努めている。

抗がん剤適正使用に関する情報提供としては、配合変化・調製後の安定性・保存条件（遮光・冷所など）・投与時の注意事項（前投薬、専用の点滴ルート使用）などの情報を医師・看護師に随時提供している。

レジメンに基づく処方監査は、医薬品・投与量・投与方法・投与時間・投与スケジュールを確認し、安全かつ確実な化学療法の実施に貢献している。

#### 入院調製件数

	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
調製剤数	9,190	9,013	9,932	9,812	11,228

#### 外来調製件数

	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
調製剤数	15,612	15,848	16,026	15,960	17,892

### 11. 周術期管理センター

周術期管理センターは、2010年8月手術安全の向上を目的に「周術期管理外来」として開設され、2017年4月に「周術期管理センター」へと改称された。

2019年10月から薬剤師1名を配属し、患者の常用薬・サプリメント等の使用状況を把握して休薬すべき薬剤等の有無を確認後、医師に提案し、患者に説明を行っている。また、薬剤に関連するアレルギー情報を収集・評価して変更の提案を行うなど、薬剤全般の管理に関与し、多職種と連携して周術期医療の質の向上に貢献している。2022年4月から新設された「周術期薬剤管理加算」の算定を同月より開始している。

#### 周術期薬剤管理加算件数

2022年度	2023年度
3,273件	3,744件

### 12. 処方箋枚数

	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
院外処方箋	296,620	261,682	281,111	278,353	280,753
院内処方箋	14,748	9,775	10,471	11,873	13,744
入院処方箋	243,651	221,270	234,917	235,066	257,962
注射処方箋	174,192	155,617	168,461	156,599	167,935
T P N処方箋	3,452	3,778	4,405	3,839	4,016

### 13. 自己点検、評価

2006年4月の診療報酬改定で、初のマイナス改定という厳しいものになり、2008年の改定以降も特定機能病院である当院は、出来高がDPCを上回った件数が相当数あった。その中で医薬品の占める割合も多くあり、薬剤部でも適正使用の観点から薬品使用量の抑制が期待されている。その中で2006年度よりジェネリック薬品の本格導入を毎年定期的に行い、トラブルもなく安全に病院の薬剤購入費の削減に寄与することができている。

2006年6月より開設した化学療法調製室では、抗がん剤の無菌的調製と情報提供、レジメンに基づく処方監査を行っている。開設当初は化学療法病棟のみを対象としていたが、2007年度には9病棟、2008年度からは全病棟での実施を達成した。また、化学療法病棟で使用していた化学療法パズレジメンシステムの試験運用の拡大を図り、全ての病棟で運用が開始された。薬剤部部門システムにより、抗がん剤の採取量の自動計算と調製時に必要な注意事項等の調製用帳票への自動印字を行い、薬剤師のチェックと合わせて調製時のリスクの軽減を図っている。

2013年6月には薬剤部の移転に伴い、調製室を陰圧のクリーンルームに改修し、より安全性の高い調製が実施できるようになった。

2013年11月より、危険性の高い薬剤において、閉鎖式混合調製器具の使用とプライミングの実施を開始し、医療従事者と環境への抗がん剤曝露に配慮するとともに休日対応を開始した。

チーム医療への参画では、病棟患者への薬剤管理指導業務の実施件数が年々増加し2017年度に20,000件を越えた。またICT、NST、緩和ケアチームなどに薬剤師も積極的に参加し、医療の質の向上に貢献できるよう専門・認定薬剤師を育てる努力をしている。

また2010年度より、薬学教育6年制に対応した長期実務実習（2.5ヶ月）がスタートし、毎年約30名の薬学生を受け入れている。質の高い実習ができるように認定実務実習指導薬剤師の養成など教育面にも力を注いでいる。

2020年12月には、薬局、その他の医療機関との連携を図るために、病院ホームページへのがん化学療法レジメン情報の掲載とお薬手帳を活用した情報提供を腫瘍内科を対象に開始し、2021年1月からは、「連携充実加算」の算定を開始した。

2021年3月には、職員対象の新型コロナウイルスワクチン「コミナティ<sup>®</sup>」接種に協力し、薬剤部は主にワクチンの保管管理、調製を行った。

2023年9月より、原則24時間体制で全ての注射個人セットを開始した。

## 8) 高度救命救急センター

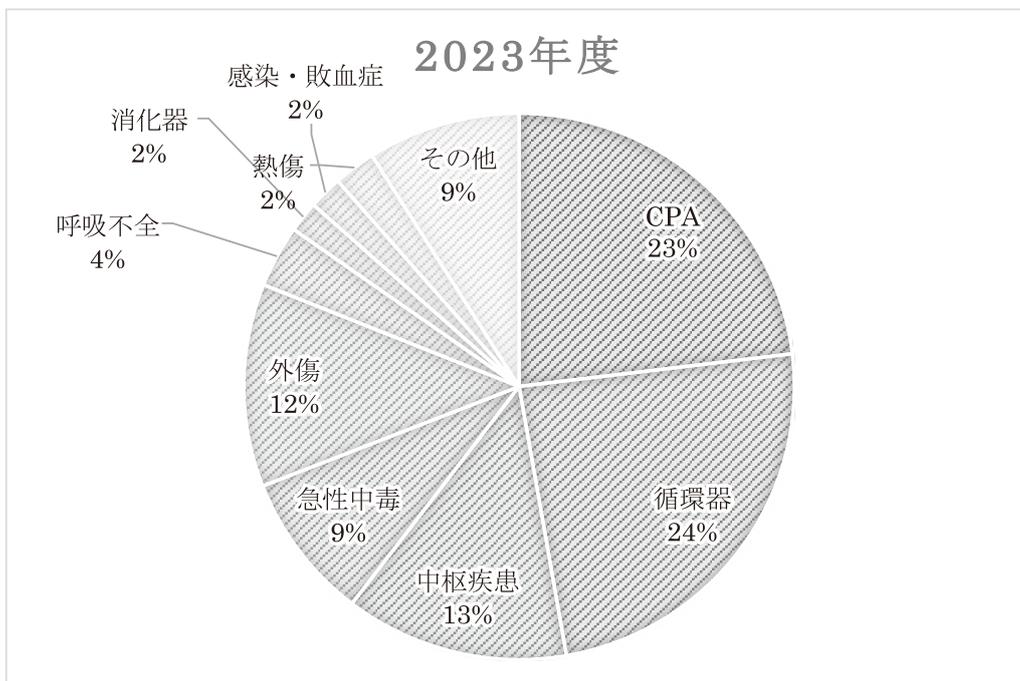
杏林大学医学部付属病院高度救命救急センターは東京都の多摩地区および23区の西部地区にまたがる医療圏の1・2次、3次救急医療の基幹病院として1979年に設立され、東京多摩地域全域と東京23区西部をカバーする中心施設としての役割を果たしてきた。1995年には特に高度な診療機能を有する施設として、厚生労働大臣の認定する全国に10ヶ所ある高度救命救急センターの一つに認定された。現在では全国に289の救命救急センターと、42の高度救命救急センター（東京都内に4施設）となっている。事故による多発外傷や心筋梗塞、脳血管障害、重症敗血症等により生命危機を有する重症の患者、心肺停止状態の患者などを受け入れ治療するという従来の救命センターの使命に加えて、高度救命救急センターに課せられた使命は、従来の救命センターの診療に加えて、広範囲熱傷、指肢切断、急性薬物中毒などの特殊疾患を専門的に治療することにある。日本各地の救命救急センターから超重症患者（広範囲熱傷や重症感染症など）を受け入れ、我が国の救急医療の最重要拠点としての役割も果たしている。さらに2022年3月31日より救急医療のさらなる充実を図るため東京都ドクターヘリの運用が開始され、当院は基地病院として運営に従事している。

### スタッフ

センター長 山口 芳裕  
 師長 高橋 清子

	患者数 (名)	生存数 (名)	生存率 (%)
3 次 搬 送 数	1,911		
重 篤 患 者 数	1,416	989	69.8
総数 (C P A 除く)	1,089	954	87.6
C P A	327	35	10.7
重 症 循 環 器	342	272	79.5
重 症 中 枢 疾 患	186	157	84.4
重 症 急 性 中 毒	123	122	99.1
重 症 外 傷	170	158	92.9
重 症 呼 吸 不 全	52	46	88.4
重 症 消 化 器	26	24	92.3
重症感染症・敗血症	28	25	89.2
重 症 熱 傷	35	33	94.2
そ の 他	127	117	92.1

	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
C P A	316	254	299	302	327
循環器	363	333	309	310	342
中枢疾患	104	189	169	197	186
急性中毒	94	99	122	104	123
外傷	108	151	167	138	170
呼吸不全	162	64	56	77	52
消化器	39	43	36	29	26
感染・敗血症	40	39	50	42	28
熱傷	22	26	29	19	35
その他	223	107	118	141	127



## 9) 総合周産期母子医療センター

センター長 谷垣 伸治 (産科婦人科 教授)  
副センター長 成田 雅美 (小児科 教授)  
看護師長 近藤由理香 (MFICU) 竹俣紀代子 (GCU)

「周産期のリスクに最先端医療で安全・安心に対応します」

当センターは、ハイリスク母体・胎児ならびにハイリスク新生児の一貫した管理を24時間体制で行っている、多摩地域に2か所のみ総合周産期母子医療センターである。特に2015年からは、母体救命対応型の周産期センター、いわゆるスーパー総合周産期センターとして、小児科はもとより救命救急科、放射線科、麻酔科等と連携し、最重症母体を受け入れている。最先端の周産期医療を地域に提供するだけでなく、無痛分娩や2週間健診、母乳外来等、あたたかい心のかよう、満足度の高い医療を患者さんとともにつむぐことを理念としている。

また、大学病院の総合力を活かし、疾患をおもちの女性の妊娠前の相談（プレコンセプションケア）から産後まで、児は出生前診断から新生児集中治療、および退院後の発達フォローアップまで一貫した医療を提供している。完全予約制の助産外来や母乳相談外来、バースセンター（院内助産）を運営し、安全と快適さの両立を目指している。

新生児医療部門は、新生児専門の医師が中心となって小児科各専門領域（循環器・神経・呼吸器・内分泌・腎臓・アレルギー・血液など）と連携して集中治療を行っている。また手術が必要な症例に対しては、小児外科や、眼科、形成外科、耳鼻咽喉科、麻酔科などの各診療科と連携し、特殊な疾患を持つ新生児に対しても総力を結集して必要な医療を提供している。

■無侵襲的出生前遺伝学的検査（NIPT）に関する遺伝カウンセリング 345件

### ■先進的医療への取組み

#### 母体・胎児領域

EXIT（娩出時臍帯非切断下胎児気道確保）  
先天性心疾患超音波診断  
胎児胸腔羊水腔シャント増設  
胎児膀胱羊水腔シャント増設  
ウリナスタチンによる切迫早産治療  
習慣流産、不育症に対するヘパリン療法  
選択的子宮動脈塞栓術（産褥異常出血）  
腹腔鏡下手術（異所性妊娠）

#### 新生児領域

呼吸障害児に対する高頻度振動換気法  
新生児遷延性肺高血圧症における一酸化窒素（NO）吸入療法

### ■セミオープンシステム（厚労省推奨）

人口の密集する東京都では、周産期医療の提供が不足しがちなため、地域の医療機関同士が緊密に連携をとることが求められている。当センターは、その中核としての役割を担っており、地域の産科医療の利便性の向上を目指し、セミオープンシステム（次項参照）を導入している。2007年10月よりスタート。現在30施設との連携を結んでいる。

### 当センターで行っているセミオープンシステムの仕組み



- 出産は設備の整った当院で
- セミオープンシステムご利用中、他産科施設での妊婦健診中に母体や胎児の病気が認められた場合は、当院が対応
- 夜間・休日などの緊急対応も協力医療機関との連携が取れているので迅速な対応が可能
- 出産は設備の整った当院で
- 自宅やお仕事先から近い ● 待ち時間が短い



総合周産期母子医療センター/杏林  
(スーパー総合周産期センター)

連携

協力医療機関

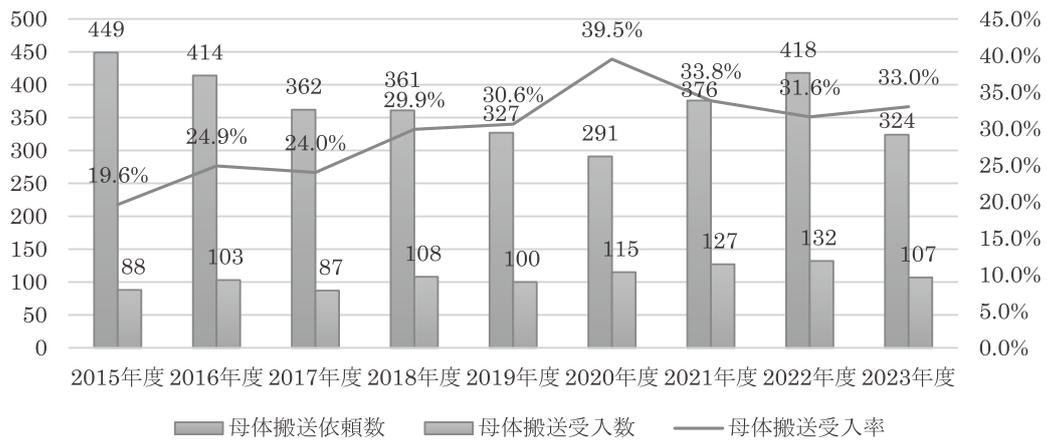
当病院と提携している近隣産科施設をご紹介します。そちらで妊娠35週まで、当科と同じ内容、同じ間隔の妊婦健診を受けていただきます。その後妊娠36週より再び杏林大学病院での健診となります。

### セミオープンシステム協力医療施設

エリア	病院名
三鷹	鳥海産婦人科クリニック
	三鷹レディースクリニック
	村越レディースクリニック
	杏レディースクリニック
	きりんウイメンズクリニック武蔵野
	みたか北口ゆきレディースクリニック
吉祥寺	吉祥寺南町診療所
	吉祥寺レディースクリニック
	しおかわレディースクリニック
	スマイルレディースクリニック
	フェリーチェレディースクリニック 吉祥寺
武蔵境	安達ウイメンズライフクリニック
	おおやクリニック
	佐々木産婦人科
	むさしのレディースクリニック

エリア	病院名
武蔵小金井	小金井婦人科クリニック
国分寺・国立	片山クリニック
	みずほ女性クリニック
立川	井上レディースクリニック
田無	湯川ウイメンズクリニック
昭島	マタニティークリニック小島医院
府中	府中レディースクリニック
調布	金子レディースクリニック
	調布病院
	調布レディースクリニック
	よこすかレディースクリニック
	仙川すずのねクリニック
久我山	久我山レディースクリニック
西荻	西荻レディースクリニック
狛江	保坂産婦人科クリニック

### 母体搬送受入状況



■産科部門 (MFICU：12床 / 産科病棟：24床) 2023年度

		分娩件数					出産児数				
		単胎	双胎	品胎	四胎以上	合計	生産	死産	合計		
分 娩	週 数 別	22～23週	3件	0件	0件	0件	3件	3人	0人	3人	
		24～27週	6件	1件	0件	0件	7件	7人	1人	8人	
		28～33週	34件	9件	0件	0件	43件	52人	0人	52人	
		34～36週	47件	17件	0件	0件	64件	80人	1人	81人	
		37～41週	591件	29件	0件	0件	620件	647人	2人	649人	
		42週～	0件	0件	0件	0件	0件	0人	0人	0人	
		不明	0件	0件	0件	0件	0件	0人	0人	0人	
		合計	681件	56件	0件	0件	737件	789人	4人	793人	
	方 法 別	経膈分娩	403件	2件	0件	0件	405件	402人	4人	406人	
		予定帝王切開	137件	28件	0件	0件	165件	193人	0人	193人	
		緊急帝王切開	141件	27件	0件	0件	168件	194人	0人	194人	
		合計	681件	57件	0件	0件	738件	789人	4人	793人	
	院内出生後、NICU及びGCUに入院した児数 (実数)					自院に入院	153人	他院に入院 1人			
	母 体 搬 送	要請元					要請件数		受入件数		
他の総合周産期母子医療センター					8件		3件				
他の地域周産期母子医療センター					31件		10件				
一般の病産院					254件		78件				
助産所					1件		0件				
自宅					26件		10件				
その他					3件		0件				
搬送元不明					1件		0件				
合 計					324件		101件				
内 訳		搬送ブロック内					305件		95件		
		搬送ブロック外					15件		5件		
		他 県	神奈川県					1件		0件	
			千葉県					0件		0件	
			埼玉県					0件		0件	
	その他 ( 県)					0件		0件			
搬送元不明					3件		1件				
産褥搬送件数					10件						
胎児救急搬送システム対象症例 (再掲)					胎児救急として依頼を受けたもの		要請 2件	受入 2件			
					胎児救急に相当すると事後に判断したもの		0件				
未受診妊婦受入件数 (再掲)					3件						
精神疾患を有する妊婦による分娩件数 (再掲)					45件						
精神疾患を有する妊婦の搬送受入件数 (再掲)					2件						

■新生児部門（NICU 15床／GCU 24床） 2023年度

新規入院患者数（実数）	NICU			221人			
	GCU			19人			
出生体重別	1,000g未満	17人	1,000g以上1,500g未満	20人			
新生児期の外科的手術件数	9件						
低体温療法の実施件数（うち院外出生児の件数）			総数0件（うち院外出生児0）				
新生児搬送	要請元	要請		受入			
		件数	人数	件数	人数		
	他の総合周産期母子医療センター		8件	8人	8件	8人	
	他の地域周産期母子医療センター		1件	1人	0件	0人	
	一般の病産院		17件	17人	16件	16人	
	助産所		0件	0人	0件	0人	
	自宅		1件	1人	1件	1人	
	その他		0件	0人	0件	0人	
	搬送元不明		0件	0人	0件	0人	
	合 計		27件	27人	25件	25人	
	内 訳	搬送ブロック内		12件	12人	10件	10人
		搬送ブロック外		15件	15人	15件	15人
		他 県	神奈川県	0件	0人	0件	0人
			千葉県	0件	0人	0件	0人
			埼玉県	0件	0人	0件	0人
			その他（ 県）	0件	0人	0件	0人
	搬送元不明		0件	0人	0件	0人	
医師出動件数	搬送受け入れ				0件		
	往診（搬送を行わず、要請元医療機関等での処置のみを行ったもの）				0件		
	その他（要請元医療機関から他院への搬送に添乗した場合等）				0件		

## 10) 腎・透析センター

### 1. 腎・透析センターの現状

腎・透析センターは、地域の基幹病院である当院の中央診療部門の一つであり、センター内に27床（うち個室4床）を有し、血液透析（HD）・腹膜透析（PD）・アフェレシスとあらゆる血液浄化療法に対応している。新規透析導入患者数は年間100名以上にのぼり、一部外来維持HD患者のHDも実施しているほか、幅広い診療科が揃っている当院へ様々な合併症で入院する維持HD患者のHDを担っている。その合併症としては心血管疾患の割合が高い。PDの導入・管理も積極的に行い、必要に応じてHD/PD併用療法も実施している。アフェレシスも自科・他科問わず、多種・多数を施行している。また、当施設は日本透析医学会の認定教育施設であり、教育・啓発・学術研究活動も盛んに行っている。さらに、多摩地域の透析施設ネットワークの拠点として、災害対策・感染対策において中心的な役割を果たしている。透析のみにとどまらず、慢性腎臓病の進行予防・透析予防にも力を入れており、腎臓内科外来と連携して患者教育を実施している。そのような患者教育・啓発活動の一環である集団腎臓教室はコロナ禍で一時中断していたが、2023年度には再開にこぎつけることができ、今後いっそうの地域貢献をなす下地が整ったところである。

#### 1) 設備

透析ベッド	26床
	（うち個室4床）
アフェレシス用ベッド	1床
血液透析装置	26台
On-line HDF対応	22台
個人用透析装置	1台
逆浸透（RO）装置	1台
多人数用透析液供給装置	1台
アフェレシス装置	2台
腹膜透析診察室	2室

#### 2) 人員構成（2023年4月1日現在）

センター長	要 伸也（腎臓・リウマチ膠原病内科 教授）
副センター長	川上 貴久（腎臓・リウマチ膠原病内科 講師）
師 長	西川あや子

- ①医師：腎臓・リウマチ膠原病内科の約20名の常勤医師が交代で担当している。また、センター内だけでなく、ICUにおける血液浄化療法も担当している。
- ②看護師：15人
- ③臨床工学技士：3人

#### 3) 患者数

<u>透析患者数</u> （2024年3月31日現在の維持透析数）	
HD	42人（うち8人は外来患者）
PD	13人（うち7人はHD併用）

#### 年間導入患者数（2023年度）計100名

血液透析	92人
腹膜透析	8人

2023年度 腎・透析センター 診療科別 入室人数・透析回数（入院患者のみ）

	入室患者数（人数）	透析回数（件数）
腎臓内科	138	1,153
循環器内科	118	442
心臓血管外科	90	556
消化器内科	56	370
形成外科	50	583
泌尿器科	50	296
救急科	32	163
眼科	29	60
消化器外科	23	211
整形外科	22	158
呼吸器内科	20	190
脳卒中科	20	206
脳神経外科	12	174
血液内科	11	95
リウマチ膠原病内科	5	190
高齢医学科	5	17
耳鼻咽喉科	5	14
精神科	5	58
婦人科	5	21
糖尿病・内分泌・代謝内科	3	55
呼吸器外科	1	5
腫瘍内科	1	6
神経内科	1	29
皮膚科	1	1
合計	703（人）	5,053（件）

4) 血液浄化件数（2023年度・年間件数）

血液透析（HDFも含む）	6,142件
（うちオンラインHDF 638件）	
アフェレシス	217件
血漿交換	77件
単純血漿交換	44件
選択的血漿交換	3件
二重濾過血漿交換（DFPP）	30件
血液吸着	81件
顆粒球吸着（GCAP）	28件
LDL吸着	53件
血漿吸着	45件
免疫吸着	11件
LDL吸着	34件
腹水濾過濃縮再静注法（CART）	14件

2. 設備の維持と新規設備

血液透析装置、透析用水作製装置の保守・点検を定期的に行うとともに、透析機器安全管理委員会を定期的に開催し、透析液水質基準の遵守に努めている。具体的には、定期的にはエンドトキシンと生菌数、化学物質濃度を測定し、管理している。血液透析装置は耐用年数を考慮し、計画的に新規のものに入れ替えている。On-line HDFも行っており、現在、26台の血液透析装置のうち22台で対応可能である。また、血漿交換において従来の膜分離法に加えて遠心分離法も新規に採用することで末梢静脈からの血漿交換も実施可能となったため、出血傾向など透析用カテーテル留置のリスクが高いケースでもより安全に実施できるようになっている。

### 3. 医療事故・感染の防止対策

血液浄化療法は体外循環を共通の空間で複数患者に実施するものであるため、血圧低下や感染症のリスクを伴う。さらに、医学・医療の技術的進歩があり、その恩恵を受ける一方で、医療がより高度に専門化・複雑化されることで合併症のリスクが上昇するため、医療事故防止の観点からもその対策が欠かせない。腎・透析センターでは、独自に洗練した作業手順や各種安全対策、感染対策のマニュアルを使用しており、日頃からその周知・徹底を図るとともに、機会があるごとにブラッシュアップを行っている。また、定期的に多職種でインシデント報告会を開催し、関係スタッフ全員への周知を図っている。感染対策について、個室の1室は感染症疑い患者用の陰圧室として使用可能である。2023年度も新型コロナ感染対策を徹底して地域の新型コロナ感染透析患者の受け入れ体制を整備し、多数の患者を受け入れた。

### 4. 教育・啓発活動

当センターは、日本透析医学会の教育認定施設に認定されている。また、日本腎臓財団の透析療法従事職員研修施設に指定されている。日本透析学会認定の指導医・専門医が7名おり、また腎不全看護認定看護師1名、透析看護認定看護師1名、透析技術認定士5名、慢性腎臓病療養指導看護師2名、腎臓病療養指導士4名、腎代替療法専門指導士2名、腹膜透析認定指導看護師3名が在籍している。教育活動も積極的に行っており、本学の医学部・保健学部の学生教育に加え、臨床工学技士や看護師の実習生を随時受け入れている。

透析にとどまらず、透析予防として保存期慢性腎臓病（CKD）患者の教育・啓発活動にも力を入れている。当センター看護師を中心に外来保存期CKD患者の個別指導（腎臓病保存期外来）を積極的に実施している。またコロナ禍で実施を控えていた集団腎臓教室を再開することができた。2023年11月には敷居を低くして患者に親しみを持ってもらえるよう「みんなのじんぞう教室」と名称を変更し、装いを新たに院内で集団腎臓教室を開催した。また、下記のように院外でも市民公開講座として集団腎臓教室を実施した。

### 5. 地域への貢献

約450万の人口を要する三多摩地区には110以上の透析施設があり、その連絡組織として社団法人三多摩腎疾患治療医会がある。年2回の研究発表会（日本透析医学会認定）は当院主催で行なわれ、透析・腎疾患に関する学術的な情報交換の場を、医師のみならず看護師、臨床工学技士に提供している。さらに当センターは、地域の透析施設の災害ないし感染症対策の本部としてネットワークの中心的役割も担っている。また毎年、三鷹市等と共催で市民公開講座「腎臓について考えるフォーラム」（開催場所：三鷹産業プラザ）を実施しており、コロナ禍で実施を控えていたが、2024年5月の開催をもって再開することができた。

### 6. 防災・災害対策

透析室は地震や火災などの災害の影響を受けやすく、より厳密な防災対策が求められる。当センターでも、維持透析患者に対して年1～2回離脱訓練、避難訓練を実施している。また、当センターは、三多摩地域の腎・透析施設の災害対策本部の役割も担っている。年1回、防災の日には日本透析医学会の全国ネットワークとも連動しつつ、インターネット・携帯メールを用いた透析施設災害情報伝達訓練、MCA無線の通話訓練を実施している。2018年に発足した東京都透析医会とも協力し、災害対策における東京都全体および都区部との連携も図っている。

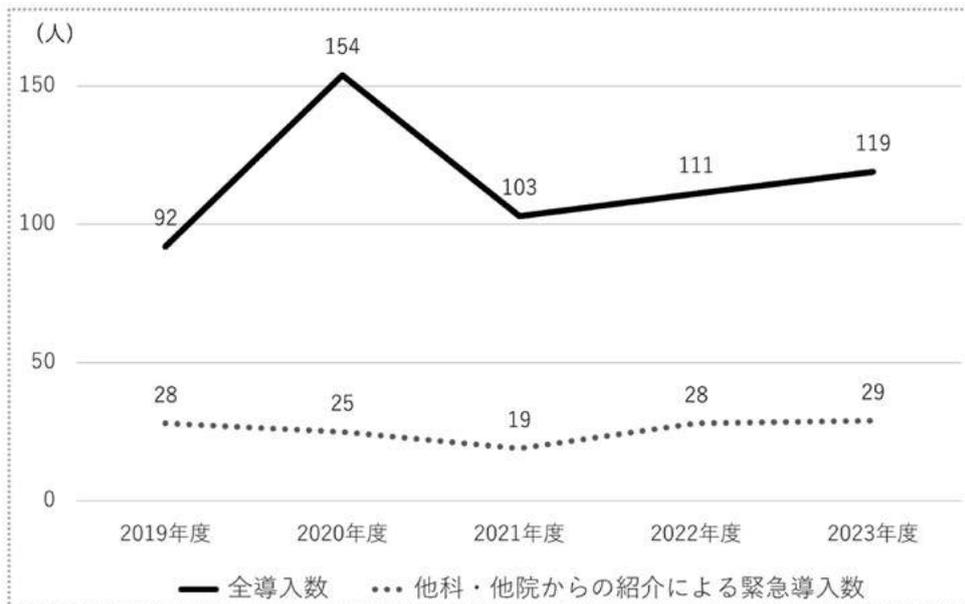
### 7. 自己点検、評価

血液浄化療法の専門部署として、医療の質と専門性をいっそう高めると同時に安全対策を強化する必要がある。このような観点から、透析センター全体、あるいは各スタッフの多面的な自己評価を定期的に行っている。

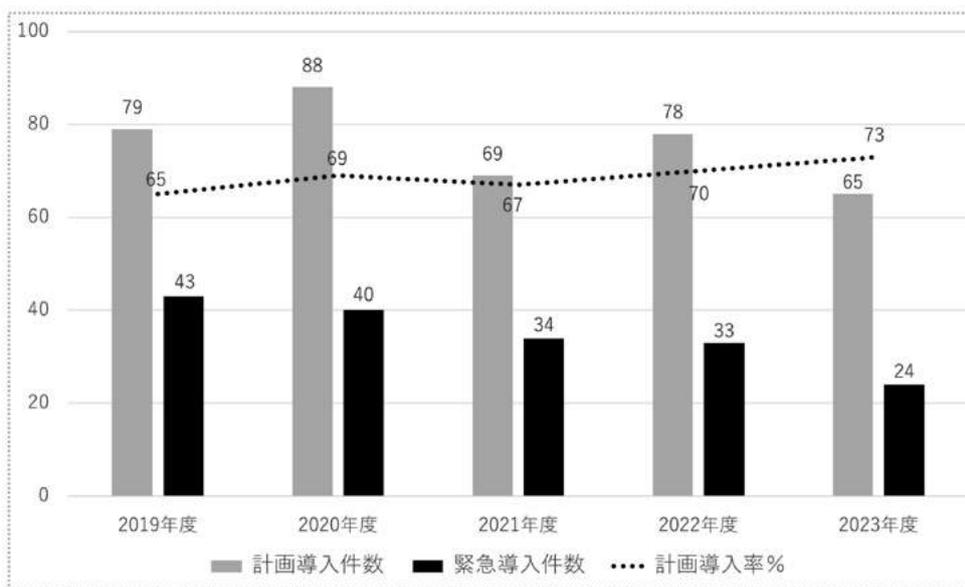
図. 新規透析導入患者数と計画導入の動向

透析導入数は最近100~120名程度で推移している (A)。計画導入率は上昇傾向で70%を超え、透析の準備時期の適正化と地域との連携が進んできた成果だと推察される (B)。

A. 新規透析導入患者数と他院・他科からの緊急紹介患者数の動向



B. 計画導入の動向



# 11) 集中治療室

## スタッフ

室長	萬知子	(麻酔科 教授)
副室長	森山 潔	(麻酔科 教授)
病棟医長	森山 潔	(中央病棟集中治療室 (CICU))
	神保 一平	(外科病棟集中治療室 (SICU))
看護師長	小川 雅代	(CICU)
看護師長	白木 敬子	(SICU)

## 1. 設置目的

CICUは、18床を有し全室個室で、救命センターが院外からの重症患者収容を目的としているのに対し、中央集中治療室は主として院内で発生した重症患者を収容することを目的としており、内科系・外科系疾患を問わず手術後患者、院内急変患者などが収容対象となっている。新型コロナウイルス感染症重症患者収容を目的に、それまで2床であった陰圧/陽圧切り替え可能な個室を、2021年度に6床追加工事を行い、全8床に増床した。

SICUは、2015年2月より、新たな集中治療室入室基準に対応するため、28床中6床をハイケアユニット (SHCU) とし、患者の重症度に応じてSHCUあるいはSICUに入室する運用に変更した。2017年2月からは、SICUを22床から14床に減らし、2024年4月からは8床に減らし運用している。SHCUは2021年よりS1病棟の一部となり、2024年4月よりPACU (postanesthesia care unit: 麻酔後ケアユニット) として、術直後の患者を一時収容し、状態が安定してから一般病床に帰室させることで、安全な周術期管理と術後疼痛管理の質の向上に貢献している。

## 2. 組織及び診療形態

集中治療室は、集中治療室室長、副室長、病棟医長、集中治療専従医、看護師長、及び診療各科の委員、臨床検査技師、臨床工学技士等から構成される運営委員会の決定に基づき運営されている。

日常の診療は集中治療室長、副室長、病棟医長及び集中治療専従医の管理のもと診療各科の主治医により行われている。必要に応じ、集中治療室長、副室長、病棟医長及び集中治療専従医が診療各科の診療方針の調整、診療のサポートを行っている。2016年より専任薬剤師が配置された。

## 3. 現状

CICU及びSICUは、2014年度より新たに制定された特定集中治療室管理料1を取得して運営している。CICUは2018年4月より、早期離床・リハビリテーション加算を取得しており、集中治療医が中心となって多職種によるカンファレンスを患者ごとに毎日行い、チーム医療を推進しているhigh-intensity typeのICUである。

CICUは集中治療専門医研修施設に認定されており、かつJIPAD (日本 ICU 患者データベース、Japanese Intensive care Patient Database) 事業に参画しデータを提供している。院内で最重症の重症コロナウイルス感染患者を収容しており、これまでに総計30例以上の重症コロナウイルス感染症患者の人工呼吸管理を行っている。

SICUは2024年10月より、新たに策定された特定集中治療室管理料5を取得して運営する予定である。

## 4. 課題・展望

CICU及びSICUの開設により一般病棟での重症患者管理は減少している。安全性からみると重点的な看護・治療が必要な患者の集約と一括治療は有効である。しかし、重症患者については集中治療施

設と一般病棟との看護度の差が生じ、集中治療施設から一般病棟への転棟が円滑に行かず、結果的に患者の在室期間の延長に結びついている。

2018年4月より新設された早期離床・リハビリテーション加算は、特定集中治療室に入室した患者に対し、患者に関わる医師、看護師、理学療法士、作業療法士、臨床工学技士等の多職種と早期離床・リハビリテーションに係るチームとによる総合的な離床の取組を行った場合に算定される。

2020年4月からの診療報酬改定により、これまでSHCUに入室しハイケア加算の対象となっていた術後患者が、概ねハイケア加算の対象外となった。これに応じて、SHCU病棟はリカバリー専用病棟に変更し、一定時間滞在後に病棟に帰室する運用となる。2021年4月からは一般病床（S1病棟）に変更する。

## 参考資料

### CICU延べ入室患者数

	患者数	比率
男性	411	62.8%
女性	243	37.2%
合計	654	100.0%

### CICU入室区分

	延べ患者数	比率
予定	378	57.8%
緊急	276	42.2%
合計	654	100.0%

### CICU年齢

	平均±標準偏差（最小～最大）
男性	65.8±19.0（0～95）
女性	63.9±22.1（0～93）
全体	65.1±20.2（0～95）

### CICU転帰

	患者数	比率
転 棟	584	89.7%
死 亡	63	9.7%
自宅退院	0	0.0%
転 院	4	0.6%
合 計	651	100.0%

	病棟稼働率	算定率
CICU	70.3%	58.0%
SICU	35.8%	88.8%

### 診療科別CICU入室延べ患者数及び割合

	患者数	比率
リ 膠 内 科	4	0.6%
腎 臓 内 科	6	0.9%
神 経 内 科	6	0.9%
呼 吸 器 内 科	31	4.7%
血 液 内 科	21	3.2%
循 環 器 内 科	93	14.2%
糖 内 代 内 科	2	0.3%
消 化 器 内 科	17	2.6%
高 齢 診 療 科	1	0.2%
腫 瘍 内 科	1	0.2%
小 児 科	6	0.9%
上 部 消 化 管 外 科	24	3.7%
下 部 消 化 管 外 科	20	3.1%
肝 胆 膵 外 科	15	2.3%
呼 吸 器 外 科	5	0.8%
心 臓 血 管 外 科	217	33.2%
形 成 外 科	52	8.0%
小 児 外 科	7	1.1%
脳 神 経 外 科	50	7.6%
整 形 外 科	7	1.1%
泌 尿 器 科	23	3.5%
耳 鼻 咽 喉 科	24	3.7%
産 科	6	0.9%
婦 人 科	9	1.4%
脳 卒 中 科	4	0.6%
救 急 科	3	0.5%
合 計	654	100.0%

年間平均稼働率・算定率

CICU各科別算定日数

診療科	算定	非算定	算定 (%)
リ 膠 内 科	27	0	100%
腎 臓 内 科	65	48	57.5%
神 経 内 科	64	39	62.1%
呼 吸 器 内 科	116	27	81.1%
血 液 内 科	163	111	59.5%
循 環 器 内 科	306	205	59.9%
糖 内 代 内 科	17	0	100%
消 化 器 内 科	66	46	58.9%
高 齢 診 療 科	5	0	100%
腫 瘍 内 科	38	118	24.4%
小 児 科	121	12	91.0%
上 部 消 化 管 外 科	108	52	67.5%
下 部 消 化 管 外 科	39	35	52.7%
肝 胆 膵 外 科	23	31	42.6%
呼 吸 器 外 科	1,264	569	69.0%
心 臓 血 管 外 科	162	9	94.7%
形 成 外 科	7	0	100%
小 児 外 科	183	227	44.6%
脳 神 経 外 科	24	6	80.0%
整 形 外 科	63	1	98.4%
泌 尿 器 科	81	26	75.7%
耳 鼻 咽 喉 科	22	4	84.6%
産 科	32	6	84.2%
婦 人 科	9	0	100%
脳 卒 中 科	3	28	9.7%
救 急 科	12	0	100%
合 計	3,020	1,600	65.4%

CICU 各科別平均在室日数

診療科	平均	SD
リ 膠 内 科	7.3	4.8
腎 臓 内 科	19.5	20.5
神 経 内 科	16.8	12.3
呼 吸 器 内 科	6.6	9.8
血 液 内 科	13.8	21.5
循 環 器 内 科	6.5	14.9
糖 内 代 内 科	9.5	2.5
消 化 器 内 科	6.9	8.7
高 齢 診 療 科	6.0	0.0
腫 瘍 内 科	12.0	0.0
小 児 科	20.0	26.2
上 部 消 化 管 外 科	6.5	4.0
下 部 消 化 管 外 科	8.5	9.8
肝 胆 膵 外 科	6.2	6.2
呼 吸 器 外 科	4.4	3.5
心 臓 血 管 外 科	8.7	10.3
形 成 外 科	4.4	2.9
小 児 外 科	2.0	0.0
脳 神 経 外 科	8.3	12.0
整 形 外 科	11.3	15.9
泌 尿 器 科	3.8	3.3
耳 鼻 咽 喉 科	5.6	6.3
産 科	5.3	2.6
婦 人 科	4.2	3.9
脳 卒 中 科	3.0	1.2
救 急 科	11.0	6.7
全 体	7.6	11.3

CICU在室日数

	延べ患者数	比率 (%)
7 日以下	448	70.1%
8 ～14日	116	18.2%
15～28日	48	7.5%
29～56日	19	3.0%
57～84日	5	0.8%
85日以上	3	0.5%
合計	639	100.0%

注) 2023年度も継続して在室中の患者は除く。

CICU、SICU月別稼働率 (%)

月	CICU	SICU
4	55.2%	34.1%
5	50.0%	35.2%
6	53.9%	33.3%
7	75.3%	35.2%
8	77.6%	37.0%
9	79.3%	37.4%
10	79.6%	35.8%
11	65.0%	29.2%
12	76.0%	40.6%
1	73.8%	37.4%
2	79.5%	38.4%
3	78.5%	35.5%

### ICU入室前の病棟

注) 2023年度も継続して在室中の患者は除く。

	患者数	比率
新入院	95	14.5%
1-4棟	18	2.8%
1-5棟	1	0.2%
MFICU	5	0.8%
2-4棟	4	0.6%
2-5棟	3	0.5%
HCU	27	4.1%
3-2棟	30	4.6%
3-3棟	14	2.1%
3-4棟	2	0.3%
SCU	3	0.5%
3-5棟	12	1.8%
3-6棟	18	2.8%
3-7棟	14	2.1%
3-8棟	6	0.9%
3-9/10棟	4	0.6%
循環器3階	126	19.3%
循環器4階	94	14.4%
化学療法棟	8	1.2%
SICU	7	1.1%
S-2	3	0.5%
S-3	42	6.4%
S-4	37	5.7%
S-5	23	3.5%
S-6	11	1.7%
S-7	28	4.3%
S-8	5	0.8%
TCC	14	2.1%
合計	654	100%

### ICU退室後の転出先

注) 2023年度も継続して在室中の患者は除く。

	患者数	比率
1-2棟	1	0.2%
1-3棟	1	0.2%
1-4棟	20	3.1%
MFICU	4	0.6%
2-4棟	4	0.6%
2-5棟	1	0.2%
HCU	96	14.7%
3-2棟	22	3.4%
3-3棟	5	0.8%
3-4棟	2	0.3%
SCU	2	0.3%
3-5棟	4	0.6%
3-6棟	15	2.3%
3-7棟	4	0.6%
3-8棟	1	0.2%
3-9/10棟	1	0.2%
循環器3階	125	19.2%
循環器4階	109	16.7%
化学療法棟	2	0.3%
SICU	40	6.1%
S-2	2	0.3%
S-3	34	5.2%
S-4	29	4.5%
S-5	20	3.1%
S-6	11	1.7%
S-7	24	3.7%
S-8	5	0.8%
退院	67	10.3%
死亡	63	9.7%
自宅退院	0	0.0%
転院	4	0.6%
総計	651	100.0%

## 12) 予防医学センター

### 1. 基本理念

人間ドック検査により生活習慣病を早期に発見し、健康教育を通じて、生活習慣病の進展予防、健康維持・増進を図ることを目標とする。

### 2. 特色

- 1) 大病院の高度診断技術を利用し、正確な診断を行う。
- 2) 異常所見の再検、精査、治療については、当院各診療科専門外来へスムーズに紹介する。
- 3) 生活習慣病を熟知した医師による検査結果の説明、看護師による保健指導、管理栄養士による食事指導を通じて、受診者に適切な健康教育を行う。

### 3. 組織

ドック長 徳永 健吾（予防医学 准教授）

師 長 松本 由美

課 長 井上 宗一

専任医師4人、兼任医師1人（予防医学）。看護師4人、看護補助者2人  
事務職員4人。その他各検査部門並びに各診療科の協力を得ている。

### 4. 業務内容

人間ドック、健康教育（生活保健指導、食事指導、禁煙指導など）

### 5. 実績（受診者数）

	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
Aコース	男 334	男 414	男 425	男 370
	女 206	女 254	女 276	女 274
Bコース	男 255	男 277	男 321	男 349
	女 153	女 188	女 210	女 232
PET-CTドック (単独)		男 2	男 6	男 7
		女 1	女 4	女 4
合 計	948	1,136	1,242	1,236

今年度、精査並びに治療のため当院専門外来へ紹介した延べ人数は215人であった。

## 6. 発見がん数内訳

	2020年		2021年		2022年		2023年	
受診者数	948		1,136		1,242		1,236	
部 位	発見数	割合	発見数	割合	発見数	割合	発見数	割合
肺癌	2	0.21%	2	0.21%	1	0.08%	2	0.16%
食道癌	1	0.11%	3	0.26%	0		0	
胃癌	1	0.11%	1	0.09%	2	0.16%	0	
大腸癌	1	0.11%	1	0.09%	3	0.24%	2	0.17%
肝臓癌	0		0		0		0	
胆嚢・胆管癌	0		0		0		0	
膵癌	0		0				0	
膀胱癌	0		0		0		0	
前立腺癌	5	0.85%	3	0.43%	1	0.13%	2	0.28%
腎臓癌	0		1	0.09%	0		0	
乳癌	1	0.35%	0		1	0.26%	1	0.26%
子宮頸癌	0		0		0		0	
子宮体癌	0		0		0		0	
卵巣癌	0		0		0		0	
甲状腺癌	1	0.97%	1	0.68%	0		0	
その他	0		3	※	0		0	
合 計	12	1.26%	15	1.32%	8	0.64%	7	0.57%

※：骨髄異形成症候群、上腕粘液線維肉腫、小腸消化管間質腫瘍（GIST）

## 7. 自己評価と課題

2022年度に引き続き、新型コロナウイルス感染症や発熱による影響でのキャンセルは一定数あったものの、受診者数は回復し、2022年度とはほぼ同数の1,236名であった。またAコースと比べ検査数が充実したBコースの受診者数が前年度比で10%増加した。

高血圧や糖尿病などの多くの生活習慣病、そして上記の発見がん数もコロナ前の同程度まで回復した。

2020年度より受診者全員に提供している「体成分分析（InBody）」により筋肉量や脂肪量などを測定することで、若年～中年層は肥満、高齢者や女性ではサルコペニア（筋肉減少症）の見える化に役立っている。さらに腹部CT検査受診者では内臓脂肪量を測定することで内臓脂肪の見える化により、食事や運動療法の動機付けとして受診者に好評である。また、2023年2月からは尿検査から一日の推定塩分摂取量を算出することで、高血圧や慢性腎臓病の予防のための食事指導に役立っている。

2021年1月からオプションとして大腸内視鏡検査、同年2月からオプションまたは単独検査としてPET-CTを開始しており、がんを発見できるドック体制も構築している。

当ドックの質向上を目的に取得した日本人間ドック・予防医療学会の健診施設機能評価Ver.5.0は2024年度に更新を予定している。今後も受診者を中心とした安心して質の高い人間ドックを受けて頂けるように、質改善の取り組みを継続的に行い、満足度の高い人間ドックを展開していきたい。

## 13) がんセンター

### スタッフ

がんセンター長	廣中 秀一（腫瘍内科）
副がんセンター長	永根 基雄（脳神経外科）、小林 陽一（産婦人科） 福原 浩（泌尿器科）

### 構成・理念

杏林大学医学部付属病院がんセンターは、2008年2月、当院が北多摩地区の東京都地域がん診療連携拠点病院に指定されたことを受けて、腫瘍センターを引き継いで、同年4月に発足した。

当がんセンターは、外来治療センター、化学療法病棟・3-3（血液内科）病棟、化学療法レジメン評価委員会、緩和ケアチーム、がん相談支援センター、がん患者等心理社会的支援チーム、キャンサーボード、院内がん登録室、遺伝性腫瘍外来、がんゲノム医療推進室、骨転移診療支援チームからなり、関係部署の代表からなる運営委員会を隔月1回開催している。

理念として、「科学に基づいた信頼されるがん医療を推進する」を掲げ、基本方針として次の3つを挙げている。

- 1) がん診療機能の充実：専門外来の設置・充実、がん薬物療法の体制の充実、各専門科を越えた連携体制
- 2) 大学病院（総合病院）の中での「がんセンター」：併存する生活習慣病のコントロール、がん診療と総合的医療との協力体制
- 3) 地域に根ざしたがん診療：自治体および地域の病院・医院・在宅看護部門との連携、地域病院や診療所とのがん治療・緩和ケア・患者サポート機能の分担

近年、がん診療の分野は腫瘍学（oncology）として目覚ましい進歩がみられており、臓器や治療手段にとらわれず診療科の枠を越えた包括的ながん治療の実践が重要な時代となっている。また、高齢者におけるがん治療は、地域連携も踏まえて重要な点である。当センターは、関連する腫瘍を扱う全ての診療科や部署が、カンファレンス等を通じた情報の共有や各診療科の協力・検討を得て、「最新かつ最適ながん治療の提供、ならびに適切な緩和ケアの実施」を目標としている。

### 外来治療センター

2005年に外来化学療法室として7床で開設した。2016年11月より30床に増床し、名称を外来治療センターと変更して運用している。当センターは薬剤師、看護師が常勤し、自宅でのセルフケア支援、副作用への対処法など生活指導を行っている。薬剤師は、がん専門薬剤師を含む担当者が専任で従事し、看護師はがん薬物療法の経験が5年以上の看護師、がん化学療法看護認定看護師が専従で勤務している。

がん薬物療法施行患者を対象に、担当医師、薬剤師、看護師による治療前カンファレンスを必要時開催し、患者背景、治療計画、状態、注意点などの確認を行っている。またがんセンター内の緩和ケアチーム、がん相談支援室などと連携をとり、患者の「生活の質」向上に努めている。2017年2月からは生物学的製剤の治療も行っている。診療実績は図1・2、表1の通りである。

### 3-3（血液内科）病棟

「化学療法・輸血療法を受ける患者及び、造血幹細胞移植や終末期の患者・家族の意思を尊重し、安全で専門性の高い看護を提供する」を理念に看護実践を行っている。対象は、血液疾患全般であり、診療の中心は白血病、悪性リンパ腫、多発性骨髄腫などの造血器腫瘍だが、その他の非腫瘍性血液疾患も積極的に受け入れている。

2023年度新規入院患者数は85.1人/月平均、平均在院日数は15.1日、病床稼働率は平均84.3%である。入院患者の主治療は化学療法であり、2023年度の化学療法実施延べ人数は2,502人、延べ薬剤数3,843剤、平均の人数は209人/月、薬剤数320剤/月の化学療法が実施されている。

血液疾患の治療には造血幹細胞移植が欠かせないため化学療法病棟と連携を図っており、また妊婦の化学療法も増加していることから、総合周産期母子医療センター等他部門との連携をもち安全な治療と看護ができることを目指している。

病棟薬剤師1名、緩和ケア認定看護師1名、がん化学療法看護認定看護師1名、がん看護専門看護師1名が従事し、精神面の支援にも力をいれ、安心安全な療養環境になるよう取り組みを行っている。

### 化学療法病棟

「がん化学療法・造血幹細胞移植における患者の心理的・身体的・社会的状態を理解した看護を実践する」を理念に、看護実践を行っている。対象は、がん化学療法及び造血幹細胞移植の治療を行う患者であり、2023年度の入院対応による化学療法患者数は936人/年、移植総数は34人/年である。病床稼働率においては平均72.2%、平均在院日数は6.0日であった。

担当薬剤師1名・化学療法看護認定看護師3名が従事し、安全・安心な看護の提供に努めている。また、造血幹細胞移植患者診療プロセスカンファレンスを週1回開催、造血細胞治療センター運営委員会へ参加し、治療方針やレジメンの確認を行い、チーム医療の強化を図るよう努めている。

### 化学療法レジメン評価委員会

化学療法レジメン評価委員会（以下「委員会」）は、2008年4月の診療報酬改定によって、外来化学療法加算算定の施設基準に基づき、杏林大学医学部付属病院がんセンター内に設置した。院内において実施される化学療法レジメン（治療内容）の妥当性を客観的に評価し、審議する事を目的としている。

委員は医師7名、薬剤師2名、看護師2名、栄養士1名で構成され、それぞれの専門的立場で審議している。登録レジメン数については、図3の通りである。

### 緩和ケアチーム

当院緩和ケアチームは、当院に通院または入院中のがん患者・心不全患者とその家族を対象としており、各診療科医師等より依頼を受けた後、直接診療を行い苦痛緩和の方法を担当医へ提案するコンサルテーション型のチームである。多職種（麻酔科医、精神科医、循環器内科医、放射線科医、整形外科医、がん性疼痛看護認定看護師、緩和ケア認定看護師、リエゾン看護師、薬剤師、栄養士、MSW）で週1回のカンファレンスや症例検討、勉強会を行っている。2023年度は、入院患者における新規依頼患者数は296名/年、診療件数は1,594件/年であった（図4、5）。依頼目的は疼痛コントロールが約7割を占めている（図6）。患者転帰は、退院が49%（在宅への移行含む）次いで、死亡が22%、次いで転院20%（PCU11%・PCU以外9%）となっている（図7）。緩和ケア外来診療において、新規依頼患者数28件/年、診療件数は121件/年であった。

また東京都地域がん診療連携拠点病院の活動として、以下の研修会を実施した。

- ・がん等の診療に携わる医師等に対する緩和ケア研修会

【第1回】2023年8月27日 院内外の医師 計25名が参加

【第2回】2023年11月23日 院内外の医師等 計23名が参加

- ・緩和ケアチーム研修会：「杏林大学病院で提供できるがん患者支援体制あれこれ」

日時：2024年3月4日 開催方法：オンライン（ZOOM使用）

講師：鎮西美栄子（緩和ケアチーム専従医）、道津千春（がん相談支援センター 相談員）、森井健司（整形外科教授）、高木陽子（リンパセラピスト）、福原浩（泌尿器科教授）に院内外の医療従事者約46名が参加した。

### がん相談支援センター

がん相談支援センターはがんに関する情報提供だけでなく、患者や家族、地域住民の訴えに耳を傾けて心理的サポートや療養上の助言ができるよう取り組んでおり、プライバシーに配慮した個室での面談を行っている。また、月に1度、社会保険労務士による就労個別相談を実施し、がん治療と仕事の両立のサポートも行っている。外来インフォメーション、外来治療センターのフロアにあるスペースに、がんに関

する冊子などを設置し、情報提供を行っている。

2023年度の相談件数は延べ825件、新規相談件数は584件であった。過去5年間の実績は図8の通りである。相談内容はがんに関連した不安、ホスピスや緩和ケアなど終末期の療養ついて、患者－家族間の関係や、医療費・生活費についてなどであった。(表2)

社会保険労務士による相談会では16件に対応し、相談内容は障害年金、傷病手当金などであった。

また、がん相談支援センターやがん看護に関連したリソースナースが中心となり、がん看護に関する研修会を企画・実施している。

2023度は院内外の看護職者を対象に、以下の研修会を開催した。

〈がん看護研修〉

- ・がん看護研修基礎編 : 2023年9月30日 (参加者: 10名)
- ・スキルアップセミナー: 2023年12月8日 (参加者: 11名)
- 2024年1月19日 (参加者: 12名)

### がんと共にすこやかに生きるプロジェクト

患者と家族のためのプログラム「がんと共にすこやかに生きる」は、がん療養に必要と思われる情報提供とピアサポートの場の提供を目的としたプログラムである。がん患者および家族、友人等が直面する心理社会的困難への対処力の向上を目的に活動を行っている。

2023年度は講演会・患者交流会を年5回開催し、総参加人数は講演会が78名、患者交流会が23名であった。講演会のテーマと参加人数は表3に示す。

### がんセンターボード

月曜日午後5時より複数の診療科、放射線診断医、放射線治療医、病理医、看護師、薬剤師など多部門の専門家が一同に会して、診断困難例や治療方針に迷う症例の検討会を実施してきた。

2023年度は計28回開催され、のべ28症例が検討された(表4)。2023年度は新型コロナウイルス感染症の影響がかなり減ったため、原則対面での議論が行えるようになった。その結果、症例数は2021年度の11症例、2022年度の19症例と比較して更に著増した。多重癌および多臓器に病変が及ぶ症例に対する治療方針、併存疾患を持つ患者さんの治療方針、確定診断の困難な症例の検討など複数診療科で検討を要する症例について議論が交わされた。がんセンターボードでの検討結果にのっとり、患者さん、家族に対して十分なインフォームドコンセントを行ったうえで治療方針が決定されている。

### 院内がん登録室

「がん診療連携拠点病院」としての業務内容の一つである院内がん登録部門を執り行なっている。がん登録は、国立がん研究センターが配布するHosCanR Nextを用いて、当院での運用に適した項目設定の上、登録作業を行っている。現在、がん登録実務者(診療情報管理士)5名が担当している。

2007年6月の診断症例からケースファインディング(登録候補見つけ出し)と所定の項目の登録を開始した。ケースファインディングの情報源は登録病名、病理診断の結果を利用している。これらの結果は、毎年国立がん研究センターへ報告し、さらに東京都への状況報告として四半期ごとの登録件数を報告している。

2023年は、2022年診断症例の登録実績をまとめた(表5)。登録件数は前年と比較し、256件減少した。要因の1つとして担当医の異動などが考えられる。今後も可能な限り全例登録を目指し、運用の改善点等を検討して行く予定である。

また、登録されたデータは院内での二次利用にも活用されている。

「がん登録等の推進に関する法律」が2016年1月1日施行された。全国がん登録として、2022年症例の罹患情報等を都道府県に届け出を行い、3,275件の提出を行った。

外部の会議、研修会、学術集会等にも積極的に出席し、情報収集を行っている。また、室内での勉強会を開催し、登録精度向上を目指している。

外部会議および研修はWeb開催が主となっている。第32回日本がん登録協議会学術集会には、「自施設での肝細胞がんの治療データ分析」としてポスター発表を行った。

研修の参加は下記の通りである。

2023年6月23日	東京都がん登録実務者連絡会
9月	院内がん登録実務中級認定者研修 院内がん登録実務初級認定者研修
10月23日	2023年度東京都院内がん登録実務者研修会Aコース
11月	院内がん登録実務 中級認定者認定更新試験 院内がん登録実務 初級認定者認定更新試験
11月8日	2023年度東京都院内がん登録実務者研修会Bコース
12月8日	2023年度東京都院内がん登録実務者研修会Cコース
2024年1月23日	東京都がん登録実務者連絡会
2月20日	東京都がん登録部会
2月～3月	2023年度日本医師会・日本がん登録協議会共催シンポジウム

### 遺伝性腫瘍外来

2015年1月に開設された。生殖細胞系列の遺伝子変異に伴う遺伝性腫瘍の診断とカウンセリングを行う。遺伝性腫瘍は、乳がん、卵巣がん、大腸がん、膵臓がん、皮膚がん、前立腺がんなど多岐に及ぶが、主に遺伝性乳癌卵巣癌症候群（HBOC）を疑う症例が診療の対象である。HBOCに関連する当該科医師と遺伝カウンセラーによるカウンセリングを行い、遺伝子検査の有無をクライアント（患者ならびにその家族）の意思を尊重して決定する。一方、2020年4月からHBOC既発症者に対するBRCA遺伝学的検査とリスク低減乳房切除術・乳房再建術並びにリスク低減卵管卵巣摘除術が保険収載された。さらにBRCA遺伝子変異症例を中心にPARP阻害薬が臓器横断的に保険適用となったため、当該科の担当医によるカウンセリングとBRCA遺伝学的検査が実地臨床として実施されている。

### がんゲノム医療推進室

2019年6月にがん遺伝子パネル検査が保険適用となり、当院では同年12月より一般診療での診療を開始した。当院は国立がん研究センター東病院（がんゲノム医療中核拠点病院）と連携して、がんゲノム医療を行っている。なお、がんゲノム医療連携病院は、多摩地区では東京都立多摩総合医療センター、東京医科大学八王子医療センター、武蔵野赤十字病院含めて4施設のみであり、当院は地域の拠点病院として機能している。当院のホームページを2023年1月に整備し、院内のがんセンター・患者支援センター（地域医療連携）を介して、地域から組織的に受け入れられる体制とした。現在、FoundationOne CDxがんゲノムシステム、FoundationOne Liquid CDxがんゲノムシステム、Guardant360 CDxがん遺伝子パネルでの運用を行っており、GenMineTOPがんゲノムプロファイリングシステムを導入予定である。

2023年度の実績は表6の通りである。検査数は4例（2019年）、53例（2020年）、119例（2021年）、127例（2022年）、115例（2023年）で、診療科別においては腫瘍内科に続き泌尿器科、婦人科の実施件数が増加している。

### 骨転移診療支援チーム

がんの治療技術の向上と生命予後の延伸に伴って、骨転移を呈するがん患者数は著しく増大している。がん骨転移の介入手段は、骨修飾薬を用いた薬物療法、放射線照射、疼痛を緩和する薬剤の投与、リハビリテーション、手術と多岐にわたり、患者の状態に応じた多職種による集学的アプローチが必要である。こうした状況に対応するため当院では2020年10月より、放射線腫瘍学（治療）、放射線医学（診断）、緩和医療、リハビリテーション医学、顎口腔外科、整形外科など関連診療部門の医師、歯科医師、療法士、がん看護専門看護師から構成された骨転移診療支援チームが運営されている。

本チームは、骨転移外来を運営し院内で加療しているがん患者の骨転移の一元的把握に努めるとともに、定期的開催される多職種合同カンファレンスにより患者の状態に応じた治療方針を決定し、生活の質の維持や向上を目的とした介入を行っている（表7）。



図1 外来治療センター実施件数 年次推移

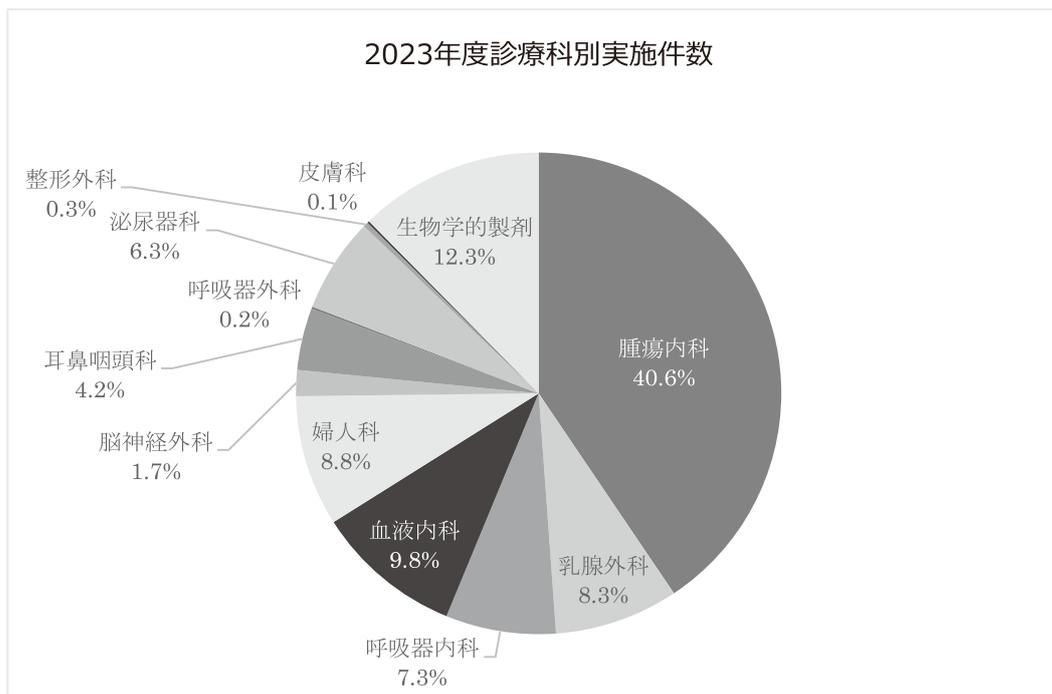


図2 外来治療センター 2023年度 診療科別実施件数グラフ

種別	診療科	件数	割合
がん化学療法	腫瘍内科	5,071	40.6%
	乳腺外科	1,033	8.3%
	呼吸器内科	918	7.3%
	血液内科	1,227	9.8%
	婦人科	1,098	8.8%
	脳神経外科	218	1.7%
	耳鼻咽喉科	519	4.2%
	呼吸器外科	20	0.2%
	泌尿器科	792	6.3%
	整形外科	41	0.3%
	皮膚科	17	0.1%
生物学的製剤	生物学的製剤	1,540	12.3%
	消化器内科	917	7.3%
	消化器外科	0	0.0%
	リウマチ・膠原病	535	4.3%
	皮膚科	16	0.1%
	血液内科	72	0.6%
	合計	12,494	

表1 外来治療センター 2023年度 診療科別実施件数

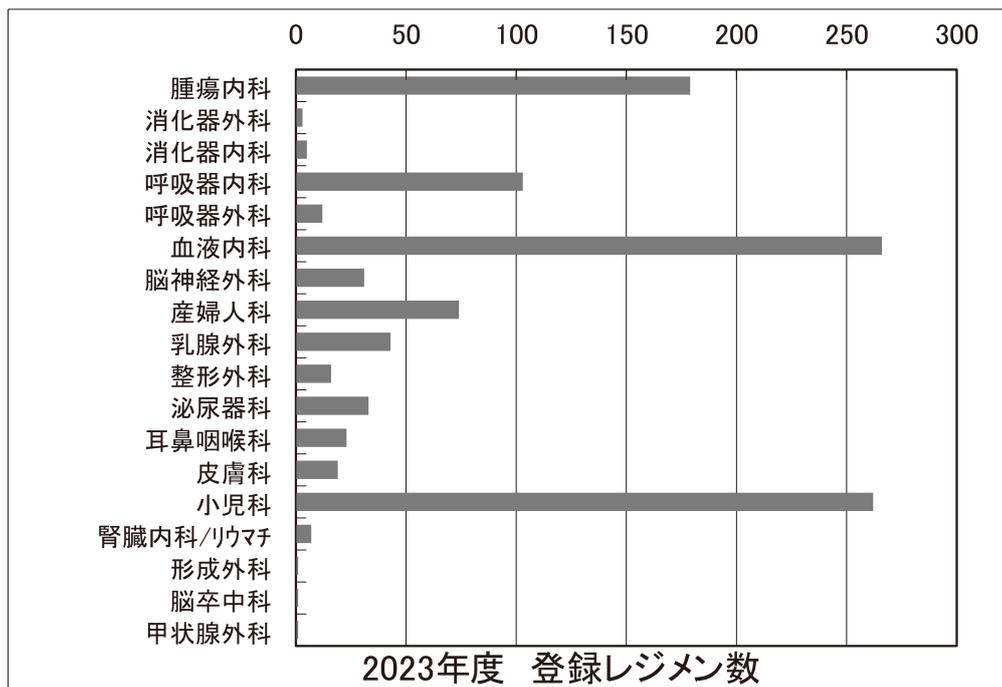


図3 登録レジメン数

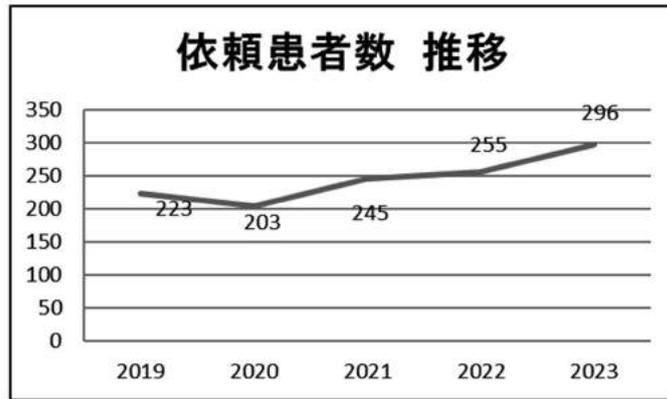


図4 緩和ケアチーム新規依頼患者数（入院）

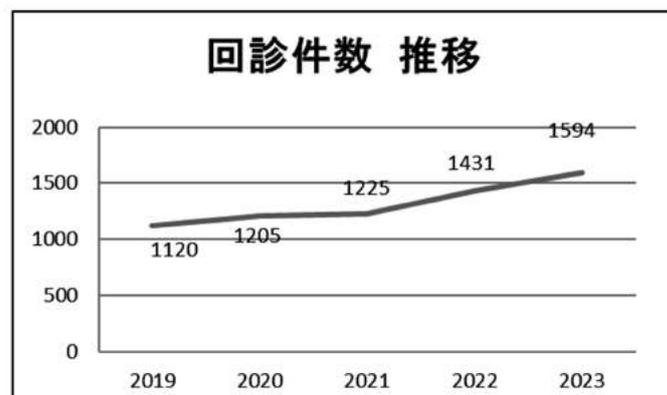


図5 緩和ケアチーム診療件数（入院）

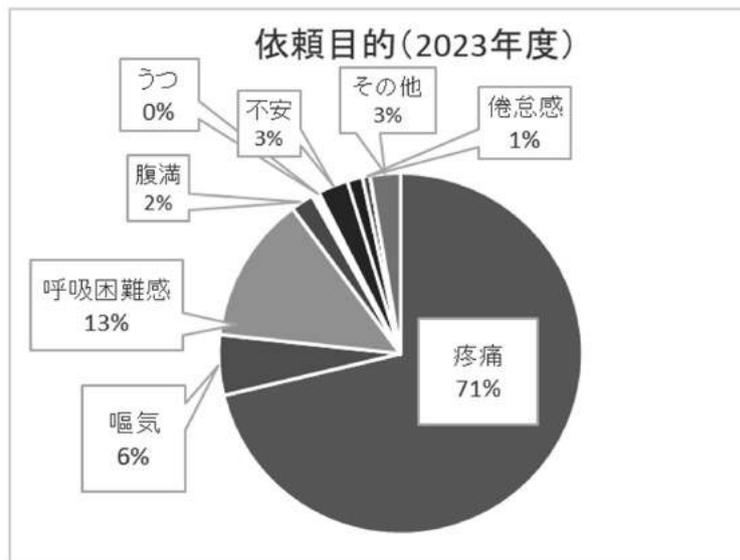


図6 2023年度 緩和ケアチーム依頼目的の内訳（入院）

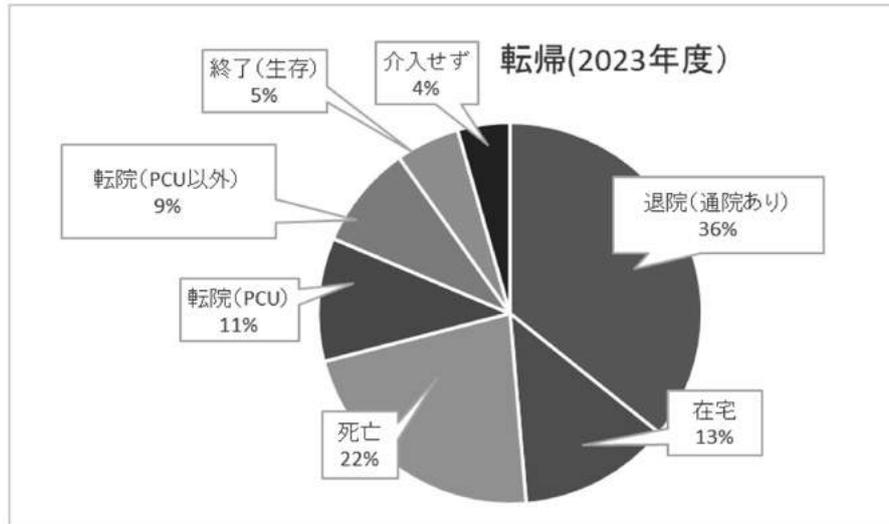


図7 2023年度 緩和ケアチーム介入患者転帰 (入院)

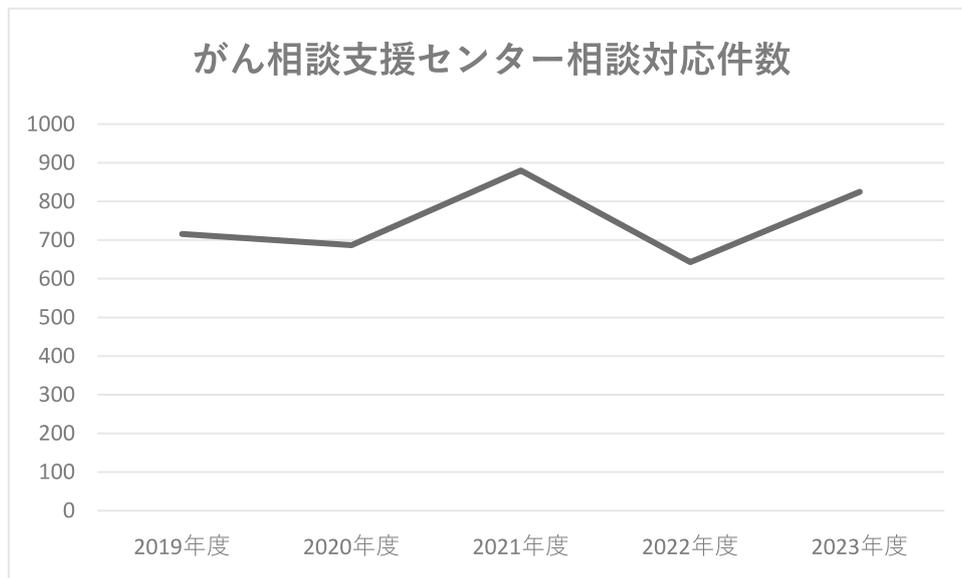


図8 がん相談支援センター相談対応件数

表2 がん相談支援センター：主な相談内容  
(延べ825件)

相談内容	件数
不安・精神的苦痛	125
ホスピス・緩和ケア	101
症状・副作用・後遺症	42
患者-家族間の関係	41
医療費・生活費	38
在宅医療	37
薬物療法	36

表3 がんと共にすこやかに生きる講演会 参加人数

講演会テーマ	講演会	交流会
アピアランスケア ～見た目の変化と上手く付き合うコツ 一緒にお話ししてみませんか?～	4	
消化器がん薬物療法の進歩	15	2
知っておきたい女性における遺伝性がん	17	6
がん薬物療法と副作用対策	17	4
がんところどころ・地域の患者会の紹介	25	7
合計	78	23

表4 キャンサーボードでの検討症例  
(2023年度)

消化器内科	7
腫瘍内科	6
下部消化管外科	6
整形外科	4
泌尿器科	2
循環器内科	1
婦人科	1
皮膚科	1
脳神経外科	1
合計	29

※1症例を2科で担当1件あり

表5 2023年度の院内がん登録件数  
(対象：2022年診断症例)

診療科	件数
呼吸器内科	155
血液内科	308
消化器内科	290
小児科	8
皮膚科	142
高齢診療科	7
消化器外科	438
呼吸器外科	197
甲状腺外科	55
乳腺外科	241
形成外科	33
小児外科	—
脳神経外科	168
整形外科	61
泌尿器科	533
眼科	8
耳鼻咽喉科	153
婦人科	235
腫瘍内科	183
放射線科(治療)	37
その他	23
合計	3,275

※その他は病理解剖で発見された偶発癌等が含まれる

表6 2023年度 遺伝子パネル検査  
症例件数

診療科	件数
腫瘍内科	56
泌尿器科	29
婦人科	15
脳神経外科	4
呼吸器内科	6
耳鼻咽喉科	2
整形外科	2
呼吸器外科	1
合計	115

表7 骨転移診療支援チーム 活動実績  
(2023年4月-2024年3月)

2023年度	
骨転移外来(回)	23
骨転移カンファレンス(回)	23
新規症例数	
脳腫瘍	0
頭頸部がん	3
食道がん	0
胃がん	1
大腸がん	1
肝がん	1
胆道 膵がん	1
肺がん	7
乳がん	4
婦人科がん	5
骨軟部腫瘍	2
泌尿器科腫瘍	18
皮膚がん	0
造血性腫瘍	1
小児がん	0
原発不明	4
新規症例累計	49
再評価症例数	51
再評価時(1か月後)の介入 (重複あり)	
放射線治療	35
手術	9
装具 リハビリ	33
骨修飾薬	34
顎口腔	34
専門的看護	6
その他	3

## 14) 脳卒中センター

### 1. 診療体制と患者構成

#### 1) スタッフ

センター長 平野 照之 (脳卒中科 教授)  
副センター長 中富 浩文 (脳神経外科 教授)  
副センター長 山田 深 (リハビリテーション科 教授)

#### 2) 常勤医師数、非常勤医師数

常勤医師数：14名 (教授3、准教授1、講師2、助教2、医員4、専攻2)

#### 3) 指導医数、専門医・認定医数

日本脳卒中学会認定専門医	12名
日本神経学会専門医	5名
日本脳神経外科学会認定専門医	2名
日本脳神経血管内治療学会専門医	2名

#### 4) 外来診療の実績

当センターは、主に救急外来からの脳卒中患者を受け入れており、専門の脳卒中ケアチームが24時間体制で診療にあたっている。

一般外来実績：新患 358人、再診 2,828人 合計 3,186人
救急外来実績：救急車 254人、救急車以外 314人 合計 568人
外来患者合計：3,754人

外 来 名：

海野准教授：脳卒中全般  
河野講師：脳卒中全般  
本田助教：脳卒中全般、虚血性脳血管障害の外科治療  
中西医員：脳卒中全般  
齊藤医員：脳卒中全般  
城野医員：脳卒中全般  
川竹医員：脳卒中全般  
緒方医員：脳卒中全般

#### 5) 入院診療の実績

当センターでは脳卒中科、脳神経外科、リハビリテーション科、神経内科、看護部、薬剤部、医療ソーシャルワーカー、管理栄養士の8部門が診療科や職種の壁を越え、真のチーム医療を行っている。脳梗塞超急性期に対するtPA静注療法や脳血管内治療も積極的に行っており、救命救急センターを持つ地域基幹病院としての迅速な初期治療も当センターを支える大きな柱と考えている。地域の診療所・病院との綿密な連携により、患者のニーズにあった、オーダーメイドの診療計画を目指している。「やるべきことをやる」を基本姿勢とし妥当で安全な脳卒中診療を提供している。

2023年度の入院診療実績は新入院患者数599名であった。主な内訳は虚血性脳血管障害413例、脳出血132例、無症候性脳血管病変などのその他54例であった。主幹動脈閉塞を伴う症例の増加を認めており、塞栓源不明脳塞栓症、腫瘍随伴症候群などの特殊な脳卒中が増加している。

2023年度に急性期血行再建療法を38例に施行した。MRI、CTなどの神経放射線学的検査は3,158件 (うちCT灌流画像 127件) 施行、超音波検査は総計1,827件施行した。また、リハビリテーション治療実績は理学療法7,427単位、作業療法8,126単位、言語療法3,035単位であった。

表 1. 年度別入院数内訳

	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年
虚血性	386	486	457	457	476	478	383	429	413
出血性	125	128	165	152	174	180	136	129	132
その他	87	88	78	91	72	84	18	46	54
合計	598	702	700	700	722	742	537	604	599

表 2. 年度別の血栓回収療法実施件数

	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年
症例数	50	57	27	36	38
来院—穿刺時間 (分)	69	75	78	81	100
有効再開通 TICI 2b-3	92%	91%	81%	74%	73%

## 2. 高度先進医療への取り組み

tPA治療、超急性期血行再建術は24時間365日対応可能である。現在、脳主幹動脈閉塞例（Large Vessel Occlusion, LVO）にはステント型・吸引型デバイスを用いた血栓回収療法を実施している。2023年に治療を行った38例（平均79歳、NIHSS 21）は有効再開通（TICI 2b-3）を73%で達成し、退院時のmodified Rankin Scale 0-3は36%であった。

## 3. 低侵襲医療の施行項目と施行例数

該当するものなし

## 4. 地域への貢献

近隣12施設と連携し（多摩地区医療ネットワーク, TREAT）、多摩地区の中心的脳卒中センターとしての役割を担っている。日本脳卒中学会からPSCコア施設認定を受け、24時間体制で急性期医療を実践できる体制を整えている。

学会発表	49回
講演会・研究会	72回
社会貢献（マスメディアでの啓発活動ほか）	5件



## 15) 造血細胞治療センター

杏林大学造血細胞治療センターは、杏林大学医学部付属病院で行われる造血細胞を用いた治療の支援を行う部門として、2008年4月に設置されたセンターである。当センターでは、専門的立場から造血細胞の採取・検査・加工処理・保存・移植という造血細胞治療の全般にわたって臨床部門に対する支援を行っている。

### 〈組織・構成員〉

センター長 大西 宏明（臨床検査医学 教授）  
兼任医師 安戸 裕貴（臨床検査医学 准教授）  
山崎 聡子（臨床検査医学 助教）  
臨床検査技師 牧野 博、岩崎 恵、山本 美里、石関 綾乃、鈴木 早紀

### 〈活動内容〉

基本方針：地域がん診療拠点病院として、造血細胞移植が安全かつ適切に行われるよう支援する。

将来の再生治療や免疫細胞治療・遺伝子治療など、造血細胞を用いた先進的治療を担うための核となる。

当センターでは、主に白血病、骨髄腫、悪性リンパ腫、再生不良性貧血などの患者さんに、以下の治療を行う際の支援を行っている。

- ・血縁者間同種骨髄移植
- ・非血縁者間同種骨髄移植
- ・自家末梢血幹細胞移植
- ・血縁者間同種末梢血幹細胞移植
- ・非血縁者間同種末梢血幹細胞移植
- ・臍帯血移植
- ・造血幹細胞移植後の急性移植片対宿主病（急性GVHD）に対するヒト間葉系幹細胞製剤を用いた治療

それ以外に、以下のような業務を行っている。

- ・骨髄バンク健常人ドナーの骨髄採取
- ・骨髄バンク健常人ドナーの末梢血幹細胞採取

今後行われる計画のある治療は、以下の通りである。

- ・非血縁者間ドナーリンパ球輸注療法
- ・難治性潰瘍に対する造血細胞治療

### 〈特徴〉

当センターは、その設立の経緯から臨床検査部と緊密な関係にある。当院の臨床検査部は院内の遺伝子検査やサイトメトリー検査に積極的に取り組んでおり、造血細胞治療に必要なこれらの特殊検査を容易に行える環境にある。また、輸血検査室も臨床検査部内にあることから、造血細胞移植において必須となる輸血部門との協調がスムーズに行われ、安全な細胞治療を行える環境にある。

同種骨髄移植や自家末梢血幹細胞移植自体は、すでに保険診療も認められ標準的治療となっているが、小児や高齢者の移植やHLA不一致例の移植は管理が難しいことから現在でも高度医療の範疇に入る。当センターでは、これらの移植の支援についても積極的に取り組んでいる。また今後、造血細胞を用いた再生医療等の新たな造血細胞治療にも積極的に取り組む予定である。

## 〈年度別診療活動実績まとめ〉

	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
自家末梢血幹細胞採取	11例 (12回)	13例 (14回)	22例 (25回)	12例 (15回)	17例 (19回)
自家末梢血幹細胞移植	13	10	23	13	17
同種末梢血幹細胞採取	2例 (2回)	0例	5例 (5回)	3例 (3回)	6例 (6回)
同種末梢血幹細胞移植	2	0	5	3	7
同種骨髄採取	5	2	3	4	5
同種骨髄移植	1	1	1	0	2
臍帯血移植	23	19	11	18	8
ヒト (同種) 骨髄由来間葉系幹細胞輸注	2	4	1	2	0

## 〈自己点検と評価〉

造血幹細胞移植関連の支援については、末梢血幹細胞移植が増加した一方、臍帯血移植は減少傾向となった。2020年に多摩地区では初めて骨髄バンクドナーの末梢血幹細胞採取認定施設として認定を受け、健常人ドナーからの末梢血幹細胞採取および非血縁末梢血幹細胞移植を開始し、大きな有害事象なく順調に症例数を重ねている。今後も骨髄バンク・臨床科と緊密に連携をとり、万全な感染対策を行った上で協力していく方針である。

また造血幹細胞移植後の急性GVHDに対するヒト間葉系幹細胞製剤治療を臨床科で導入しており、同製剤の保管および調整を当センターで行っている。

再生医療等の新たな細胞治療については、まだ臨床科からの依頼がないため実現していない。将来に向けて新たな細胞治療の支援を行えるよう体制を構築していく。

## 16) 周術期管理センター

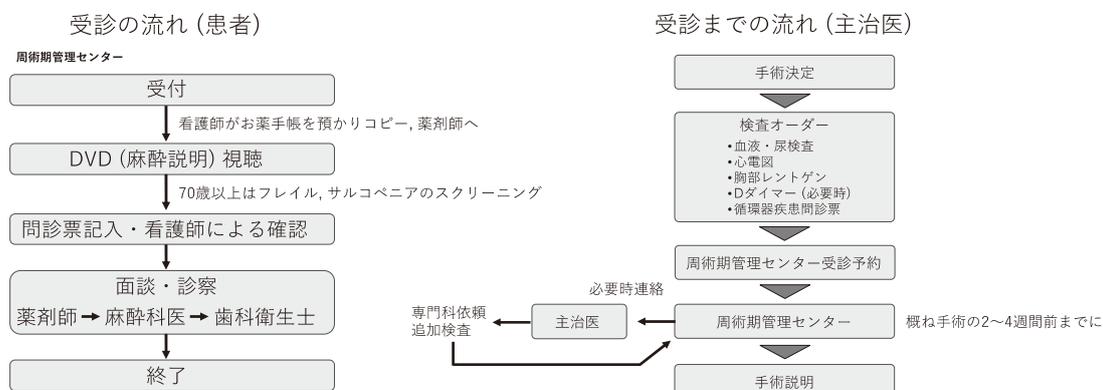
### 1. 組織及び構成員

当院の周術期管理センターは、手術安全の向上を目的に2017年4月に設置された。医師（麻酔科、産婦人科、消化器・一般外科、循環器内科、顎口腔外科）、看護師（手術室、外来、SICU、患者支援センター）、歯科衛生士、薬剤師、栄養士、臨床工学技士、理学療法士が定期的に開催される運営委員会に参加し、術前、術中、術後における患者安全のために活動している。

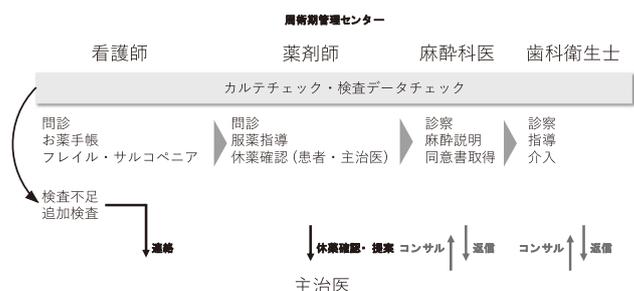
	氏名	所属	役職
委員	関 博志 (センター長)	麻酔科	准教授
委員	中澤 春政	麻酔科	准教授
委員	長谷川 浩	総合医療学	教授
委員	斉藤 竜平	循環器内科	助教
委員	小島 洋平	上部消化管外科	任期制助教
委員	澁谷 裕美	産婦人科	学内講師
委員	池田 哲也	顎口腔外科	准教授
委員	湯本 愛実	顎口腔外科	任期制助教
委員	手塚 里奈	顎口腔外科	任期制助教
委員	三木 貴仁	顎口腔外科	医員
委員	新井 由美	看護部	師長
委員	白木 敬子	看護部	師長
委員	赤間 寿子	看護部	副師長
委員	勝 有希子	看護部	副師長
委員	鈴木 史絵	薬剤部	科長補佐
委員	十文字菜穂	薬剤部	係長技師
委員	太田 祐士	薬剤部	薬剤師
委員	橋本健士郎	薬剤部	薬剤師
委員	小沼緋奈子	顎口腔外科	歯科衛生士
委員	楠 真歩	顎口腔外科	歯科衛生士
委員	矢野 里奈	顎口腔外科	歯科衛生士
委員	國本 舞	顎口腔外科	歯科衛生士
委員	村野 祐司	臨床工学室	技師長
委員	堀 哲朗	臨床工学室	係長技師
委員	鹿野 良幸	臨床工学室	主任技師
委員	増田 桃子	リハビリテーション室	理学療法士
オブザーバー	萬 知子	麻酔科	教授
	塚田 芳枝	栄養部	部長

## 2. 特徴

麻酔科管理の手術を受ける全患者を対象としており、緊急手術症例も可能な限り周術期管理センターで術前評価を行い、麻酔説明と同意の取得を行っている。全ての麻酔科管理症例を対象とする周術期管理センターは全国的にみても多くなく、当院が誇る施設の1つとなっている。2023年度も全ての予定手術症例が周術期管理センターを受診した。



各職種のワークフロー (周術期管理センター)



## 3. 活動内容・実績

- ・ 外来運営：前年度に引き続きリーダー看護師の育成を行った。
- ・ 術前休薬：「休薬期間の目安」改訂を行った。
- ・ 術前禁煙指導：前年度に開始した術前禁煙指導を継続して行った。
- ・ 術後疼痛管理：2018年度に設立したKAPS (Kyorin Acute Pain Service) が消化器外科と婦人科のSICU入室症例、整形外科の脊椎手術症例を対象として活動を継続した。KAPSチーム (麻酔科医、手術室看護師、SICU看護師、薬剤師) がミーティング (午前1回、午後1回) と病棟回診 (午後1回) を行い第3術後病日まで疼痛管理や術後悪心嘔吐の対応を行っているほか、神経障害等の合併症対応もを行っている。
- ・ 口腔機能評価：麻酔科管理手術患者の術前および入院後の口腔ケアを行った。
- ・ 術前経口補水：対象症例を一部の例外を除く全症例で行った。
- ・ 術前シミュレーション：BMI35kg/m<sup>2</sup>以上、体重100kg以上、身長200cm以上の患者を対象に、手術前に実際に手術を行う手術室で体位シミュレーションを行った。主治医、麻酔科医、手術室看護師が立ち会い、安全な気道確保および手術体位について確認を行った。
- ・ 70歳以上の患者で身体的フレイル、オーラルフレイルの評価を行った。
- ・ 70歳以上の患者で体組成計InBodyを使用し、サルコペニアのスクリーニングを行った。
- ・ フレイルとサルコペニアの基準を満たす患者に対して栄養指導の提案を行い、希望者には栄養管理指導を行った。

## 過去3年間の麻酔科管理症例および周術期管理センター受診患者数

年度	麻酔科管理症例数	周術期管理センター受診患者数
2021年度	6,796	6,514
2022年度	6,878	6,841
2023年度	6,786	6,611

※新型コロナウイルス感染症対策で、一部の手術患者の術前診察は周術期管理センターの麻酔科医が病棟を往診して行ったため、周術期管理センターを受診した患者数は少なくなっている。

### 4. 自己点検と評価

- ・麻酔科管理予定手術の全症例について、入院前に麻酔科標榜医によるリスク評価と麻酔説明、歯科衛生士による口腔内評価と口腔ケアを行うことで質の高い周術期管理に貢献できたと考える。
- ・すべての患者で周術期肺血栓塞栓症予防ガイドラインに則ったリスク評価を行った。術前スクリーニングで下肢静脈血栓の存在が明らかとなる患者は多く、適切に深部静脈血栓症の評価を行い、周術期の対応について判断することができた。
- ・周術期口腔ケアにより、周術期歯牙トラブル回避、集中治療室での人工呼吸関連肺炎発症率低下に貢献できたと考える。
- ・術前休止薬確認、休薬指導を周術期管理センターの薬剤師が行うことで、医療従事者が患者の服用薬や薬剤アレルギーについて把握しやすくなり、術前休薬漏れの減少に貢献できていると考える。経口避妊薬の休薬漏れが周術期管理センターで気づかれ手術延期とした症例が複数あった。このような症例を少しでも減らすよう、さらなる啓蒙活動を行う必要があると考える。
- ・フレイルやサルコペニアのスクリーニングの基準を満たす患者に対する栄養管理指導を開始したことで、今後よりよい周術期管理を行うための準備ができつつあると考える。

## 17) 遺伝子診療センター

遺伝子診療センターは、当院における遺伝子診療を推進する目的で2021年11月に発足した。当センターでは、臨床遺伝専門医、認定遺伝カウンセラーが、各診療科や臨床検査部と連携して、遺伝カウンセリングを含めた遺伝子診療支援と教育を行っている。2023年度、当院は日本人類遺伝学会・日本遺伝カウンセリング学会臨床遺伝専門医制度の研修施設として認定された。

### 1. 組織および構成員

センター長	市川弥生子（神経内科 臨床教授）
	大西 宏明（臨床検査医学 教授）
	井本 滋（乳腺外科 教授）
	滝 智彦（保健学部臨床検査技術学科 教授）
	須並 英二（下部消化管外科 教授）
	谷垣 伸治（総合周産期母子医療センター センター長，産科婦人科 臨床教授）
	長島 文夫（腫瘍内科 臨床教授）
	田嶋 敦（産科婦人科 准教授）
	森定 徹（産科婦人科 准教授）
	増田 正次（耳鼻咽喉科 准教授）
	細井健一郎（小児科 准教授）
	関 大仁（乳腺外科 講師）
	大塚 弘毅（臨床検査医学 学内講師）
	中村 雄（泌尿器科 学内講師）
	星田 京子（循環器内科 学内講師）
	松島 実穂（産科婦人科 学内講師）
	菊池 華子（循環器内科 助教）
	小須賀基通（小児科 非常勤講師）
	首藤 祐子（看護部 師長）
	小倉 航（臨床検査部 臨床検査技師，係長技師）
	菊地 茉莉（臨床検査部 認定遺伝カウンセラー，主任技師）
	友澤 周子（産科婦人科 認定遺伝カウンセラー（非常勤））
	兼任事務2名

[遺伝子診療に関する専門医・指導医など]

日本人類遺伝学会・日本遺伝カウンセリング学会（常勤・非常勤）

臨床遺伝専門医：7名

臨床遺伝専門医・指導医：2名

認定遺伝カウンセラー：2名（常勤1、非常勤1）

日本遺伝性腫瘍学会 遺伝性腫瘍専門医：2名（常勤2）

日本染色体遺伝子検査学会 認定臨床染色体遺伝子検査師（遺伝子分野）：1名（常勤）

日本臨床検査同学院 遺伝子分析科学認定士（初級）：2名（常勤）

日本遺伝子診療学会 ジェネティックエキスパート：1名（常勤）

### 2. 特徴

当院は、総合周産期母子医療センター、がんゲノム医療連携病院、東京都難病診療連携拠点病院の指定を受け、地域に専門的な医療を提供する体制を整備している。遺伝子診療に関しても、出生前の相談か

ら、小児・成人期の遺伝性疾患、がん遺伝子パネル検査の二次的所見の対応まで幅広く対応できることが当センターの特徴である。

### 3. 活動内容・実績

#### 1) 遺伝子診療支援

各診療科主治医からの遺伝子診療センターへの依頼に応じて、遺伝医療専門職（臨床遺伝専門医、遺伝カウンセラー）による遺伝カウンセリングを行い、遺伝学的検査の選定から結果解釈の支援までを含む、様々な遺伝子診療支援を行っている。

[主な取り組み]

- ・ 遺伝性疾患・遺伝性腫瘍の患者・未発症血縁者に対する遺伝学的検査の実施
- ・ 遺伝性疾患・遺伝性腫瘍の患者や家族への遺伝カウンセリング
- ・ 遺伝性腫瘍・遺伝性疾患の患者・血縁者の医学的管理につなげるための支援
- ・ がんゲノム医療のがん遺伝子パネル検査において検出されたバリエーションの解釈、生殖細胞系列由来である可能性がある病的バリエーションを持つ患者・血縁者への対応
- ・ 遺伝子診療支援・教育の一環で、月1回、症例検討会Genetic Medicine Boardを開催（2022年度～）

#### 2) 遺伝学的検査

臨床検査部と連携して、保険適用の遺伝学的検査（約200疾患）、自費の遺伝学的検査（遺伝性腫瘍の一部、保険適用外の難病疾患）の出検および結果管理、結果解釈のサポートまでを実施している。

[主な取り組み]

- ・ 臨床検査部での遺伝学的検査の一元管理および遺伝医療専門職との連携体制の構築（2022年度～）
- ・ 遺伝学的検査の説明同意文書の運用開始（2023年度）

[検査件数]（血液検体から調べた遺伝学的検査の件数のみ）

- ・ 保険適用 198件  
（D006-4 難病、D006-5染色体検査、D006-18 BRCA1/2遺伝子検査、D006-26 マイクロアレイ染色体検査）
- ・ 自費 NIPT 70件（総合周産期母子医療センターと連携）  
その他 18件（遺伝性腫瘍、神経線維腫症など）

図1 遺伝学的検査の疾患別内訳（n = 216）

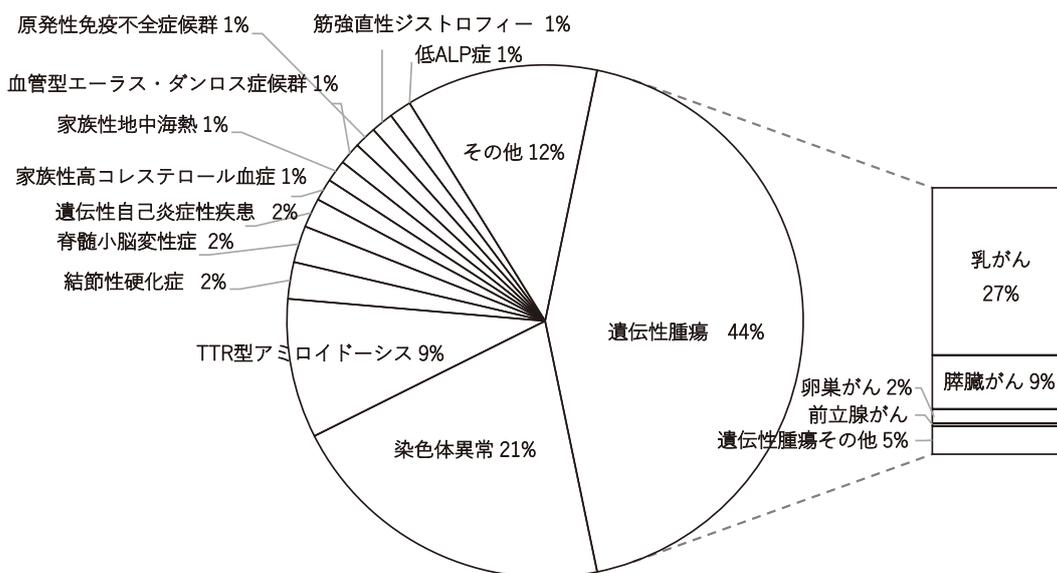
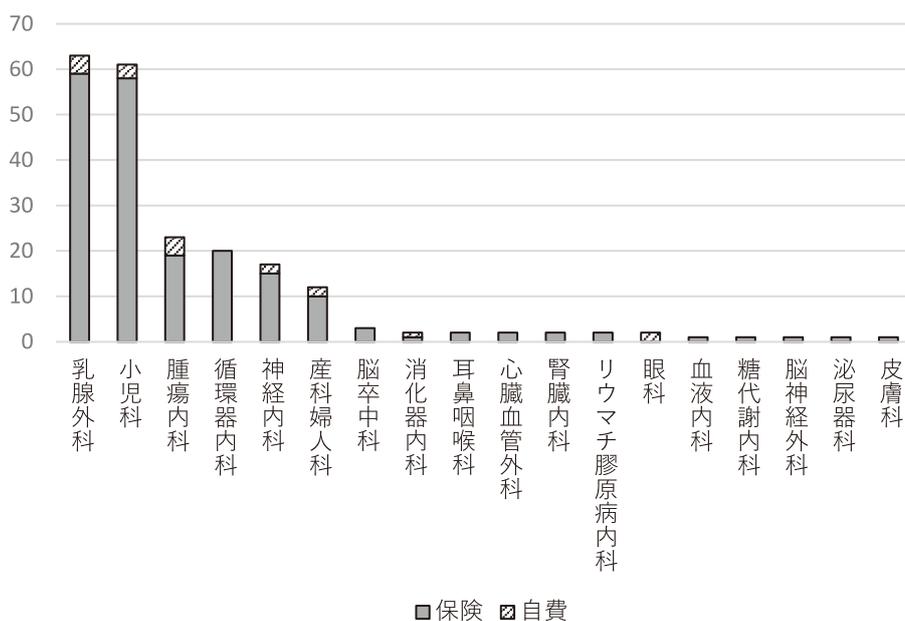


図2 遺伝子関連検査提出件数（診療科別）



※NIPT（無侵襲的出生前遺伝学的検査）の170件を除く

### 3) 遺伝カウンセリング

遺伝カウンセリング外来にて、遺伝医療専門職および各診療科医師が連携して、完全予約制で遺伝カウンセリングを行っている。遺伝カウンセリングでは遺伝医学的な情報提供と心理社会的支援を行い、家族や社会生活への影響を相談し、患者・家族の医学的管理を含めたさまざまな選択を支援している。

[主な取り組み]

- ・生殖・周産期、小児、成人、腫瘍の遺伝カウンセリングの実施
- ・電子カルテからの遺伝カウンセリング料金の算定開始（2023年度）

[遺伝カウンセリング件数]

- ・遺伝子診療センターでの遺伝カウンセリング件数 122件
- ・総合周産期母子医療センターでの遺伝カウンセリング件数 345件（NIPT: 非侵襲性出生前遺伝学的検査、自費のみ）

※各診療科のみで実施した遺伝カウンセリングは除く

### 4) 臨床遺伝教育

- ・臨床遺伝専門医研修施設への認定（2023年度）
- ・臨床遺伝専門医専攻医や初期研修医の研修開始（2023年度）
- ・月1回、症例検討会Genetic Medicine Boardを開催（2022年度～）

〈2023年度〉

- 第1回 2023年4月 HBOC睥がん
- 第2回 2023年5月 睥がん二次的所見ATM
- 第3回 2023年6月 PGT-Aと低頻度モザイク
- 第4回 2023年9月 脊髄小脳失調症3型（MJD/SCA3）
- 第5回 2023年10月 膀胱がん二次的所見PMS2
- 第6回 2023年11月 気管軟化症を伴った単純型表皮水泡症の1例
- 第7回 2023年12月 遺伝子診断がつかない家族性高コレステロール血症のプレコンセプションケア
- 第8回 2024年1月 多発性内分泌腫瘍症1型の1家系における今後の検討

- 第9回 2024年2月 非認証施設でNIPT判定困難となり、羊水検査でエマヌエル症候群が分かった症例
- 第10回 2024年3月 ATTRアミロイドーシスの1家系

## 18) 臨床検査部

### 1. 組織及び構成員

部長	大西 宏明 (臨床検査医学教授・造血細胞治療センター長)
技師長	宮城 博幸 (管理運営・検査情報管理責任者・検体検査精度管理責任者)
副技師長	荒木 光二 (微生物・遺伝子検査部門責任者)
副技師長	米山 里香 (採血部門責任者)
技師長補佐	小島 直美 (輸血部門責任者)
	千葉 直子 (血液部門責任者・品質管理責任者)
	浦田 毅 (生理部門責任者)
	佐藤 英樹 (生理部門責任者)
	木崎 直人 (生理部門責任者)
他臨床検査技師	82名

### 2. 特徴

検体検査においては約120項目の検査を24時間対応で、また45項目を日中対応とし検査を実施している。(生理機能検査、微生物・遺伝子検査を除く)

生理機能検査は心電図、呼吸機能、脳波、腹部表在超音波、心臓超音波を検査室内で実施する以外に、耳鼻科検査、小児ABR検査、PSG、術中脳波等を検査室外で実施している。

### 3. 活動内容・実績

#### 1) ISO 15189要求事項に沿った品質マネジメントの継続

【目標】臨床検査データの精度向上

医師会、日本臨床衛生検査技師会、CAP、メーカー等の各サーベイ、精度管理、外部精度管理ともに年間を通して問題はなく適切に精度管理は実施されていた。

【目標】検体検査TAT短縮、生理機能検査待ち日数の短縮

検体検査TATに関して、祝日にあたる前後の曜日は患者来院数も多く目標である1時間を超過する日もあったが概ね目標を達成した。

外来患者の超音波検査待ち日数は心臓超音波検査 平均4.9日(前年6.8日)、腹部超音波検査平均4.3日(前年6.0日)であり、前年度より検査待ち日数は短縮している。

#### 2) 医療安全の推進

インシデント及び医療事故集計は計28件(2022年度39件)となった。

リスク分類: レベル0 13件、レベル1 12件、レベル2 2件、レベル3a 1件

インシデント事例に関しては全て病院へインシデント報告を行い、是正処置を行った。

レベル3の事例は医療事故、合併症・偶発症等発生報告書対象となったが、医療安全管理部検証のもと大きな問題がないことが確認された。しかしながら、臨床検査部事故防止対策委員会で検討を行い、患者移乗に伴う研修が必要と判断し、検査部内での再教育・周知を行った。

#### 3) 勤務環境の改善にむけて

【目標】医師の働き方改革を推進するためのタスクシフト/シェアの検討及び教育

現在、日本臨床衛生検査技師会による厚生労働省指定講習会の受講が行われており、2023年度末で25名が受講を修了している。

【目標】適正な職員配置による時間外勤務の削減と適切な休暇取得

検査部1人あたり月の時間外勤務が16.5時間(2022年度12.9時間)、年休取得数が12.5日(2022年度11.5日)であった。時間外勤務が増えているが、検査室別には大きな違いはなく、また、年休取得が前年より1日多く取れていることから、適正な人員配置が行われていると考えている。

4) 有用な検査項目の改善にむけて

【目標】 生化学・免疫検査項目の導入・見直し

2023年12月より、高感度CRPの検査を開始した。

【目標】 臨床上有用性の高い新規生理機能検査項目の導入

医師の負担軽減を図るために、経食道エコー検査の介助を検査技師も行うことにした。

5) 人材育成の強化

【目標】 専門分野の認定資格取得の奨励

下記認定資格を取得した。

認定臨床染色体遺伝子検査師、感染制御認定臨床微生物検査技師認定

認定臨床化学・免疫化学精度保証管理検査技師、日本糖尿病療養指導士

超音波検査士（循環器領域 消化器領域）

二級臨床検査士資格認定証（呼吸生理学、循環生理学）

【目標】 学会での研究発表や論文発表の症例

学会研究発表等は計17題の発表であった。

4. 自己点検と評価

各部署で設定した品質指標を超えており、臨床検査部の目標としてはおおむね、達成していると考えている。このことはISO15189に則った業務が実施されていることの証明であり、PDCAサイクルが機能していると評価している。2023年度からは、患者に対するリスクマネジメントを強化する方針とし、患者ケアに重点を置いた業務を目指している。

臨床検査件数推移

		2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
検体検査	生化学	4,785,911	4,237,434	4,657,305	4,574,795	4,943,904
	免疫・血清	731,344	654,362	728,714	727,602	739,077
	血液	804,543	720,791	783,598	779,799	824,642
	一般	158,289	137,444	150,797	150,683	154,412
微生物・遺伝子		57,717	55,080	62,664	76,626	72,270
輸血		65,916	62,053	65,881	64,802	64,402
外来採血		179,555	162,542	182,698	185,171	187,608
生理機能検査	循環機能	39,969	35,871	40,852	41,027	40,780
	呼吸器	10,602	2,967	3,779	4,165	4,319
	脳波・筋電図	3,587	3,238	3,208	2,847	2,750
	腹部超音波	10,333	8,196	9,687	10,011	9,528
	表在超音波	13,368	12,964	13,650	15,814	12,703
	心臓超音波	8,460	7,790	9,070	9,251	9,343
造血幹細胞採取・移植		37	31	40	33	31
院内検査合計		6,869,631	6,100,763	6,711,943	6,642,626	7,065,769
外注検査		161,056	137,344	152,447	148,637	142,792
総検査件数		7,030,687	6,238,107	6,864,390	6,791,263	7,208,561
参考) SARS-CoV-2 検査		77	9,843	21,758	35,135	6,007

## 19) 手術部

### 1. 組織及び構成員

部長 福原 浩（泌尿器科 教授）

副部長 多久嶋亮彦（形成外科・美容外科 教授） 関 博志（麻酔科 准教授）

副師長 赤間 寿子

手術部長、副部長、看護師長、手術部を利用する各診療科医師よりなる手術部運営委員会の決定に基づき運営されている。2023年4月現在、80名の看護師が所属しており、年々増加する難易度の高い術式、高度医療機器を使用した術式に対応できるよう人員配置が行われている。

### 2. 特徴

2022年7月にハイブリッド手術室を含む3室（陰陽圧切替対応部屋）の増室以降、中央手術室、外来手術室合わせて23室の手術室を稼働している。外科系診療科の手術、検査および、内科系診療科の治療、生検、骨髄採取などを行う施設として付属病院の中心的機能を果たしている。

2023年度には、中央手術室、外来手術室、ハイブリッド手術室合わせて13,369件の手術が施行された。

### 3. 活動内容・実績

	2018年度		2019年度		2020年度		2021年度		2022年度		2023年度	
	中央	外来										
消化器・一般外科	915	0										
上部消化管外科			206	0	231	0	270	0	236	0	262	0
下部消化管外科			478	0	298	0	307	0	325	0	324	0
肝胆膵外科			264	0	260	0	245	0	266	0	271	0
乳腺外科	191	17	185	19	197	28	222	29	167	17	147	12
甲状腺外科	95	0	83	0	101	0	89	0	92	0	113	0
呼吸器外科	263	0	272	0	284	0	301	0	282	0	310	0
心臓血管外科	480	0	448	0	455	0	542	0	494	0	433	0
形成外科	1,086	604	1,187	701	962	503	1,049	627	1,071	648	1,100	547
小児外科	261	0	219	0	248	0	229	0	201	0	190	0
脳神経外科	320	0	389	0	393	0	344	0	327	0	320	0
脳卒中科	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
整形外科	1,166	0	1251	1	1,051	0	1,143	0	1,095	0	1,126	0
泌尿器科	981	1	1034	0	989	0	1,070	0	1,134	0	1,139	0
眼科	346	3,342	337	3,339	322	2,848	386	3,291	449	3,870	740	4,095
耳鼻咽喉科	477	0	507	3	409	5	427	8	432	18	470	12
産科	410	0	419	0	397	0	378	0	378	0	377	0
婦人科	548	0	547	0	434	0	543	0	581	0	508	0
皮膚科	113	8	103	17	79	7	99	9	87	6	96	8
救急医学	155	0	125	0	109	0	136	0	140	0	158	0
顎口腔外科	29	0	20	0	14	0	24	0	19	0	18	0
呼吸器内科	0	0	0	0	2	0	6	0	10	0	14	0
神経内科	2	6	0	3	0	4	1	3	2	0	0	1
血液内科	6	0	5	0	0	0	3	0	4	0	5	0
消化器内科	197	0	211	1	192	0	241	0	231	0	228	1
小児科	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
精神神経科	80	0	60	0	69	0	126	0	214	0	167	0
循環器内科	286	0	313	0	314	0	324	0	125	0	58	0
麻酔科	13	0	7	0	20	0	9	0	25	0	44	0
腎臓内科	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
放射線科	1	0	0	0	5	0	12	0	14	0	14	0
小計	8,473	3,978	8,674	4,084	7,835	3,395	8,526	3,967	8,401	4,559	8,632	4,676
合計	12,451		12,758		11,230		12,493		12,960		13,308	

#### 4. 自己点検と評価

手術件数は、前年比率2.7%の増加となった。今後も効率のよい手術スケジュールが計画できるように調整を図っていく。2022年7月に増室されたハイブリッド手術室では手術件数の増加がみられ、循環器内科、心臓血管外科、形成外科、脳神経外科、産科などのカテーテル治療、手術が行われ、整形外科、呼吸器内科での手術、処置が新たに実施された。今後も多くの診療科が円滑に行えるよう調整していく。ロボット支援手術は、泌尿器科、呼吸器外科、上部消化管外科、下部消化管外科、婦人科、肝胆膵外科が実施しており、さらなる術式の拡大が見込まれる。

また、周術期管理センターでは、麻酔科管理による手術を受ける全ての患者の受診を実施しており、安全性の高い麻酔・手術の実施を整えている。専門知識のある麻酔医、薬剤師、看護師からの説明、歯科衛生士による口腔衛生指導も活発に行っている。今後も手術を受ける患者、家族が安心して、安全な手術を受けられる体制を構築していきたいと考えている。

## 20) 医療器材滅菌室

### 1. 理念及び目的

#### 【理念】

患者に安心、安全な器材の提供をする

#### 【目的】

再生器材の洗浄を中央化することにより職業感染を防止し、洗浄・消毒、滅菌の質の向上を目指す

### 2. 組織及び構成員

室長 齋藤 英昭

課長 天良 功

師長 土田美枝子

但し作業員全員、20名は委託会社の社員である。

### 3. 到達目標と達成評価

目標：医療器材滅菌室における医療器材の洗浄消毒滅菌器材の中でシングルユースの器材と再生器材の住み分けを最も効率の良い形で、しかも安全性と利便性を損なうことなく現実化する。

再生器材をCDCのガイドラインに沿って処理し、リコールゼロを目指す。

シングルユース器材の再利用はしない。また、滅菌回数に制限のある器材に関してもマニュアルに沿って運用する。

病棟、外来で行われる内視鏡洗浄を最小限にするために感染管理者と協働しサービスの提供に努める。

評価：2017年度より開始した、シングルユース器材と使用回数制限のある器材はマニュアルに沿って運用されている。問題なく継続できているため来年度も評価修正しながら実施する。

2020年度から手術器具を介するブリストン病2次感染予防対策の一環として、手洗い及び機械洗浄に使用する洗剤を可能な限りアルカリ洗剤に変更して3年が経過したため、刃物類の刃こぼれの有無、銅製小物の腐食の有無を確認しているが、変化はない。今後も観察し、適時交換し、コンディションが良い器械の提供に努めたい。

提供する器械の品質向上のために、洗浄評価も保守点検時ではなく、日常的に実施し、記録にのこすことを開始した。現在、洗浄機の異常はない。今後も洗浄表記について協議し、品質の向上を目指す。

昨年度に続き、リコールゼロを達成できた。今後も継続できるようにしたい。

今年度は仕様書の見直しを行い、手順の改定を実施する予定であったが、実現しなかった。来年度は計画性を持って取り組み実施できるようにする。

#### 4. 年間業務実績

2023年装置稼働状況（稼働日数293日）

装置	年間運転回数 (前年度)	装置	年間運転回数 (前年度)
高圧蒸気滅菌器SR-FVW 4台	4,334回 (4,329回)	カートウオッシャー1台	608回 (608回)
高圧蒸気滅菌器SJ-4、AC-SJ	0回 ハイスピード	内視鏡洗浄器3台	1,103回 (1,085回)
ステラッド100S 1台 ステラッド100NX 1台 プラズテックmini 1台 プラズテック142 2台	656回 326回 532回 1,664回	HLDシステム2台	931回 (898回)
ウオッシャーディスインフェクター4台 (単層式2台、多層式洗浄装置2台)	16,436回 (12,882回)	ヘパフィルター付き低温乾燥装置 3台	3,500時間 (3,500時間)
超音波洗浄器 2台	3,500時間 (3,500時間)	手洗い洗浄	眼科器材、その他 微細な器材多数

#### 器材処理状況

処理法	処理数 (前年度)	処理法	処理数 (前年度)
病棟外来中央化器材数	79,754件 (75,353件)	手術セット滅菌数	47,886セット (45,774セット)
病棟外来依頼滅菌数	76,879件 (75,945件)	手術単品パック滅菌数	85,715件 (79,403件)
院外滅菌 (EOG)	13,260件 (13,260件)		
高レベル消毒	35,000回以上 (35,000回以上)		

#### 5. 今後の課題

常時、部署で洗浄消毒を行っている器材の有無を確認し、医療器材滅菌室への依頼を促すことや情報提供等の活動により職業感染予防に貢献する。同様に単回使用機材を再利用しないように新規依頼品の確認の実施を継続する。

また、手術件数増加への対応、内視鏡の洗浄の依頼増加についても業務内容の見直し、人材の活用を考え、仕様書手順の見直し、機器のメンテナンスに努め、正常稼働しながら、必要時レイアウト変更などを行い、対応する。

精密な医療機器が新規開発、導入されていくためバリデーション、トレーサビリティの導入を検討し、導入の実現化に向けて活動を継続する。特に内視鏡洗浄履歴のシステム化を強化する。

洗浄の質向上のため洗浄機のメンテナンスにつとめ、正常稼働しながら機器の耐久年数などの確認を行っていく。「医療現場における滅菌保証のガイドライン」に沿った洗浄評価を定期的に行っていく。

## 21) 臨床工学室

### 1. 理念及び目的

#### 【理念】

医療機器を通じて、あたたかい心のかよう医療を提供する。

#### 【目的】

ME室で中央管理している医療機器の日常点検、定期点検、人工呼吸器、人工血液透析装置、人工心肺装置、高気圧酸素療法などの生命維持装置の整備、維持および操作を行なっている。臨床工学技士を配置している中央部門は腎・透析センター、中央手術室、総合周産期母子医療センター（NICU・GCU）、高度救急救命センター（TCC）や集中治療室（C-ICU）、外科系集中治療室（S-ICU）、ハイケアユニット（HCU）、ストロークケアユニット（SCU）においてますます高度化、複雑化する医療機械を専門的知識のある臨床工学技士が保守・点検・操作することにより、診療の安全性を増すことができる。また、各病棟スタッフへの医療機器取り扱い説明を行い、業務支援することがこの組織の目的である。

### 2. 組織及び構成員

室長、技士長1名、技士長補佐3名、係長3名、主任6名、臨床工学技士総勢34名からなる。一般修理業務で1名を嘱託している。

### 3. 到達目標と達成評価

#### 1) 血液浄化関連業務

腎透析センターには臨床工学技士は業務中3～4名配置し、外来患者および入院患者を対象とした血液透析療法・血漿交換療法・免疫吸着療法・顆粒球吸着療法・腹水濃縮再静注法の管理・操作を行なっている。（日曜日は除く）

#### 2023年度 腎・透析センター血液浄化関連業務実績

1	HD外来	937
2	オンラインHDF外来	633
3	HD入院	4,539
4	オンラインHDF入院	5
5	ECUM入院・外来	23
6	LDL吸着	34
7	免疫吸着	11
8	レオカーナ	53
9	GCAP	28
10	PE	47
11	DFPP	30
12	PP	0
13	CART	14
	計	6,354

※CART: 腹水濾過濃縮再静注法

合計 6,354件の血液浄化療法に従事し、医療の安全性に貢献している。

2) 救命救急センター、集中治療室業務

一方、救命救急センターには臨床工学技士を日勤帯に2名配置、夜間休日はON CALL体制で補助循環装置・人工血液透析装置の管理、操作業務を行っている。また集中治療室には、日勤帯2名、2013年3月より夜勤帯1名の臨床工学技士を配置し、24時間体制で補助循環装置・血液浄化療法・医療機器に関するトラブル対応に従事している。

2023年度の救命救急センターの血液浄化実施件数は、343件、ECMO/IMPELLA実施件数は、46件で集中治療室（CICU）の血液浄化実施件数は、346件、ECMO/IMPELLA実施件数は、17件であった。臨床工学技士が持続血液浄化装置を操作することで医療安全に貢献している。

2023年度救命救急センター、集中治療室血液浄化、ECMO関連業務実績

	血液浄化	ECMO/IMPELLA
集中治療室（CICU）	346	17
救命救急センター	343	46

3) 呼吸療法関連業務

一般病棟および救命救急センター・集中治療室・総合周産期母子医療センター、ハイケアユニットで使用する人工呼吸器の日常・定期点検と呼吸回路交換を実施しているほか、一般病棟に貸し出された全ての人工呼吸器が正常に作動しているか、毎日、貸し出し病棟を巡回し、人工呼吸器の動作点検を行っている。この巡回業務は機械的人工呼吸療法時の事故防止の観点から大きな成果をあげており、臨床工学室の重要な業務となっている。また、週1回呼吸ケアチームの一員として一般病棟における人工呼吸器回診を実施し、一般病棟では人工呼吸管理が難しい症例は集中治療室に入室させ人工呼吸管理をも含め全身管理を行なっている。その成果で一般病棟での人工呼吸器使用件数は減少している。

4) 人工心肺関連業務

中央手術部における人工心肺装置の操作、管理業務については週2回の定時手術のほか、off pump CABGやTEVARの時は急変に備えて臨床工学技士が待機している。又、夜間、休日の緊急手術に対して年間を通してON CALL体制を行なっている。又、ナビゲーション装置操作、手術に必要な医療機器の搬送、セットアップ、医療機器トラブル対応も行っている。

現在、臨床工学技士3名で人工心肺装置操作を行い、人工心肺装置操作業務とは別に手術部業務として臨床工学技士2～3名を配置している。

人工心肺関連業務実績

	2021年度	2022年度	2023年度
on pump	126例	122例	130例
TEVAR	14例	8例	10例
合計	140例	130例	140例

2023年度 人工心肺装置（自己血回収装置も含む）緊急手術件数

人工心肺装置（自己血回収装置含む）	65件/年
-------------------	-------

夜間、中央手術部において臨床工学技士が人工心肺装置・自己血回収装置を操作することで医療の安全性に貢献している。尚、夜間、休日の緊急手術の割合は、約34%であった。

5) 高気圧酸素療法関連業務

2008年4月から高気圧酸素療法室が院内に設置された。慢性期の意識障害患者が主な対象であるが、蘇生後脳症、交通外傷、突発性難聴、下腿血行障害、麻痺性イレウスなどの患者にも数多く施行

してきた。救急外来からの急性期適応患者（一酸化炭素中毒）の依頼に対応している。

#### 2023年度 高気圧酸素療法 実績

高気圧酸素療法件数	15件/年
-----------	-------

臨床工学技士・病棟看護師・担当医師らで今まで以上にチャンバー内持込品を確認し、書面で記録を残している。装置操作時は医師が同席し、臨床工学技士が装置操作に従事している。

#### 6) 不整脈関連業務

不整脈関連業務は、ディラー・メーカーおよび臨床工学技士3～4名で行っている。

#### 2023年度 ペースメーカー関連業務実績

PM		CRTD/C RTP		ICD		Ablation/ EPS
新規	交換	新規	交換	新規	交換	
87	29	11	9	25	11	382

#### 7) 心臓カテーテル、SHD関連業務

心臓カテーテル、SHD関連業務は、ディラー・メーカーおよび臨床工学技士2名で行っている。

#### 2023年度 心臓カテーテル、SHD関連業務実績

	2022年度	2023年度
PCI	246	318
CAG	376	738
TAVI	34	45
Mitra Clip	0	7

#### 8) 補助人工心臓関連業務

2020年10月より補助人工心臓管理施設認定に伴い植込型補助人工心臓の管理を6名の臨床工学技士で対応している。

#### 9) 医療機器管理業務

2023年度、中央管理医療機器（3,078台）は34,123件の貸し出し件数、点検件数は36,433件で内501件に医療機器の異常を発見し、保守、修理を行い安全面から貢献している。

病院管理部と連携し、医療機器使用マニュアル作成も行っている。

臨床工学室が発足した目標のひとつである「複数の業務をこなせる技士の養成」に関しては技士年間ローテーション表を作成し、どうしても仕事量に変動がありがちな部署の人員の配置・補充を効率よく行うため、日々調整を行っている。

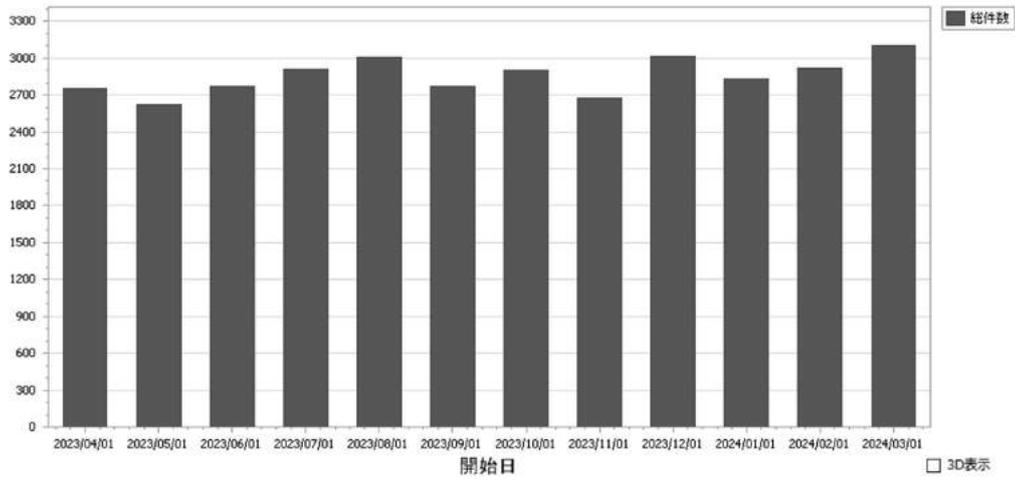
2005年5月に中央病棟が開設され、ICUの病床数増加に伴い血液浄化法患者の急増と長期間化及び手術件数が増加した。そのため、各部門の臨床工学技士業務内容と人員を再検討し、2023年現在、臨床工学技士は34名で各部門配置の臨床工学技士数を再編した。その結果を、業務量、経済性の観点から検討を加え日々実践している。

2004年11月より遅出業務体制を導入し1名の臨床工学技士が平日は12:45から21:00まで勤務、祭日は8:30から21:00まで勤務し一般病棟への中央管理医療機器の貸し出しと返却受付、使用済の機器回収及びトラブル対応を行っている。

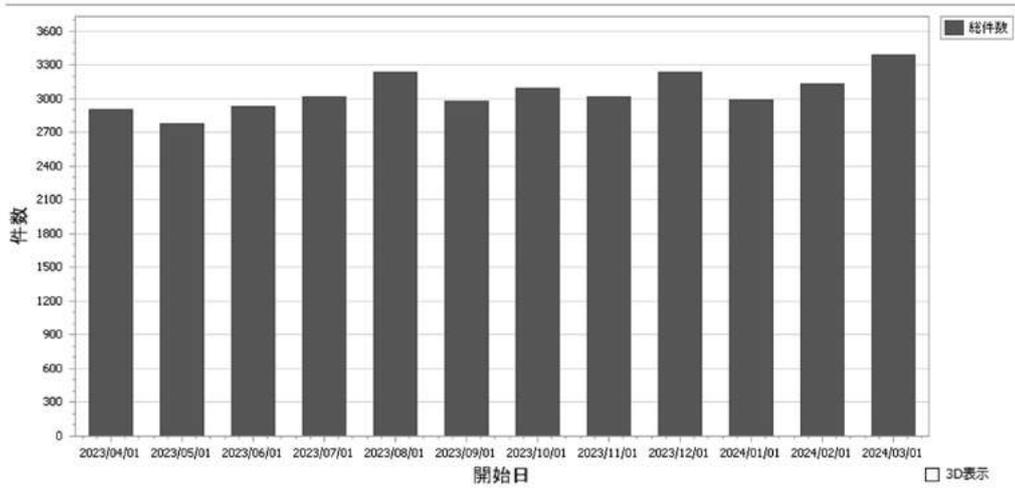
#### 10) 各部門所有の医療機器・医療用具・家電製品修理業務

全部門（事務部門も含む）の修理とメーカー修理を判別し、病院管理部へ渡している。

2023年度月別貸出し件数



2023年度月別点検件数



## 22) 放射線部

### 1. 放射線部の組織、構成

部 長	横山 健一 (放射線科 教授)
技 師 長	中西 章仁
副 技 師 長	首藤 淳
放射線技師	65名 (総数)
看 護 師	15名 (IVナース14名) + 兼任師長 1 名
事 務 員	9 名

### 配置場所

診 断 部	外 来 棟	地下一階	X線撮影室
			X線TV室
			CT室
			MRI室
			血管撮影室
	高度救命救急センター	一 階	X線撮影室
			X線TV室
			CT室
			血管撮影室
		地下一階	MRI室
CT室			
			ハイブリッド血管撮影室
	放射線治療・核医学棟	地下一階	核医学検査室
治 療 部	放射線治療・核医学棟	地下二階	放射線治療室

### 2. 放射線部の理念、基本方針、目標

#### 理 念

最良の医療を提供し、患者さんより高い信頼性が得られるよう努めます

#### 基本方針

- (1) 安心安全で質の高い医療情報を提供します
- (2) 高度先進医療の実践を目指します
- (3) 温かく人間性豊かで、倫理観を持った医療人を目指します
- (4) チーム医療に貢献し、患者さんに選ばれ続ける病院を目指します

#### 目 標

- (1) 短時間かつ低侵襲で多くの情報を得られるよう、業務内容の充実化に常に努力する
- (2) 予約待ち時間と検査や治療の待ち時間の更なる短縮を図る
- (3) 画像情報の重要性を再認識し、単純ミスの撲滅を目指す
- (4) 放射線治療における、安全管理・品質管理・品質保証に努める

#### 重点目標 (2023年度 放射線部目標)

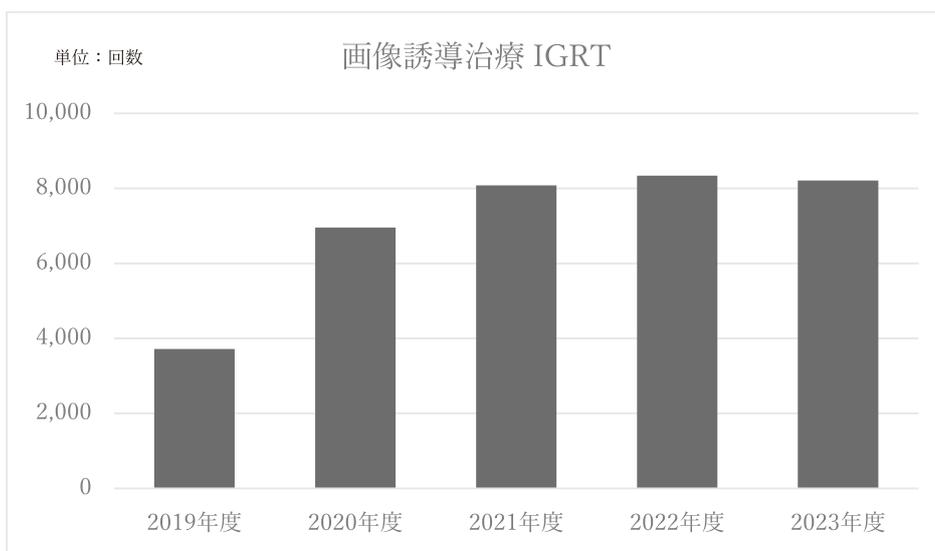
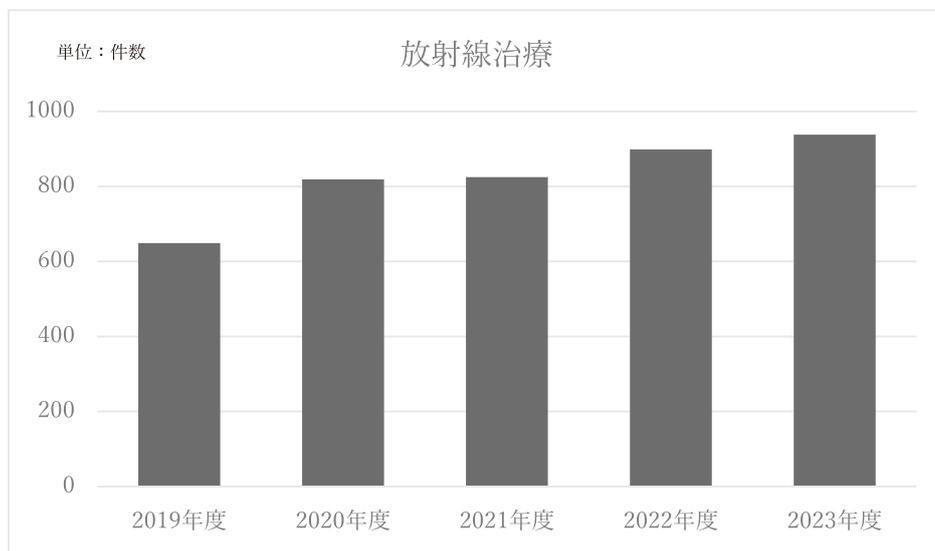
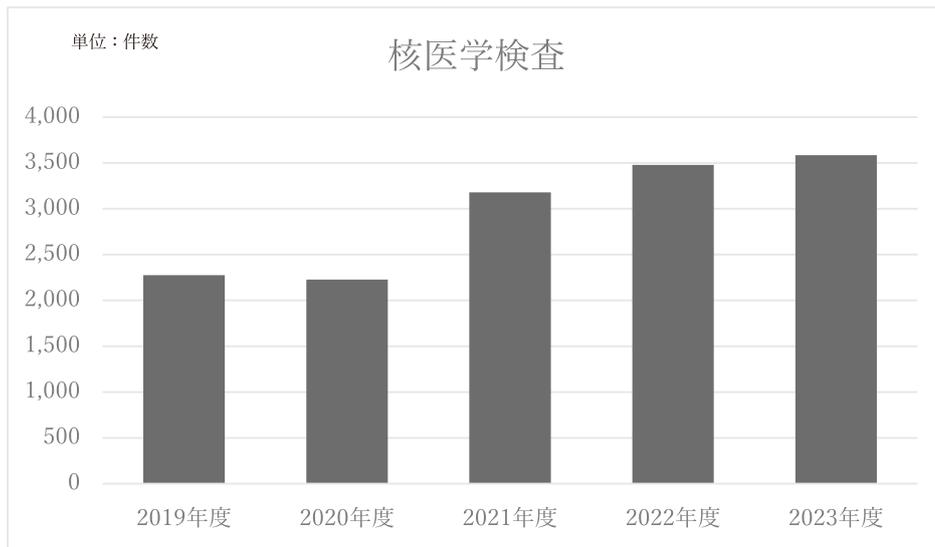
- (1) 安全な医療の徹底
- (2) 質の高いチーム医療の実践
- (3) 患者サービスのさらなる向上

### 3. 業務実績

検査項目	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
一般撮影	111,980	98,124	107,601	109,147	107,938
乳房撮影	2,051	1,924	2,109	2,087	1,909
動態撮影	—	619	1,316	1,279	813
ポータブル撮影	39,416	31,686	36,478	30,983	40,992
手術室撮影	7,964	5,897	7,433	7,585	7,155
血管撮影	3,745	3,530	4,649	3,480	4,521
C T 検査	56,946	51,619	53,416	50,952	51,523
M R I 検査	21,708	20,257	20,469	20,923	20,809
核医学検査	2,276	2,227	3,179	3,479	3,585
放射線治療	649	819	825	899	938

以下に、いくつかの検査・治療項目の年度別推移をグラフで示す。





#### 4. 放射線装置

高度救命救急センターは1.2次救急及び3次救急で24時間救急患者に対応するため、X線撮影装置やX線透視装置をはじめCT装置、MRI装置、血管撮影装置など全て最新鋭の放射線機器が装備されている。CT

装置は頭部から足先まで約20秒での高速全身スキャンが可能であり、高エネルギー外傷患者を始めとする一刻を争う生命の危機状態患者に対する迅速な診断・治療を可能としている。また、急性期の脳虚血性疾患に対する再灌流療法にも、CTやMRIにて迅速な対応を行っており、高い治療成績が確保されている。救命救急センターの血管撮影室は2023年3月に、心臓用と頭頸部・体幹部用の2台の選択可能な血管撮影装置とCT装置を融合した世界でも類のないIVR-CTシステムに更新した。救急処置室に隣接し、血管撮影や血管治療下での難易度の高い症例や複雑な治療手技症例の最中に、随時64列検出器CT撮影が施行でき正確で安全な治療を可能としている。

2022年7月には中央手術室内に当院2部屋目となるハイブリッド手術室が設置され、手術台と血管撮影装置のロボテックCアームがコラボレーションしたことで、幅広い部位の検査が可能となり様々な体位での手術にも対応できるようになった。心臓血管外科や循環器内科が施行する心臓大血管領域のTAVI（経カテーテル大動脈弁置換術）やTEVAR（胸部大動脈ステントグラフト）、EVAR（腹部大動脈ステントグラフト）、形成外科が施行する顔面血管性病変の硬化療法、脳神経外科領域の脳血管動脈瘤のカテーテル治療など、幅広い分野の手術にも対応可能となっており、今後は更に多種多様な手術にも使用されることが期待される。

血管撮影室では、複数の診療科がカテーテル検査・治療を施行しており、様々な疾患に対する診断や治療が日々行われている。脳血管領域では、血管病態を詳細に確認するために3D-DSAやCBCTが施行され、3D画像による脳動脈瘤の形態や微細病変の描出に用いられている。循環器領域では、PCI（経皮的冠動脈形成術）、カテーテルアブレーション（心筋焼灼術）、BPA（バルーン肺動脈形成術）やEVT（下肢動脈形成術）が行われている。その他、体幹部領域ではPTPE（経皮経肝門脈塞栓術）、UAE（子宮動脈塞栓術）や出血に対するTAE（動脈塞栓術）など、様々な領域の診断と治療が行われている。中央手術部内のハイブリッド手術室においては、全身麻酔下でのTAVI（経カテーテル的大動脈弁置換術）やMitraClip（僧帽弁閉鎖不全治療）を始め各領域の血管内治療を行っている。被ばくが多いとされている血管撮影においても装置の管理、患者被ばくや術者被ばくの管理を日々おこない医療被ばく低減に努めており、2022年3月にはIVR被ばく低減推進施設に認定された。今後も引き続き装置や医療被ばくの管理を行い、各診療科と情報共有をしながら医療の推進に努めていきたい。

MRI装置は1.5テスラ装置3台、3テスラ装置3台の計6台を有し、装置特性や検査内容に合わせて運用している。その中でもキヤノン社製、フィリップス社製の装置で1台ずつ人工知能（以下、AI: Artificial intelligence）による画像再構成が可能となり、今までノイズに埋もれていた高解像度の画像や、長かった検査時間の短縮が可能となった。キヤノン社製装置（Vantage Centurian ZGO）では、解像度を上げることによる弊害であったノイズ感をAIによる画像再構成で抑えることが可能となった。これにより、脳血管では従来描出困難であった穿通枝という細い血管が可視化できたり、泌尿器科領域では腫瘍の壁浸潤度合いをより正確に診断可能となった。さらに、低解像度の画像から高解像度の画像へ再構成するAI再構成技術の搭載により、大幅な検査時間短縮が可能となった。低解像度の画像であれば短時間で画像取得可能で、AI再構成により3倍の解像度にするができるため、緊急用の頭部検査においては画質を大きく損なうことなく従来14分であったところ6分への短縮が可能となった。フィリップス社製装置（Ingenia Elition 3.0T X）でも同様に、ノイズ低減のAI再構成技術が導入され、より高解像化、短時間化が容易となっている。一方で、ノイズ低減技術においては、ノイズと信号の誤認がないか、病変の見え方に影響がないか、高解像化技術では形の変形がないかなど、人の目による確認はついて回ると考える。AI技術が一般的となりつつある昨今においてこれらの技術を盲目的に導入するのではなく、しっかりと検証した上で臨床運用を行っている。

CT装置は診断用として6台を有し、装置性能を最大限に発揮できるような臨床運用を心掛けている。超高精細CT装置であるAquilion Precisionは従来CT装置と比べ、空間分解能が大幅に向上している。これにより従来では明瞭に描出できなかった脳神経領域での穿通枝動脈、呼吸器領域でのすりガラス病変描出などに絶大な威力を発揮する。面検出器CTと呼ばれるAquilion ONEは一度の撮影で心臓領域全体を撮影でき高い時間分解能を有する。また、Dual Energy機能を有し、様々なエネルギーレベル（keV）の仮想単色X線画像、多様な物質弁別画像、実効原子番号画像などを取得できる。低keVの仮想単色X線画像は造影効果の向上により造影剤量を効果的に低減できる。造影CTのヨード強調画像は組織灌流の評価、

嚢胞と充実性腫瘍の鑑別などが可能であり、心筋遅延造影CTでは心筋症の鑑別診断、バイアピリティの評価につながる可能性も示唆されている。日々、検査内容を見極め、それぞれの装置特性を生かした検査の振り分けをする事を心掛けており、その為には放射線部門に關与する全職種（医師、技師、看護師、事務職）での情報共有が必須となり、定期的に運営会議を開催している。また、新規ソフトウェア導入時には診療科への啓発活動、診療科カンファレンス、ミーティングなどを積極的に行い、画像支援や治療支援に貢献している。

当院でのマンモグラフィ撮影は、日本乳がん検診精度管理中央機構の認定を取得した女性技師が検査を行う体制となっている。使用している装置MAMMOMAT Inspiration（マンモマツトインスピレーション）は日本医学放射線学会の使用基準を満たしており、日本乳がん精度管理中央機構の“マンモグラフィ検診施設・画像認定”を取得し、認定更新も継続的に行っている。この装置を用いた検査で指摘された石灰化病変に対し、ステレオガイド下吸引式組織生検により確定診断へと繋げている。吸引式組織生検は採取部位を中心に、ポジショニング、位置確認の撮影、消毒、麻酔、穿刺部位に対し約3mmの切開を行い、10G（約3.5mm）の針を乳房内に穿刺し、正確な位置の同定下で吸引式装置にて組織採取を行い悪性度の鑑別診断に大きく寄与する。また、2021年3月に導入したMAMMOTOME Revolve（マンモトームリボルブ）とMAMMOTOME Confirm（マンモトームコンファーム）の導入により穿刺挿入時間や採取検体の確認に要する時間が従来よりも大幅に短縮できた。更にインスピレーションやコンファームを用いて術中の検体や超音波下で採取された検体を撮影するなど、乳癌治療に貢献している。

## 5. 医療安全への取り組み

MRI検査は1970年代に出現し、急速に進歩した画像診断技術である。磁気共鳴現象を利用し、放射線被ばくの無い、極めて非侵襲的なイメージング方法と考えられている。画像は人体組織の原子レベルで信号を取得しているため、組織間コントラストに優れ、現代の医療において、不可欠なモダリティとなっている。検査では強い磁場とラジオ波を必要とし、磁性体の吸着、回転、加温による火傷、騒音などに対する特別な安全管理を必要とする。そのため、当院では、日本医学放射線学会、日本放射線学術学会、磁気共鳴専門技術者認定機構が共同で策定した「臨床MRI安全運用のための指針」に沿った取り組みを行っている。また、日本医学放射線学会画像診断管理認定施設に登録、MRI関連団体における安全に関する講習会やMRI造影剤に関する講習会に定期的に参加し、内容を医師、放射線技師、看護師の多職種で充足したMRI管理チーム内で共有できるようにしている。院内においても、新人オリエンテーション及び全職員対象の講習会を行い周知させている。MRI対応不整脈デバイスに関しては、施設基準を満たし、放射線科医師、デバイス外来医師、磁気共鳴専門技術者及び臨床工学技士の協力のもと万全な状態で検査を行っている。また、年々増加している注意事項に対して、検査のご案内や検査前チェックリストを更新していくことで対応している。

その他の取り組みとして、検査の安全確保のためにリスクマネージャーを中心に医療安全に努めている。インシデントやヒヤリハットレポートを収集し、事象の傾向を分析して対策を立案し、全体に情報共有するとともに啓発を行っている。提出されたレポートは1～3年目の若手育成のための指導や業務マニュアルの注意点に加え、広い視点から情報収集することで事象の多くにみられる注意確認・観察不足を減らすための対策に利用している。装置の不具合が発生した場合のインシデントレポート提出も積極的に行っている。装置の不具合を見逃さず報告を挙げることで、大きな不具合が発生した場合でも迅速に対処し、故障による検査の遅延を最小限に抑えるように努めている。このように我々は医療安全に対する意識を高め、安全かつ最適な医療の提供を心掛けている。

## 6. 感染防止の取り組み

COVID-19に関する世界的な行動制限撤廃の動きにより日本でもインバウンドおよびグローバル化が回復し国境を越えた人の動きが活発化する中、欧米やアジア圏で流行している感染症が日本でも流行する可能性と懸念が生じている。当院では従来より蓄積してきた感染防止対策を最新の情報及び知識と常に照合し、その都度更新して徹底した感染防止策を継続している。COVID-19感染者及び他の感染症やその疑いのある患者の検査を施行する場合、予めわかっている場合は他の患者との交差や接触が最小と

なるよう検査時刻及び検査室を設定し、また急な検査依頼に関しては十分な感染防止対策の構築と、周囲へ配慮しながら迅速かつ適切に対応できるよう个人防护具（PPE）を含む感染予防物品の配置と管理を厳格化するなど、PPEの着脱法から検査後の消毒まで細心の注意を払い感染防止の徹底に努めている。放射線技師は患者と常に接し業務を行っているため自身が感染また感染媒体とならないよう毎日の健康観察を行い、また感染予防策に関し感染制御部の指導と感染対策チーム（ICT）を直轄とする部内2名の感染対策マネージャー（ICM）の活動により適切な環境整備を行っている。加えてスタッフ個人は当院が規定する院内感染対策マニュアルに沿って標準予防策を遵守し、安全な医療提供に努めている。

## 7. 放射線教育への貢献（実習生の学校名と受け入れ実績）

杏林大学	6名
帝京大学	4名
順天堂大学	3名
日本医療科学大学	1名
駒澤大学	1名
東京電子専門学校	8名
東洋公衆衛生学院	2名
城西放射線技術専門学校	2名
中央医療技術専門学校	2名
合計	29名

## 8. 自己点検と評価

### 1) 検査の質の向上と安全性の確保

知識、技術の向上による安全性の確保とチーム医療の充実を目指し、診療放射線技師として各種施設認定および認定資格の取得に意欲的に取り組んでおり、今年度は血管撮影における医療被ばく低減推進施設認定を取得した。日頃より放射線部全体としてスキルアップを図ると共に、診療への還元にも努めている。

（各種施設認定等）

医療被ばく低減施設認定  
 被ばく線量低減推進施設認定（IVR）  
 マンモグラフィ検診施設・画像認定  
 日本放射線腫瘍学会認定施設（A認定）  
 高精度X線放射線治療に関する施設基準  
 日本医学放射線学会画像診断管理認定（MRI安全管理）  
 不整脈デバイス対応MRI認定  
 その他 各種認定多数

（保有資格者数）

第一種放射線取扱主任者	12名
第二種放射線取扱主任者	1名
放射線機器管理士	3名
放射線管理士	5名
医学物理士	3名
エックス線作業主任者	1名
臨床実習指導教員	3名
放射線治療品質管理士	1名
放射線治療専門技師	1名

核医学専門技師	1名
MRI専門技術者	3名
マンモグラフィ技術認定資格	10名
X線CT認定技師	8名
肺がんCT検診認定技師	1名
救急撮影認定技師	1名
胃がん検診専門技師	2名
胃がんX線検診技術部門B資格	3名
胃がんX線検診読影部門B資格	3名
血管撮影・インターベンション専門診療放射線技師	4名
医療画像情報精度管理士	1名
衛生工学衛生管理士	1名
放射性医薬品取り扱いガイドライン講習	6名
PET研修セミナー	6名
内用療法安全取り扱い研修（Lu-177、Ra-223、I-131）	4名

2) 研究活動

大学病院勤務の診療放射線技師として、日常業務以外の研究発表などに積極的に取り組んでいる。

2021年度の業績を以下に示す。

- ・学会等の発表 33題（海外学会4演題含む）
- ・講演・座長 20題
- ・雑誌投稿 5題
- ・論文執筆 5題
- ・著書 3題

9. 詳細な検査件数と放射線機器の保有状況を別表1、別表2にそれぞれ示す。

別表1

検査	部位	件数
単純X線検査	胸部	65,085
	腹部	17,013
	頭部	841
	脊柱	7,714
	四肢	12,029
	骨盤	3,202
	肩鎖	1,734
	肋骨	293
	副鼻腔	27
乳房	マンモグラフィー	1,901
	マンモ生検	8
ポータブル	胸、腹、その他	40,992
手術室	胸、腹、その他	6,011
	透視	802
	2D/3D・ナビゲーション	0
	血管撮影	93
断層撮影	ハイブリット	249
	骨	4
動態撮影	パノラマ	1,679
		813

検査	部位	件数
血管撮影	心臓大血管	1,902
	脳血管	304
	腹部、四肢	567
	IVR	1,710
	TAVI/BAV	38
透視撮影	消化管	931
	ミエログラフィー	232
	内視鏡	1,130
	その他	1,052
尿路撮影		8
子宮卵管造影		14
骨盤計測撮影		0
骨塩定量		2,183
CT	頭頸部	13,732
	体幹部四肢その他	36,714
	冠動脈CT	1
MRI	中枢神経系及び頭頸部	10,639
	体幹部四肢その他	9,873
	心臓MRI	297
核医学検査	骨	564
	腫瘍	22
	脳血流	523
	心筋	216
	PET-CT	1,838
	その他	422
放射線治療外部照射	脳	112
	頭頸部	97
	乳房	66
	泌尿器	66
	女性生殖器	46
	肺	88
	食道	38
	骨	243
	腹部	48
	皮膚	9
	造血臓器	49
	その他	21
	画像誘導放射線治療 (IGRT)	8,212
	高精度放射線治療 (SRT/VMAT)	236
腔内照射	頭頸部	0
	子宮	45
	食道	0
組織内照射	子宮	1
RI内用療法	ヨウ素アブレーション	3
	塩化ラジウム	6

別表 2

放射線診断装置

胸部腹部撮影装置	3台
骨撮影装置	3台
乳房撮影装置	1台
骨密度測定装置	1台
パノラマ撮影装置	1台
動態撮影装置	1台
ポータブル撮影装置	14台
X線TV透視撮影装置	5台
血管撮影装置	6台
手術用透視撮影装置	4台
X線CT装置	6台
MRI装置	6台
核医学シンチカメラ	2台
PET-CT装置	1台
IVR-CT装置	1台

放射線治療装置

直線加速装置	2台
診療用放射線照射装置	1台
放射線治療計画装置	9台
位置決め装置	1台
X線CT装置	2台

## 23) 内視鏡室

### 1. 組織・構成員

室長 久松 理一（消化器内科 教授）  
副室長 松浦 稔（消化器内科 准教授）  
医長 大野亜希子（消化器内科 講師）  
師長 白木 敬子

### 2. 理念および目的

内視鏡室では杏林大学医学部付属病院の外来・入院患者に対する上・下部消化管内視鏡検査ならびに気管支内視鏡検査業務を行っている。基本的理念として患者満足度の高い内視鏡診療の実践を挙げ、高度な内視鏡技術に基づいた安全かつ最適な内視鏡診療を提供することを目的に、内視鏡担当医は責任感を持って検査技術向上の鍛錬に務め、患者側に立った思いやりのある丁寧な検査を心がける。

### 3. 運営と現況

内視鏡室長・副室長、看護師長、内視鏡室医長ならびに内視鏡室で診療業務を行う各診療科の委員で構成される運営委員会の決定に基づき運営されている。内視鏡室における診療業務は、消化器内視鏡検査が消化器内科、上部消化管外科、下部消化管外科、肝胆膵外科、高齢診療科、予防医学センターの各部門に所属する医師41名（学会認定専門医16名、学会認定指導医10名を含む）、気管支内視鏡検査が、呼吸器内科および呼吸器外科に所属する医師34名（学会認定専門医10名、学会認定指導医4名を含む）、看護師12名（消化器内視鏡技師 有資格者3名を含む）、内視鏡検査業務補助員3名、事務職員1名で行われている。内視鏡施行件数は、年間10,389件（2023年度）である。詳細を表1、2および図1に示す。

### 4. 学生および若手医師への内視鏡検査教育の現況と問題点

当院は日本消化器内視鏡学会および日本呼吸器内視鏡学会の認定指導施設であり、専攻医や若手医師が安全かつ効率的な内視鏡検査技術を習得できるように各診療科ごとに内視鏡教育体制を整備し、専門医の育成にも努めている。また医学部生や研修医など早期の段階から内視鏡に触れる機会を設けるなどの工夫も行っている。今後は、新しい専門医制度に順応した教育・指導システムと指導医の育成と充実に努めていく必要がある。

### 5. 今後について

内視鏡検査は新型コロナウイルス（SARS-CoV-2）感染のハイリスク業務とされており、5類移行後も一定の頻度でCOVID-19患者が発生している。そのため、内視鏡関連学会からの提言に基づき内視鏡室で行う診療業務に際して、個人防護具（PPE）の徹底や被検者全例に対する内視鏡検査前の問診実施などの感染対策の強化を継続している。高齢者や基礎疾患を有する患者が多いという当院の背景を踏まえ、検査前の問診から待合室の環境調整、内視鏡室スタッフの感染防止対策などを徹底し、安全性を確保しながら、ひきつづき満足度の高い内視鏡検査の実施を目指していく。

実績（2023年4月1日～2024年3月31日）

表1. 診断

上部消化管内視鏡	6,088件
下部消化管内視鏡	3,965件
ERCP	478件
EUS	405件
気管支鏡	336件

表2. 治療

EMR/ポリペクトミー（下部）	961件	上部緊急止血	184件
ESD（上部：食道/胃）	25/62件	食道静脈瘤治療	40件
ESD（下部：大腸）	104件	上部消化管拡張	80件
EST	172件	超音波内視鏡下穿刺術	90件
胆道ドレナージ（ステント挿入を含む）	385件	バルーン小腸内視鏡下拡張術	30件

図1. 内視鏡検査件数の推移

	上部 内視鏡 検査	下部 内視鏡 検査	小腸 内視鏡 検査	ERCP	気管支鏡 検査	食道 ESD	胃 ESD	大腸 ESD
2023年度	6,088	3,965	130	478	336	25	89	104
2022年度	5,892	3,886	125	425	346	20	51	122
2021年度	6,201	3,864	79	465	340	21	63	110
2020年度	5,365	3,321	63	384	361	13	49	88
2019年度	6,776	3,850	80	405	418	28	60	76

## 24) 高気圧酸素治療室

### 1. 組織及び構成員

病院の中央部門に含まれる。HBO室室長は、HBO室を統括、管理運営に当たるとともに、院内各関連部門との連携を図る。HBO室に臨床工学技士を置く。治療適応に関しては、各科の担当医からの依頼により、HBO室長または代理の医師と臨床工学技士が適応を判断し、治療を開始する。治療機器の稼働は臨床工学技士が行い、治療中の患者管理は担当医が行う。

構成員

- 1) 室長 森山 潔 (麻醉科 教授)
- 2) 常勤医師数 1名、臨床工学技士 数名
- 3) 高気圧酸素治療専門技師 1名

### 2. 特徴

高気圧酸素治療は、高い気圧環境下で、血液中の溶解型酸素を増加させ、通常より高い酸素分圧の動脈血を造ることによって各種の低酸素障害およびそれに伴う疾患を改善させる治療法である。治療効果が期待される一方で、高濃度および高気圧環境下における合併症対策が不可欠である。安全かつ効率よい治療を行うために2008年4月に高気圧酸素治療室が設定された。

治療機は、第一種装置（1人用）を用いて、100%酸素加圧または、空気加圧下リザーバーマスクによる酸素吸入で、高気圧酸素治療を行っている。2008年度より、高気圧酸素治療室としての管理体制を開始した。

### 3. 活動内容・実績

表1 治療件数の変化

	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
治療件数	158件	228件	207件	173件	307件	29件	75件	77件	126件

表2

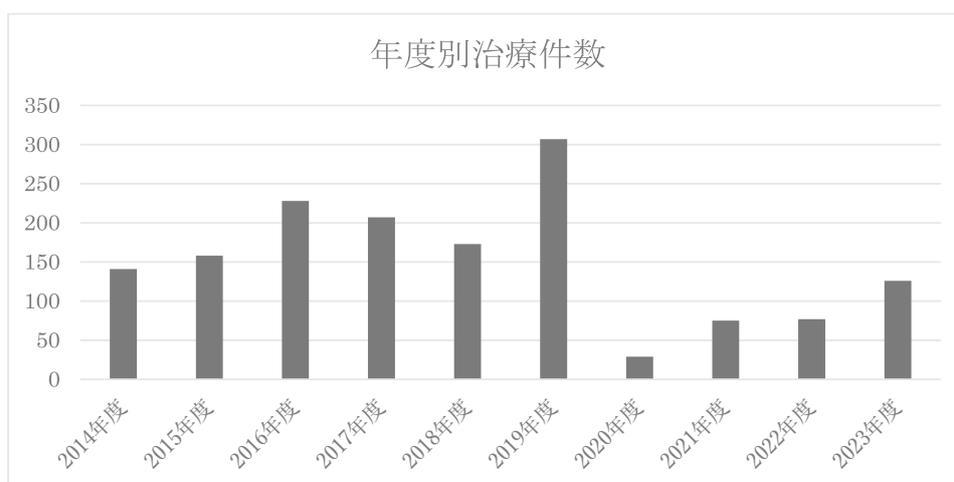


表3 2023年度 治療疾患内訳

適応疾患	計
放射線又は抗癌剤治療と併用される悪性腫瘍	38件
重症頭部外傷、開頭術後の意識障害又は脳浮腫	31件
重症軟部組織感染症（ガス壊疽、壊死性筋膜炎）又は頭蓋内腫瘍	19件
難治性潰瘍を伴う末梢循環障害	17件
骨髓炎又は放射線障害	10件
適応外	10件
脳梗塞	1件
計	126件

表4 2023年度 月別高気圧酸素治療室 利用率および前年同月比

	治療可能件数	治療件数	利用率	前年同月比
4月	60件	28件	46.7%	100.0%
5月	60件	13件	21.7%	-
6月	66件	7件	10.6%	-
7月	60件	0件	0.0%	-
8月	66件	0件	0.0%	-
9月	60件	2件	3.3%	-
10月	63件	13件	20.6%	130.0%
11月	60件	20件	33.3%	200.0%
12月	60件	6件	10.0%	-
1月	57件	0件	0.0%	-
2月	57件	7件	12.3%	116.7%
3月	60件	30件	50.0%	214.3%
計	729件	126件	17.3%	163.6%

表5

### 年度別利用率

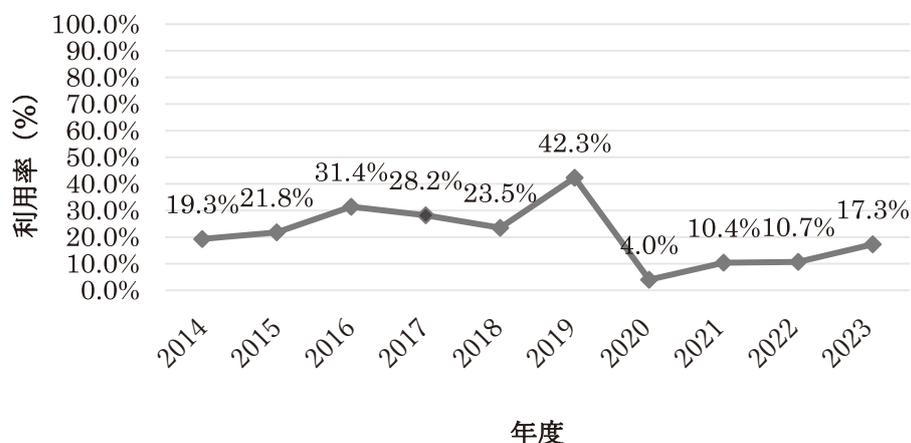


表 6 2023年度 診療科別件数

診療科	保険点数5,000点の適応件数	保険点数3,000点の適応件数	計
脳神経外科	0件	42件	42件
泌尿器科	0件	38件	38件
耳鼻咽喉科	0件	32件	32件
形成外科	0件	14件	14件
計	0件	126件	126件

#### 4. 自己点検と評価

2023年度治療総件数は126件となり、前年度の77件から163.6%増加となった。疾患別件数は放射線又は抗癌剤治療と併用される悪性腫瘍が最も多かった。全126件が入院患者であった。そのうちの保険点数5,000点の適応件数は0件であり、保険点数3,000点の適応件数は126件であった。

症例数としては2020年度の最少件数から回復傾向ではあるが、2019年以前と比較するとまだまだ少ない状況である。

## 25) リハビリテーション室

### 1. 組織体制と構成員

#### 1) 責任体制

室長 山田 深 (リハビリテーション科 教授)

技師長 境 哲生

師長 小河百合子 新井 由美

#### 2) 構成

専任医師 リハビリテーション科 5名、循環器内科 1名

理学療法士 (PT) 25名、作業療法士 (OT) 10名、言語聴覚士 (ST) 2名、クラーク 2名

外来部門リハビリテーション室担当看護師 5名

#### 3) 療法部門認定資格

日本理学療法士協会・認定理学療法士

日本作業療法士協会・認定作業療法士 専門作業療法士

日本摂食・嚥下リハビリテーション学会・認定士

日本心臓リハビリテーション学会・心臓リハビリテーション指導士

3学会合同 (日本胸部外科、呼吸器、麻酔科学会)・呼吸療法認定士

日本循環器学会・心不全療養指導士

### 2. 特徴

#### 1) 当院リハビリ室の役割

当院は特定機能病院として受傷や手術、罹患直後にあたる急性期リハビリを担っている。急性期ベッドサイドからの介入に焦点をあて、早期離床、廃用症候群の予防を行い、日常生活動作の早期再獲得を目指すものである。当院でリハビリを完結し得ない障害に対しては、地域の回復期リハビリ医療施設あるいは介護保険下の施設と連携して、適切な転院を模索することで、施設の役割を明確にした効率的なりハビリ医療の提供を目指している。なお、リハビリに医療保険が適応できる期間に限るが、退院後には必要に応じて外来での継続的なりハビリを提供している。

#### 2) 療法の内容

当リハビリ室は1987年に整形外科理学療法室として発足し、1994年に中央診療施設として独立した。当初は、整形外科の運営下にあったが、2001年にリハビリ科が医学部の教室とともに開設されて以来、リハビリ科の運営下に移された。診療報酬体系上は脳血管障害等Ⅰ、運動器Ⅰ、呼吸器Ⅰ、心大血管Ⅰ、廃用症候群Ⅰ、がんリハビリ施設に区分される最も高水準のリハビリ認定を受けている。また早期離床・リハビリテーション加算をCICU病棟、麻酔科の協力の下で算定している。

2024年3月31日現在、療法スタッフはPT25名、OT10名、ST2名、クラーク2名、外来部門看護師の体制で診療を行っている。リハビリ科医師5名が、脳血管障害Ⅰ、運動器Ⅰ、呼吸器Ⅰ、廃用Ⅰ部門を専従で運営し、循環器内科医師1名が心大血管Ⅰ部門を専任している。基本的には主治医からのリハビリ依頼があり、リハビリ科医師による対診の結果、リハビリ計画・処方が出され、療法士が介入を開始する。循環器内科や心臓血管外科、耳鼻科、整形外科からは一部直接の計画・指示でリハビリ介入を行っている。クリニカルパスとしてリハビリの内容が標準化されている疾患もある。

なお、療法士スタッフは院内の横断的な診療活動にも積極的に参加している。主なものとして、褥瘡対策、糖尿病教室、呼吸ケア回診、周術期、嚥下センター診療、NST回診、緩和ケア委員を兼任している。また、定期的な患者カンファレンスを脳卒中・リハビリ科、脳外科、循環器リハビリテーション対象患者、心臓血管外科、整形外科、救急科熱傷部門、小児科神経部門、耳鼻科摂食嚥下部門、耳鼻科音声部門で行い、チーム医療の推進に貢献している。

### 3) リハビリ施設概要

総面積521㎡中、心大血管 I で64.7㎡を登録し、PT部門に329㎡、OT部門に83㎡、ST部門に43㎡を区分している。また、リハビリ対象者の多い脳卒中病棟ではPT・OT兼用訓練室60㎡、脳外科病棟ではPT・OT・デイルーム兼用スペース36㎡およびST・相談室兼用10㎡を有して、病棟密着型リハビリを展開している。

## 3. 活動内容と実績

### 【診療業務】

リハビリが関わる病態は、(1)脳卒中・脳外傷、(2)脊髄損傷・疾患、(3)関節リウマチを含む骨関節疾患、(4)脳性まひなどの発達障害、(5)神経筋疾患、(6)四肢切断、(7)呼吸・循環器疾患である。1987年のリハビリ室発足当初の対象は整形外科疾患が約80%を占めていた。2023年度の入院患者を診療科別で見ると図1のごとく、脳神経外科16.2%、脳卒中科12.8%、循環器内科10.5%、整形外科10.3%、呼吸器内科6.4%の順であった。リハビリ介入患者の平均年齢は71.8歳であり、70歳代、80歳台で入院処方の約56%を占めている。診療報酬上の疾患別リハビリ区分の内訳は図2のごとく、脳血管疾患41.7%、運動器疾患16.0%、廃用症候群13.6%、心大血管疾患13.4%、呼吸器疾患13.0%、摂食機能療法2.1%であった。

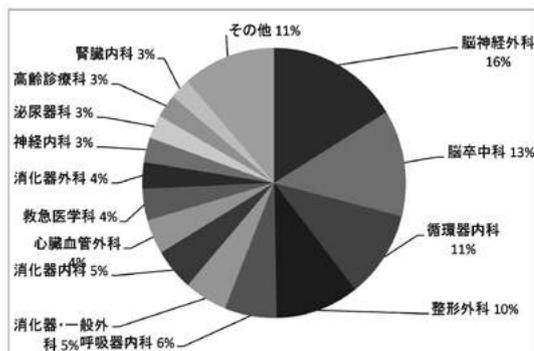


図1. 2023年度 リハビリ対診の診療科内訳

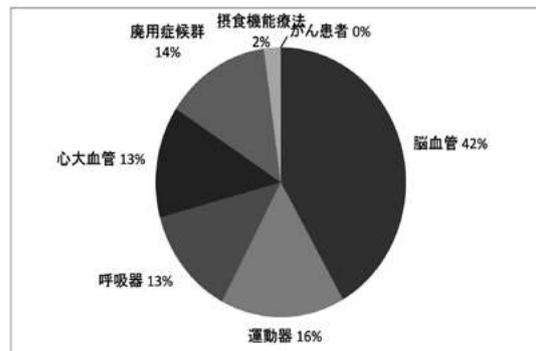


図2. 2023年度 疾患別リハビリの内訳

### 1) 診療実績の動向

リハビリは保険診療報酬の規定によって、療法士1名あたりが1日に治療できる患者数の上限が決められている。そこで患者数の増加に対応すべく2008年度にはPT11名、OT3名、ST2名の体制から、現在のPT25名、OT10名、ST2名の体制に至った。図3、4のごとく、2023年度の延べ患者数（リハビリ実施回数）、診療報酬（点数）において2022年度とほぼ同様の結果となった。リハビリ室の人員としての増員は図られているが、産休・育休代替職員の不在や、STの人員不足は大きな要因と考えられる。

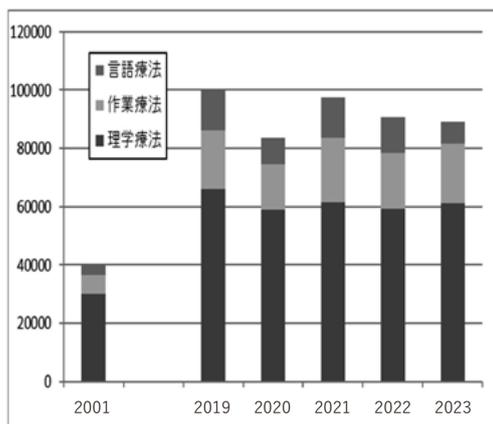


図3. リハビリ各療法の施行実績 (延べ実施回数) の動向

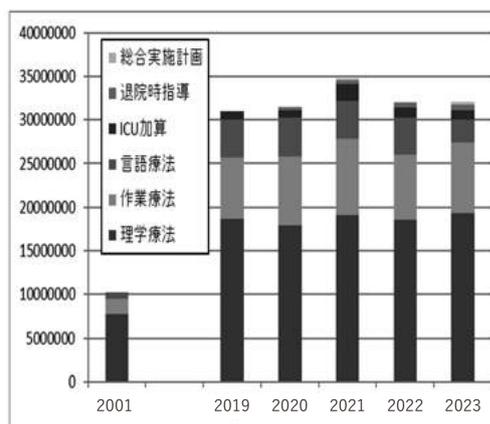


図4. リハビリ各療法の診療報酬の動向

2) 疾患別のリハビリ効果検証

リハビリの対象は疾患別に脳血管障害、運動器、心大血管、呼吸器、廃用に区分される。リハビリの効果・成果の指標として国際的に用いられているものがADL評価である機能的自立度評価法 (Functional Independence Measure : FIM) である。18項目のADL項目を1から7の7段階で評価し、完全自立：126点から完全介助：18点に分布する。

個々の疾患で、リハビリ介入時と終了時のFIMを比較すると図5のように、すべての対象疾患群で改善している。改善点数は、心大血管>運動器で大きく、廃用>呼吸器で小さい。最終的な点数としては運動器>心大血管>廃用>呼吸器>脳血管となり、廃用症候群の予防と呼吸器疾患患者、脳血管疾患患者のADLはリハビリの課題である。

自宅復帰率は効果的なりハビリ介入の一つの指標であるが、53.9%となった。急性期より早期に介入し、廃用症候群の予防を図り、在院日数の短縮化のなか高齢化、複雑化する対象者に対して効果的な介入を行っていることの証左である。

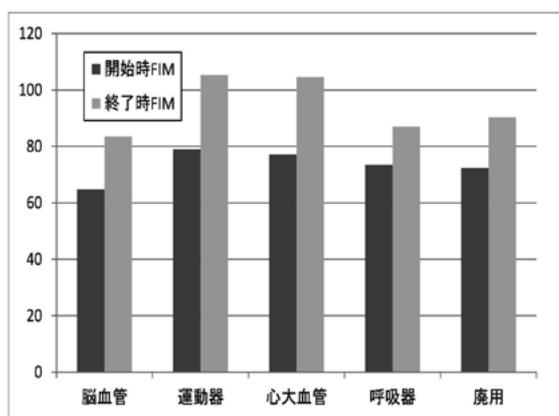


図5. 2023年度主疾患リハビリのADL改善実績

3) リハビリテーション室の感染対策

PT、OT、STは、いずれも身体的接触や飛沫暴露リスクが高いため、コロナ禍以前より感染対策を徹底して介入を行ってきた。2023年5月より新型コロナウイルス感染症が5類感染症となったが、入院患者と外来患者の動線を分けることや、アルコールによる使用物品やベッドの清拭徹底などの感染対策は継続している。また、院内の感染対策に準拠し、個人防護具を適切に着用してスタッフとリハビリ対象者の保護に努めている。

新型コロナウイルス感染症患者に対しては、原疾患による身体機能の低下と廃用症候群の改善を図るべく、積極的に介入を行っている。

### 【教育・研究活動と社会貢献】

PT・OT・STは、新入職療法士の卒後教育、病院他部門職員へのリハビリ啓発教育、本学保健学部の実習以外に外部の療法士養成校の臨床実習生の卒前教育を担っている。外部機関の要請では調布市の月1回の発達検診には継続して協力している。

教育活動としては、リハビリに関連する基本的知識・技術の院内流布に力を注いでいる。大学病院という巨大な組織にあって、リハビリには多部門・多職種の連携が必要で、特に看護との協業に力を入れている。従来行ってきたリハビリに直結する課題は、最近では褥瘡委員会や呼吸ケアラウンド、NST委員会活動への協力として結実している。また、リハビリ技術の伝達という面では、リハビリ室主導で定期的に研修会を開催していたが、標準化を図った動画やスライドをオンラインで提供し、その充実を図っている。

研究面では、リハビリ科だけでなく脳神経外科、脳卒中科、循環器内科、糖代謝内科、整形外科、耳鼻咽喉科や院内周術期管理チームの全面的な協力の下、脳卒中や脳腫瘍、肺高血圧症、糖尿病や救急外傷、フレイルに対するリハビリ介入のEBM（evidence-based medicine）の一環としての臨床研究や、地域在住高齢者の体力特性の調査にも力を注いでいる。

## 4. 自己点検と展望

リハビリの実務を支えるのは療法士であり、スタッフ数は提供するリハビリの質を左右する大きな因子となる。療法士スタッフの充足は継続的な課題である。増員が図られてきたとはいえ、限りある人的資源を必要な場所へ投入するため、業務の効率化を含め、対応していく必要がある。また、将来を担う人材の確保という面からも、急性期のリハビリに関する魅力を学生へ発信する機会は今後も必要であると考えられる。

地域との関連では、障害が重く長期の入院リハビリを要する症例は、近隣の回復期リハビリ施設や療養施設と連携し、転院してリハビリを継続する必要がある。当リハビリ室スタッフは地域の他病院との合議体にも加わり、円滑なリハビリ継続に努めてきた。院内では、多岐に渡る診療科よりリハビリ依頼を受けており、リハビリ介入の重要性が院内へ浸透してきているものと考えられる。より急性期からリハビリ、診療科、病棟との連携を図り、強固なチーム医療の一翼としての役割を引き続き担っていきたい。

## 26) 臨床試験管理室

### 1. 組織・構成員

室長 要 伸也（腎臓・リウマチ膠原病内科 教授）

副室長 成田 雅美（小児科 教授）

師長 浅間 泉・馬場 理恵

コーディネート係：看護師 4名、業務委託会社（治験施設支援機関）4社 10～15名

管理係：薬剤師 1名

事務係：事務員 5名（うち派遣職員 1名）

### 2. 特徴

臨床試験管理室は、GCP（医薬品の臨床試験の実施基準）法令を遵守し、倫理的かつ科学的に質の高い臨床試験が行われることを目的に設置された部署である。

当室は、新規開発の医薬品、医療機器、再生医療等製品の治験の円滑な運営・管理・支援を行っており、これらは大学病院が果たすべき重要な役割である。

当室の業務は、コーディネート係、管理係、事務係の3つに大別される。

治験コーディネーター業務を行うコーディネート係は、治験実施計画書に基づき患者の安全確保と人権擁護に留意し、患者対応（同意説明補助や個々のスケジュール管理やケア等）を実施している。また、関連部署（薬剤部・臨床検査部・放射線部・看護部・病院病理部等）との調整、治験責任医師・治験分担医師のサポートを行い、円滑な治験の支援を行っている。

管理係は、治験事務局及び治験審査委員会事務局として治験審査委員会開催時の運営と関連する書類管理業務、治験進捗のデータ管理、治験の必須文書作成・ファイリングや保管業務、必須文書関連の直接閲覧およびモニタリング・監査への対応を行っている。

事務係は、治験契約・費用関連業務を担当し、契約書（臨床研究も含む）の作成・締結、治験の費用請求管理、保険外併用療養費に関わる調整等を行っている。また、当院には臨床研究法に基づく臨床研究審査委員会（CRB: certified review board）を設置していないため、2018年度より他施設のCRBで承認された特定臨床研究について、病院長への報告・許可申請等の手続き受付業務及び契約業務を行っている。

### 3. 活動内容・実績

#### 1) 新規治験件数・予定症例数（治験審査委員会審査実績）

	医薬品		医療機器		製造販売後 臨床試験		再生医療等製品		合計	
	件数	症例数	件数	症例数	件数	症例数	件数	症例数	件数	症例数
2019年度	26(3)	70	0	0	0	0	0	0	26(3)	70
2020年度	29(4)	93	1	2	2	2	0	0	32(4)	97
2021年度	24(2)	61	2	22	0	0	0	0	26(2)	83
2022年度	17(1)	60	1	3	1	1	1	1	20(1)	65
2023年度	27(1)	88	2	10	0	0	0	0	29(1)	98

※（ ）は医師主導治験（内数）

## 2) 2023年度診療科別の新規治験件数（治験審査委員会審査実績）

診療科	試験数
消化器内科	10
腎臓・リウマチ膠原病内科	5
呼吸器内科	4
循環器内科	4
皮膚科	2
眼科	1
脳卒中科	1
脳神経外科	1
下部消化器外科	1
合計	29

## 3) 新規治験 相別の治験件数

	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
第Ⅰ相	0	1	2	1	0
第Ⅰ/Ⅱ相	0	2(1)	2	0	0
第Ⅱ相	4(2)	6	6(1)	7(1)	8(1)
第Ⅱ/Ⅲ相	2	3	1	0	0
第Ⅲ相	19(1)	17(3)	13(1)	9	19
医療機器	0	1	2	1	2
製造販売後臨床試験	0	2	0	1	0
再生医療等製品	0	0	0	1	0
拡大治験	1	0	0	0	0
合計	26	32	26	20	29

※（ ）は医師主導治験（内数）

## 4) 治験の契約件数と契約症例数

	継続		終了		合計	
	件数	契約症例数	件数	契約症例数	件数	契約症例数
2019年度	88	302	22	74	110	376
2020年度	92	319	25	98	117	417
2021年度	90	345	29	77	119	422
2022年度	77	283	26	113	103	396
2023年度	80	301	26	112	106	413

5) 終了した治験の実施率（年度末時点）

	実施症例数／契約症例数	実施率
2019年度	51/74	69%
2020年度	68/98	69%
2021年度	54/77	70%
2022年度	80/113	71%
2023年度	81/112	72%

6) 2023年度診療科別の治験の契約件数（新規及び継続終了治験）

診療科	件数
消化器内科	25
腫瘍内科	17
呼吸器内科	11
腎臓・リウマチ膠原病内科	10
循環器内科	8
眼科	6
皮膚科	6
泌尿器科	5
脳神経外科	4
産婦人科	4
脳卒中科	3
呼吸器・甲状腺外科	2
下部消化管外科	2
形成外科・美容外科	1
精神神経科	1
肝胆膵外科	1
合計	106

## 7) 治験対象疾患

悪性腫瘍	悪性腫瘍以外
膀胱癌	潰瘍性大腸炎
胆道癌	クローン病
肺癌	円形脱毛症
肝癌	肺動脈性肺高血圧症
胃腺癌又は食道胃接合部腺癌	心房細動
直腸癌	ペースメーカーが必要な徐脈性不整脈
神経内分泌腫瘍	加齢黄斑変性
食道癌	糖尿病性黄斑浮腫
卵巣癌	ポリープ状脈絡種血管炎
子宮体癌・子宮頸癌	網膜色素線条
神経膠腫	成人発症スチル病
膀胱癌	乾癬性関節炎
癌関連静脈血栓塞栓症	好酸球性多発血管炎性肉芽腫
悪性リンパ腫	糸球体腎炎
前立腺癌	ループス腎炎
固形癌	全身エリテマトーデス
	顕微鏡的多発血管炎、多発血管性肉芽腫
	急性心原塞性虚血性脳卒中
	大脳半球梗塞
	治療抵抗性うつ病
	原発性胆汁性胆管炎
	重症妊娠高血圧症
	静脈奇形
	過活動膀胱
	間質性膀胱炎
	特発性・進行性肺線維症
	慢性閉塞性肺疾患
	ウイルス性肺感染症
	自己免疫性肺胞蛋白症

## 8) 病院長へ報告・許可申請等を行った新規特定臨床研究件数

	件数
2019年度	35
2020年度	17
2021年度	19
2022年度	20
2023年度	11

#### 4. 自己点検・評価

2023年度の新規治験件数は29件（前年度20件）で前年度より9件増加した。

実施した治験件数は106件で契約症例数は413例であり、前年度と同等であった。

終了した治験の実施率は72%であり、前年度71%で同等であった。引き続き適正な契約症例数を治験責任医師と検討し、契約症例数の満了を目指す。

医師主導治験は、2023年度は新規に1件受託し、7診療科（腫瘍内科、形成外科・美容外科、下部消化管外科、循環器内科、脳神経外科、呼吸器内科、腎臓・リウマチ膠原病内科）で実施中である。医師主導治験は治験責任医師が自ら治験を実施する者として数多くの業務を実施するため、臨床試験管理室も引き続き業務の支援を行っていく。

## 27) 栄養部

### 1. 組織及び構成員

部長	塚田 芳枝
係長	中村 未生、塚田 美裕
部員	16名（管理栄養士）

#### 〈資格認定などを受けている管理栄養士（2023年4月時点）〉

糖尿病療養指導士	17名	病態栄養専門（認定）管理栄養士	6名
NST専門療法士	7名	NSTコーディネーター	1名
がん病態栄養専門管理栄養士	3名	臨床栄養代謝専門療法士	2名
心不全療養指導士	1名		

#### 〈給食運営〉

病院給食は委託（株式会社レパスト）している。

なお、委託業務は、患者食の食材発注、調理、盛付、配膳、下膳、食器洗浄、調乳である。

### 2. 栄養部の理念・基本方針・目標

〈理念〉 患者さんの立場に立って、あたたかい心のかよう栄養管理を行う

〈基本方針〉 (1) 病状に応じた適切なフードサービスを提供する  
 (2) 患者さんの食生活に配慮し、実践可能な栄養相談を行う  
 (3) チーム医療に参画する

〈目標〉 (1) 安全・安心な食事の提供  
 (2) 患者さんが行動変容を起こす栄養相談の実践

### 3. 特徴

患者食の提供においては、「食の安全性」を最重要課題としている。また、食事は治療の一環であるとともに患者サービスの一環でもある。これらを踏まえて、患者食の提供に努めている。当院では、2007年8月に厨房を移転したのを機に、他病院に先がけ新調理システム（ニュークックチルシステム）を患者食に導入した。このシステムの導入で、食事の温度についての評価が格段に向上し、現在もその評価を維持している。

また、栄養指導では、患者が自ら実践できる指導内容を心がけるとともに指導件数の増加にも取り組んできた。

病棟活動については、栄養管理上問題のある患者の抽出や食事摂取不良患者に対する支援を中心に展開している。患者支援のための食事としては、「あんず食」（フルセレクト食）や「ハーフ食」（食事量減量の上で、患者の希望食品を追加することが可能）が当院の特徴となっている。

### 4. 活動内容・実績

〈フードサービス〉

#### 1) 食数

2023年度：662,645食（2022年度：649,332食）前年度比：102.1%

2) 食種内訳

食種	食数	比率	前年度比率	食種	食数	比率	前年度比率
常食(成人)	240,431食	36.3%	37.7%	エネルギー調整食	114,609食	17.3%	15.1%
常食(幼児～中学生)	10,940食	1.7%	1.6%	たんぱく質調整食	28,055食	4.2%	4.8%
全粥食(成人)	42,338食	6.4%	5.8%	貧血食	236食	0.0%	0.0%
全粥食(幼児～中学生)	813食	0.1%	0.1%	嚥下食	28,408食	4.3%	5.0%
五分菜食	6,633食	1.0%	0.9%	脂肪制限食	6,318食	1.0%	1.1%
三分菜食	3,709食	0.6%	0.5%	潰瘍食	11,110食	1.7%	1.0%
流動食	6,378食	1.0%	1.0%	消化器術後食	10,368食	1.6%	2.3%
離乳食	2,660食	0.4%	0.6%	低残渣食	2,718食	0.4%	0.4%
調乳	8,052食	1.2%	1.3%	濃厚流動食(経口)	16,149食	2.4%	1.9%
ハーフ食	59,244食	8.9%	9.3%	濃厚流動食(経管)	42,235食	6.4%	6.4%
あんず食	17,864食	2.7%	2.7%	その他(検査食、等)	3,377食	0.5%	0.5%

(合計：662,645食)

3) サイクルメニューと行事食

基本的な献立は、28日のサイクルメニューにて管理している。また、行事食の他、季節を盛り込んだ食事を年26回提供し、サイクルメニューに変化をつけるよう努めた。具体的には、元旦のおせち料理や、クリスマスのローストチキン等を提供した。

4) 患者食の評価

入院患者を対象とした嗜好調査を年4回実施している。「病院食全体の満足度」については、『満足・やや満足』63.0%、『普通』26.1%、『やや不満・非常に不満』8.1%、『無記入』2.9%であった。「病院食の温度」については、『満足・やや満足』68.8%、『普通』25.7%、『やや不満・非常に不満』3.4%、『無記入』2.1%だった。

〈クリニカルサービス〉

1) 栄養指導枠の設定

- ① 個人栄養指導 月～金曜日9時～17時(予約制)・・・3ブース、他各病棟  
土曜日9時～13時(予約制)・・・2ブース、他各病棟
- ② 集団栄養指導 糖尿病教室(毎週火曜日) ※コロナ禍にて休止中
- ③ その他 人間ドック(月～金曜日)

## 2) 栄養指導件数

	2023年度		2022年度		前年度比	
個人栄養指導（入院）	7,307件	1,531件	7,107件	1,486件	102.8%	103.0%
個人栄養指導（外来）		5,776件		5,621件		102.8%
糖尿病教室	0件		0件			
人間ドック	930件		957件		97.2%	
合計	8,237件		8,064件		102.1%	

## 3) 個人栄養指導（入院・外来）疾患別内訳

疾患名	件数	比率	前年度比率	疾患名	件数	比率	前年度比率
糖尿病	2,945件	40.3%	43.0%	消化器術後	272件	3.7%	4.0%
糖尿病性腎症	192件	2.6%	3.5%	胃腸疾患	199件	2.7%	2.1%
妊娠糖尿病/糖尿病合併妊娠	479件	6.6%	6.9%	肝疾患	91件	1.2%	1.0%
肥満症	210件	2.9%	2.6%	胆嚢疾患	12件	0.2%	0.3%
脂質異常症	164件	2.2%	2.4%	睪疾患	6件	0.1%	0.2%
痛風・高尿酸血症	1件	0.0%	0.0%	がん	607件	8.3%	5.1%
腎疾患	1,058件	14.5%	14.9%	摂食嚥下機能低下	42件	0.6%	0.8%
脳梗塞	0件	0.0%	0.0%	低栄養	213件	2.9%	2.7%
心疾患・高血圧	735件	10.1%	9.3%	その他	81件	1.1%	1.1%

(合計：7,307件)

## 4) 病棟活動件数（ベッドサイド栄養管理）

	2023年度	2022年度	前年度比
管理栄養士単独による活動 （内、管理栄養士からの提案件数）	12,896件 (10,888件)	10,929件 (9,427件)	118.0% (115.5%)
NSTとの協働による活動	633件	815件	77.7%
合計	13,529件	11,744件	115.2%

## 5. 自己点検と評価

コロナ禍で迎えた4年目だが、部内の感染対策には非常に留意し、患者給食体制を維持した。食事摂取不良患者に対する当院の支援ツールであるハーフ食・あんず食を1回の配膳当たり70食程度提供し、患者の栄養管理に貢献した。嗜好調査の結果によれば、患者給食に対する患者満足度も概ね良好に維持できたと考える。

栄養指導・病棟活動業務については、栄養指導件数も病棟活動件数も増加した。栄養指導では、外来化学療法を実施している患者に対して、前年度より専任の管理栄養士を設置したが徐々に軌道にのってきたと考える。また、今年度よりCICU病棟において早期栄養介入管理加算を開始し、栄養管理の向上につながられた。

## 28) 診療情報管理室

### 沿革

1971年（昭和46年）1月

・病歴室として発足

入院診療記録のみ中央管理。外来診療記録は各診療科で管理。

1999年（平成11年）1月

・名称変更 病歴室 → 診療情報管理センター

・全診療記録の中央化

外来診療記録・フィルム中央管理の開始

2006年（平成18年）5月

・名称変更 診療情報管理センター → 診療情報管理室

2008年（平成20年）7月

・診療録等記載マニュアル発行

2009年（平成21年）7月

・入院診療記録の保存期間変更（10年→5年）

従来入院診療記録は、退院日から10年保存としていたが最終来院日から5年とした。

（療養担当規則9条：患者の診療録にあつては、その完結の日から5年間とするに則った。）

2013年（平成25年）2月

・電子カルテシステム稼働開始

・手書き文書等のスキャン開始

2016年（平成28年）10月

・診療記録監査開始

### 1. 理念

患者と医療従事者が診療情報を共有し、患者の自己決定権を重視するインフォームド・コンセントの理念に基づく医療を推進するため、患者の診療情報を患者と医療従事者に提供し、適切な医療提供に資する。

### 2. 目標

1. 教育病院として良き医療従事者を育てるために診療記録記載マニュアルを刊行し、カルテの記載方法の標準化を図る。
2. チーム医療と医療安全に寄与するために、診療録の質的監査並びに量的監査を行う。
3. 個人情報保護法を順守し、適切な情報開示に努める。
4. 業務を効率よく遂行するため、業務内容の見直しを行う。

### 3. 職員構成

診療情報管理室 室長 井本 滋（乳腺外科 教授）

副室長 長島 文夫（腫瘍内科 教授）

職員8名 業務委託17名

### 4. 業務内容

患者の診療及び医師、コメディカルの研究を目的とする利用が支障なく行われるよう、個人情報保護法に基づく院内の個人情報保護規程及び診療録管理規程に則り、診療記録の保管管理を行っている。

- ・紙カルテ、フィルム管理  
2007年3月から一般撮影、10月からCT・MRIがPACS化となり、フィルムの出力がなくなり、各診療科は病院情報システムから画像を確認することになった。
- ・予約外カルテ、フィルムの出庫
- ・カルテの搬送、回収
- ・医師、看護師、クラーク、医事課などへの貸出、管理
- ・移管、特別保管、廃棄
- ・外部倉庫からの取寄せ、返却
- ・手書き文書等のスキャン
- ・診療記録の監査、結果報告
  - ・ピアレビューの取りまとめ（質的監査）
  - ・決められた書類の有無をチェック（量的監査）
- ・疾病登録、検索
- ・未提出サマリ督促
- ・死亡患者統計
- ・略語集の整備

## 5. 診療情報管理委員会

当委員会は、診療録および診療資料の管理ならびに管理規程の遵守・徹底を図ることを目的とし、年1回開催としている。2019年度より各診療科の医師、2020年度より栄養部・薬剤部・リハビリテーション技師を委員とし体制の充実を図った。診療記録監査の実施、新規の診療記録に関する審議を主として行っている。必要に応じてメール審議としており、本年度は31件の審議を行った。

## 6. 診療情報開示事務局

2001年4月から診療情報の開示が実施されている。年々開示請求件数は、増加傾向にある。2005年の開示規程改正により、遺族からの請求も法定相続人の代表者に限り認めた事と診療情報の開示請求がより一般的になった事がその理由に挙げられる。

最近の特色として、肝炎患者や疾病保険の未払い請求や遺言書の有効性の検証から開示請求を求めてくるケースが多くなって来ている。

## 7. 診療記録の管理形態

### 1) 外来診療記録

A4版、1患者1ファイル制、ID番号によるターミナルデジット方式による管理。

### 2) レントゲンフィルム

1患者1マスタージャケット制、ID番号によるターミナル別バーコード管理。

2007年撮影分より、フィルムからPACSデータ管理に移行。

### 3) 入院診療記録

1998年11月、B5版診療記録からA4版サイズに変更。

2000年1月からID番号によるターミナルデジット方式による管理。

## 8. 実習生受け入れ

例年、実習を希望する専門学校生の受け入れを行っている。

専門学校生の中には、診療情報管理士を志望している学生もいる為、教える側も日ごろの業務を見直す良い機会となっている。

専門学校生 実習受け入れ 1名 14日間

専門学校生 実習受け入れ 1名 1日間

## 9. 評価・点検

整備された診療記録の保管・管理は、医師の研究・教育に寄与し、また病院の医師をはじめとする医療関係者の財産でもある。その財産を活かしてもらう為の管理、保管業務を正確に行う事が診療情報管理室の大きな役割になる。大学病院の入院、外来患者総数は相当数になり、ともすると日々の量的業務に追われがちではあるが、今後は情報開示に耐え得るような診療記録の質的管理にも力を入れていく必要があると考える。

また、多職種と協同し診療記録の監査を実施している。監査結果は、当該診療科・部署へフィードバックを行い、各主要会議で報告を行っている。毎年、項目や評価方法等を診療情報管理委員会にて検討し、監査を通して診療記録の質向上を目指している。

## 10. 参考資料

- 1) 診療記録出庫件数
  - ・外来カルテ  
681件／年（2.5件／日）
  - ・入院カルテ  
396件／年（1件／日）
- 2) 廃棄診療記録件数
  - ・外来カルテ  
8,942件
  - ・フィルム  
2,300件
  - ・入院カルテ  
11,554件
- 3) 退院サマリ受領件数  
26,082件／年（98件／日）
- 4) 外部保管倉庫からの取寄せ件数
  - ・外来カルテ 0件／年
  - ・入院カルテ 1,343件／年
  - ・フィルム 3件／年
- 5) 診療情報開示件数  
受付件数 96件  
(内訳：実施件数93件、取消3件)
- 6) スキャン件数  
519,904件（1,940件／日）
- 7) 診療記録監査数
  - ・カルテ監査 105症例
  - ・全数監査 4,305症例
  - ・ピアレビュー 105症例
  - ・研修医記録指導医監査 3,274件
  - ・職種横断的監査 105症例

## ●索引

<b>A</b>	ADL	185
<b>B</b>	B型慢性肝炎	56. 71
<b>C</b>	CVCライセンス	197
	CPA	169. 170. 234. 235
	C型慢性肝炎	56. 71
<b>E</b>	e-ランニング	196. 197. 198
<b>H</b>	HIV	57. 90. 92
<b>I</b>	IMRT	163. 164
	IVR	160. 169. 287
	IVF	157. 158
<b>M</b>	MFICU	239. 249
	MRI検査	161. 285. 288
<b>N</b>	NICU	47. 54. 99. 119. 147. 239. 240
<b>あ</b>	悪性脳腫瘍	41. 123. 126. 127
	悪性リンパ腫	55. 252
	アトピー性皮膚炎	50. 135. 137. 138
	アレルギー外来	135
<b>い</b>	胃がん	38. 71. 72. 261. 290
	遺伝カウンセリング	45. 269. 270. 271
	遺伝子診療センター	269. 270. 271
	遺伝子パネル検査	255. 261. 270
	遺伝性腫瘍外来	252
	医薬品情報	230. 231
	医療安全管理	195
	医療安全管理部	195. 214
	医療機材滅菌室	278
	医療の質・自己評価	37
	医療福祉相談	205. 212
	インシデントレポート	37. 195. 197. 198
	院内感染防止	37. 199
	院内がん登録	254. 260
<b>え</b>	栄養指導	307. 308. 309
	栄養部	307

<b>え</b>	炎症性腸疾患	70. 73. 106
<b>か</b>	外来患者延数	7. 8. 9
	外来診療実績	7
	外来治療センター	123. 231. 252. 253. 256
	核医学検査	160. 161. 285. 286
	角膜移植	54. 147
	カテーテル検査	43. 172. 287
	下部消化管外科	104
	眼科	146
	看護外来	223. 224
	看護部	220
	肝細胞がん	41. 174. 175. 181
	間質性肺炎	65
	患者支援センター	205
	感染症科	90
	感染制御部	199
	がんセンター	252
	がん相談支援センター	213. 253. 254. 259
	肝胆膵外科	107
	冠動脈インターベンション	43
	冠動脈バイパス術	44. 129. 130
	顔面神経麻痺	139. 140. 150
	緩和ケアチーム	233. 253. 258
<b>き</b>	気管支喘息	50. 64. 65
	気分障害圏	97
	キャンサーボード	254. 260
	救急科	169
	救急総合診療科	171
	救急外来患者延数	7. 10. 11
	急性骨髄性白血病	55. 78. 79
	急性心筋梗塞	44
	急性リンパ性白血病	78. 79
<b>く</b>	クリニカル・シミュレーション・ラボラトリー	217
	クリニカルパス使用率	16
	クローン病	70. 71. 72
<b>け</b>	形成外科・美容外科	139
	血液疾患	55. 252. 253
	血液透析	83. 84. 241. 242
	血液内科	78

け	血管撮影	161. 285. 287	す	睪がん	108. 174. 175. 181
こ	高気圧酸素療法	295. 296		ステントグラフト	129. 130
	高気圧酸素治療室	295. 296		ステント件数	43
	喉頭がん	150		睡眠障害	97
	高度救命救急センター	234	せ	整形外科	132
	高齢診療科	93		生殖医療	157. 158
	呼吸器・甲状腺外科	111		精神神経科	96
	呼吸器内科	63		セカンドオピニオン	206. 207
さ	臍帯血移植	56		セミオープンシステム	236. 237
	細胞診	187		先進医療	4. 127
	在宅酸素療法	50		全身麻酔	166
	在宅療養指導	58		前立腺	143
	産婦人科	153		専門看護師	223
し	子宮筋腫	156	そ	造血幹細胞移植	56. 80
	子宮頸がん	156		造血細胞治療センター	264
	子宮体がん	156. 157		総合研修センター	214
	耳鼻咽喉科・頭頸科・歯科口腔外科	149		総合周産期母子医療センター	236
	斜視手術	54. 147		組織診	186. 187
	周術期管理センター	266		鼠経ヘルニア	121. 122
	集中治療室	245	た	退院支援	207. 208. 209
	手術件数	13. 276		大腸がん	39. 71. 105. 180
	手術部	275		脱毛症	136. 137. 138
	腫瘍内科	173	ち	地域医療連携	206
	循環器内科	66		治験	302. 303. 304. 305
	消化器内科	70		中毒疹	136
	小児科	98	て	帝王切開率	47
	小児外科	119	と	透析導入	48. 241
	上部消化管外科	101		糖尿病	48. 74. 75. 76. 77
	職員研修	215. 216. 217		糖尿病・内分泌・代謝内科	74
	褥創発生率	49. 59	な	内視鏡室	293
	食道がん	174. 175. 180	に	入院患者延数	12. 14. 15
	神経内科	87		入院診療実績	12
	人口心肺装置	281		乳がん	38. 117. 118
	腎疾患	47. 85		入退院支援	207. 211
	腎生検	47. 86		乳腺外科	117
	心臓血管外科	129			
	心臓手術	44			
	腎臓・リウマチ膠原病内科	83			
	腎・透析センター	241			
	診療情報管理室	310			

に	乳房再建	117. 140
	乳房撮影	285
	尿路結石	144
	人間ドック	250
	認定看護師	223

の	脳腫瘍	41. 123. 124. 125. 126. 127. 128
	脳神経外科	123
	脳卒中科	188
	脳卒中センター	262

は	肺がん	40. 64. 65. 113. 114. 174. 175
	肺高血圧症治療	68
	ハイブリッド手術室	275. 277. 287
	白内障手術	54. 55. 147
	針刺し	201
	破裂大動脈瘤	45

ひ	泌尿器科	142
	皮膚科	135
	皮膚腫瘍	136
	病院概要	3
	病院紹介率	4
	病院組織図	6
	病院管理部	193
	病院全体配置図	5
	病院病理部	186
	病理解剖	187
	病理診断科	186

ふ	副腎	143
	不整脈診療	68
	分娩件数	155. 239

へ	平均在院日数	12
	平均稼働率	13
	ペースメーカー	44. 67. 68. 282

ほ	剖検率	4
	膀胱・尿路変向術	143
	放射線科	160
	放射線治療科	163
	放射線部	284

ま	麻酔科	165
	マンモグラフィー	161. 290

も	網膜硝子体手術	54. 147
	もの忘れセンター	93

や	薬剤管理指導件数	231
	薬剤部	229

よ	予防医学センター	250
---	----------	-----

り	リウマチ膠原病	85
	リエゾン件数	46
	リスクマネジメント委員会	37. 196
	リハビリテーション科	183
	リハビリテーション室	298
	緑内障手術	54. 147
	臨床検査件数	274
	臨床検査部	273
	臨床工学室	280
	臨床試験管理室	302

ろ	ロボット支援腹腔鏡下手術	144. 145
---	--------------	----------

## 年報作成委員会 名簿

委員長	横山 健一 (放射線科 教授)
委員	廣中 秀一 (腫瘍内科 教授)
委員	林 啓子 (看護部 副部長)
委員	天良 功 (病院事務部 部長)
委員	清水 高志 (病院管理部 課長)
委員	上村 純子 (病院庶務課 課長)
事務局	米山 愛里 (病院庶務課 主任)

---

### 2023年度 病院年報 (病院診療活動報告書)

---

2025年3月発行

編集 年報作成委員会

発行 杏林大学医学部附属病院  
〒181-8611  
東京都三鷹市新川6-20-2  
TEL 0422-47-5511 (代表)  
FAX 0422-47-3821

印刷 有限会社ヤマモト企画

