

# 画像診断科（放射線診断科）・放射線治療科

## 1. スタッフ（2024年4月1日現在）

### 診断部門（画像診断科）

科 長（教 授）森 壘  
 副科 長（教 授）松木 充（小児画像診断部・兼）  
 外来医長（臨床助教）小林 遼真  
 医 員（学内教授）濱本 耕平  
 （講 師）古川理恵子（小児画像診断部・兼）  
 （講 師）藤井 裕之  
 （学内講師）大竹 悠子  
 （学内講師）千葉英美子  
 （学内講師）菊地 智博（データサイエンスセンター・兼）  
 （特任講師）佐々木崇洋（派遣）  
 病院講師 中田 和佳（小児画像診断部・兼）  
 病院助教 中俣 彰裕  
 病院助教 藤井 奈々  
 病院助教 益岡 壮太  
 シニアレジデント 10名、非常勤4名

### IVR部門（血管内治療センター放射線IVR部）

部 長（教 授・兼）森 壘  
 医 員（学内教授・兼）濱本 耕平  
 （講 師・兼）藤井 裕之  
 （特任講師・兼）佐々木崇洋（派遣）  
 （学内講師） 菊地 智博（データサイエンスセンター・兼）  
 学内講師（兼） 千葉英美子  
 病院助教（兼） 益岡 壮太  
 シニアレジデント（兼） 7名、非常勤2名

### 治療部門（放射線治療科）

科 長（教 授）白井 克幸（放射線治療部・兼）  
 病院講師 高橋 聡（放射線治療部・兼）  
 病院助教 小川 一成（放射線治療部・兼）  
 シニアレジデント 2名、非常勤3名

## 2. 診療科の特徴

### 認定施設

日本医学放射線学会 専門医総合修練機関  
 日本核医学会 専門医教育機関  
 日本IVR学会 専門医修練機関

## 指導医・専門医等

放射線専門医（学会・機構）	23名
放射線診断専門医（学会・機構）	16名
放射線治療専門医（学会・機構）	3名
日本医学放射線学会認定放射線科研修指導者	16名
日本核医学会専門医	8名
日本核医学会PET核医学認定医	9名
日本核医学会核医学研修指導医	6名
日本IVR学会専門医（放射線カテーテル治療専門医）	3名
日本IVR学会指導医（放射線カテーテル治療指導医）	2名
検診マンモグラフィー読影認定医	13名
日本がん治療認定医機構 がん治療認定医	4名
第一種放射線取扱主任者	3名
厚生労働省認定臨床研修指導医	10名

## 3. クリニカルインディケーター

### 診断部門

#### CT検査件数（ ）内は読影依頼件数

	総数	CT colonography	心臓CT
2023	47701 (16576)	218 (218)	502 (439)
2022	46813 (16498)	231 (231)	492 (437)
2021	45836 (28970)	203 (203)	713 (320)
2020	44954 (28576)	203 (203)	704 (294)
2019	47867 (26069)	214 (211)	472 (101)

読影率：CT 75.3%、CTC 100%、心臓CT 87.5%

読影依頼件数に対する読影率：CT 100%、CTC 100%、心臓CT 100%

#### MRI検査件数（ ）内は読影件数

年	総数	MRS (CNS)	MRS (Body)	fMRI
2023	20994 (17476)	46	0	60
2022	19912 (15659)	50	0	83
2021	18990 (14284)	66	0	37
2020	18372 (14310)	52	0	35
2019	18873 (12692)	88	3	28

総読影率=83.2%

読影依頼検査に対する読影率=100%

\*MRS：MR spectroscopy、fMRI：functional MRI

胸部単純X線写真（小児関係は除く）

カッコ内は前年比（△％）▲はマイナス

	読影依頼件数 （前年比％）	胸部単純写真（ポータブルを含む） 件数（前年比％）
2023	2711 (4.3)	81062 (0.6)
2022	2600 (15.6)	80563 (▲1.1)
2021	2244 (0.3)	81476 (0.5)
2020	2237 (▲17)	81058 (▲3.2)
2019	2708	83697

読影依頼のある胸部単純写真の読影率：100%

マンモグラフィー

	マンモグラフィー	マンモトーム	フックワイヤー
2023	2687	9	0
2022	2772	7	0
2021	2700	4	0
2020	2687	4	0
2019	2910	9	3

読影依頼件数に対する読影率：MMG 100%

X線透視

	食道 造影	胃透 視	リザーバー 造影	アルトロ	読影件数	全透視 検査件数
2023	6	0	0	3	7	3532
2022	16	4	0	2	21	3629
2021	6	8	0	2	22	3445
2020	18	8	0	8	26	3353
2019	23	8	6	4	32	3595

核医学（PET/CTを除く）

カッコ内は前年比（△％）▲はマイナス

	全検査	骨	脳	心臓	ほか	リンパ節*
2023	2662 (△ 2)	480 (▲ 1)	564 (▲12)	608 (△ 5)	798 (△17)	212 (▲ 6)
2022	2618 (△ 6)	486 (▲ 2)	644 (△ 9)	578 (△ 9)	683 (△ 7)	227 (△ 9)
2021	2463 (▲ 3)	499 (▲ 7)	592 (▲ 4)	527 (▲ 5)	637 (△ 2)	208 (▲ 5)
2020	2555 (▲10)	540 (▲ 7)	617 (▲10)	554 (▲ 8)	623 (▲19)	221 (△ 4)
2019	2854	583	687	605	766	213

\*：センチネルリンパ節シンチグラム

核医学検査は原則検査日翌日までに読影。画像診断科読影率100%。

核医学治療

	全核医学治療件数 （カッコ内前年比△％ ▲はマイナス）	甲状腺 （うちアブレーション）	骨転移治療* （223Ra）
2023	53 (△ 18)	33 ( 8)	20
2022	45 (△ 9)	38 ( 6)	7
2021	41 (▲ 50)	39 (11)	2
2020	82 (▲ 7)	54 (15)	28
2019	89	58 (22)	31

\*：骨転移治療（ゾーフィゴ®）はのべ件数

FDG-PET/CT カッコ内は前年比（△％）▲はマイナス

	全検査	健診センター	病診連携
2023	2239 (△8)	47 (△ 1)	352 (△15)
2022	2067 (▲2)	46 (△21)	307 (▲ 4)
2021	2113 (△8)	38 (△20)	320 (△ 5)
2020	1959 (±0)	32 (▲42)	283 (△13)
2019	1969	55	251

2023年：小児PET 22件含む

2022年：小児PET 21件含む

2021年：小児PET 19件含む

2020年：小児PET 21件含む

2019年：小児PET 13件含む

読影率は100%

病診連携 カッコ内は前年比（△％）▲はマイナス

	CT	MRI	核医学	FDG-PET/CT
2023	96	72	312(▲10)	352(△15)
2022	99	105	346(△ 1)	307(▲ 4)
2021	104	102	342(▲ 8)	320(△ 5)
2020	97	103	371(± 0)	283(△13)
2019	120	152	378	251

「核医学」に「FDG-PET/CT」は含まれない

検査施行日から3開院日以内に全例読影レポートを作成。

読影率は100%

治療部門

放射線治療：

診療業績	
新患治療患者数	869名
放射線治療患者実人数	1035名
のべ治療患者件数	18419件
小線源治療：	計62名（のべ258件） （婦人科系治療50名）
全身照射：	24名
定位放射線照射：	合計71名 体幹部60名（肺癌、肝癌）、 脳定位11名
強度変調放射線治療	291名、のべ5604件

IVR部門

	2019	2020	2021	2022	2023
肝細胞癌に対する肝動脈塞栓術、動注療法	170	146	110	92	89
止血緊急TAE 内訳：外傷、消化管出血、腫瘍破裂、周産期出血、喀血等の動脈性出血、仮性動脈瘤	73	75	89	85	146
生体肝移植後脈管狭窄（門脈、肝動脈、肝静脈）のPTA・ステント留置術	5	3	12	10	3
BRTO	6	6	5	6	5
術前動脈塞栓術、バルーン閉鎖	0	1	3	8	6
腎、脾動脈瘤塞栓術	6	5	4	8	10
部分的脾動脈塞栓術	4	0	2	1	1
肺動脈奇形塞栓術	1	2	5	5	2
経皮経肝的門脈塞栓術	5	3	4	3	0
リザーブ留置術	1	0	0	0	0
大動脈瘤ステントグラフト留置術後エンドリーク閉鎖術	22	2	4	6	8
その他動脈塞栓術	22	5	2	6	2
その他血管形成術	0	1	0	0	1
急性膵炎カテーテル留置	0	0	0	0	0
上腸間膜動脈血栓症に対する緊急IVR	0	0	2	0	1
診断的血管造影	8	2	12	10	8
生検、ドレナージ	45	41	37	47	110
ポート埋め込み術	115	92	172	171	162
副腎静脈サンプリング	32	40	20	17	10
動脈奇形塞栓術(肺以外)	1	2	1	3	6
リンパ管造影		2	1	1	1
その他のIVR				36	42
合計	521	429	485	515	613

※勤務時間内外急患症例 135件（全体の22%）

心臓血管外科と共同施行

	2019	2020	2021	2022	2023
大動脈瘤に対するステントグラフト内挿術	EVAR(追加EVAR含む) 51	EVAR(追加EVAR含む) 44	EVAR(追加EVAR含む) 51	EVAR(追加EVAR含む) 65	EVAR(追加EVAR含む) 10
	TEVAR(追加TEVAR含む) 23	TEVAR(追加TEVAR含む) 25	TEVAR(追加TEVAR含む) 12	TEVAR(追加TEVAR含む) 14	TEVAR(追加TEVAR含む) 0
その他	8	24	5	2	5
合計	99	100	61	67	15

診断部門

放射線科画像カンファレンス  
放射線科読影室カンファレンス  
木、第1、3、5金曜日 午前12時～  
放射線科画像カンファレンス  
(ラジオロジーレクチャー)  
第2、4金曜日 午前12時～  
IVRカンファレンス 月曜日 午後5時～

画像病理カンファレンス  
画像診断・病理カンファレンス  
不定期(月1回程度 火曜日 午後5時～)  
骨軟部画像・病理カンファレンス  
不定期 午後6時～  
胆膵・病理カンファレンス  
月1回 水曜日 午後6時30分～

各診療科との合同カンファレンス

<科別>

- ・消化器内科  
消化器内科カンファレンス  
毎週月曜日 午後6時～  
肝臓カンファレンス  
不定期(1ヶ月1回程度 月曜日午前7時30分～)
  - ・消化器外科  
消化器外科カンファレンス 毎日 午前7時45分～  
大腸カンファレンス 毎週木曜日 午後7時30分～
  - ・呼吸器内科・外科  
呼吸器疾患カンファレンス  
毎週火曜日 午前8時～
  - ・整形外科  
整形外科症例検討会 毎週木曜日 午後5時～
  - ・耳鼻科  
耳鼻科腫瘍カンファレンス  
毎週月曜日 午後5時30分～
  - ・歯科口腔外科  
歯科口腔外科画像カンファレンス  
隔週木曜日 午後6時～
- 治療関連カンファレンス  
放射線治療計画全体検討会 毎週金曜日 午後3時～  
口腔外科-放射線治療カンファレンス  
隔週木曜日 午後6時～  
呼吸器腫瘍-放射線治療カンファレンス  
毎週月曜日 午後5時～  
耳鼻科腫瘍-放射線治療カンファレンス  
毎週月曜日 午後6時～  
小児腫瘍カンファレンス  
月1回月曜日 午後3時半～

## 脳定位照射カンファレンス

毎週火曜日 午後5時～  
 キャンサーボード 月1回月曜日 午後6時～  
 骨転移ボード 3ヶ月に1回 午後5時～  
 放射線治療計画の線量分布検討会  
 毎週月、火、水、金曜 朝8時30分～

## がんセンターボード

[Cancer Board Conference] 放射線治療科、臨床腫瘍科、耳鼻咽喉科、消化器外科、消化器内科、呼吸器内科、呼吸器外科、歯科口腔外科・矯正歯科、緩和ケア科

【実績】 1年間 12回

1月	2月	3月	4月	5月	6月
1回	1回	1回	1回	1回	1回
7月	8月	9月	10月	11月	12月
1回	1回	1回	1回	1回	1回

## 4. 2024年の目標・事業計画等

## 診断部門

読影の効率化、高精度化、読影件数（読影率）の向上  
 検査による有害事象の減少  
 医療安全に関わる読影業務の推進  
 エビデンスに基づいたIVRの実施  
 より安全なIVR診療  
 関連施設、近隣の病院との連携強化  
 適正なワークライフバランスの構築

## 治療部門

優秀な放射線腫瘍医育成  
 高精度放射線治療の効率的な運用  
 院内の他診療科との連携強化  
 県内放射線治療施設との連携