

放射線診断科・放射線治療科

1. スタッフ (2022年4月1日現在)

診断部門 (画像診断部)

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 (講 師)	藤井 裕之
医 員 (特任教授)	藤田 晃史 (派遣)
	(講 師) 篠崎 健史
	(講 師) 古川理恵子 (小児画像診断部・兼)
	(学内講師) 木島 茂喜
	(学内講師) 大竹 悠子
	(特任講師) 佐々木崇洋 (派遣)
(助 教)	宇賀神 敦
(助 教)	菊地 智博 (国内留学)
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	國友 直樹
シニアレジデント	12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 (講 師・兼)	藤井 裕之
	(学内講師・兼) 木島 茂喜
	(特任講師・兼) 佐々木崇洋 (派遣)
(助 教・兼)	宇賀神 敦
(助 教・兼)	菊地 智博 (国内留学)
病院助教 (兼)	中俣 彰裕
病院助教 (兼)	國友 直樹

治療部門 (放射線治療部)

部 長 (教 授)	白井 克幸 (放射線治療部・兼)
病院助教	高橋 聡 (放射線治療部・兼)
シニアレジデント	4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

日本医学放射線学会放射線専門医	24名
日本医学放射線学会放射線診断専門医	17名
日本医学放射線学会放射線治療専門医	3名
日本医学放射線学会認定放射線科研修指導者	14名
日本核医学会専門医	7名

日本核医学会 PET核医学認定医	6名
日本核医学会 核医学研修指導医	4名
日本IVR学会専門医	3名
日本IVR学会指導医	1名
腹部大動脈瘤ステンドグラフト実施医	1名
検診マンモグラフィー読影認定医	9名
日本がん治療認定医機構 がん治療認定医	3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	7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
2021	45836 (28970)	203 (203)	713 (320)
2020	44954 (28576)	203 (203)	704 (294)
2019	47867 (26069)	214 (211)	472 (101)
2018	47815 (25221)	215 (19)	440 (56)
2017	45350 (23852)	232 (34)	407 (61)

読影率：CT 63.6%、CTC 100%、心臓CT 44.9%

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

読影依頼 (後からの依頼も含めて) に対するレポート確定率100%

MRI検査件数 () 内は読影件数

年	総検査数	読影依頼検査数	MRS (CNS)	MRS (Body)	fMRI
2021	18990 (14284)	10681 (10681)	66	0	37
2020	18372 (14310)	10508 (10498)	52	0	35
2019	18873 (12692)	10129 (10129)	88	3	28
2018	18643 (12809)	10793 (10774)	98	80	23
2017	18485 (12691)	11298 (11208)	112	107	12

総読影率 = 75.2%

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％）
2021	2244 (0.3)	81476 (0.5)
2020	2237 (▲17)	81058 (▲3.2)
2019	2708 (4)	83697 (▲0.8)
2018	2614 (9)	83030 (2.6)
2017	2386	80927

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

	マンモグラフィ	マンモトーム	フックワイヤー
2021	2700	4	0
2020	2687	4	0
2019	2910	9	3
2018	2840	20	1
2017	2841	18	7

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
2021	6	8	0	2	22	3445
2020	18	8	0	8	26	3353
2019	23	8	6	4	32	3595
2018	19	8	17	7	31	3349
2017	32	9	12	11	48	4012

核医学

核医学（PET/CTと小児検査を除く）

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*
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 (▲1)	583 (0)	687 (△3)	605 (▲6)	766 (0)	213 (▲25)
2018	2883 (△5)	582 (▲13)	663 (△60)	643 (△7)	769 (△6)	226 (△4)
2017	2724 (1)	672 (▲11)	413 (9)	597 (5)	825 (1)	217 (18)

*：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当日に読影。放射線科読影率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 （うちアプレー シオン）	骨疼痛 緩和治療 （89Sr）	骨転移治療 （223Ra*）
2021	41 (▲50)	39 (11)	-	2
2020	82 (▲7)	54 (15)		28
2019	89 (▲28)	58 (22)		31
2018	124 (▲8)	75 (16)		49
2017	140(1000)	56(14)	5	79

*骨転移治療（223Ra-ゾーフィゴ）は2016年から導入

FDG-PET/CT カッコ内は前年比（△％）▲はマイナス

	全検査数	健診センター	病診連携
2021	2113 (△8)	38 (△20)	320 (△5)
2020	1959 (±0)	32 (▲42)	283 (△13)
2019	1969 (△3)	55 (▲11)	251 (△9)
2018	1909 (△18)	62 (△14)	231 (△12)
2017	1611 (▲14)	54 (▲18)	205 (▲8)

2021年：小児PET 19件含む

2020年：小児PET 21件含む

2018年：小児PET 13件含む

2017年：機器更新のため休稼働（8/10～9/24）

読影率は100%

病診連携部門 カッコ内は前年比（△％）▲はマイナス

	CT	MRI	核医学	FDG-PET/CT
2021	104(△7)	102(▲1)	342(▲8)	320(△5)
2020	97(▲19)	103(▲32)	371(±0)	283(△13)
2019	120(▲9)	152(△3)	378(△41)	251(△9)
2018	129(▲4)	149(▲16)	268(▲6)	231(△12)
2017	133(77)	165(88)	287(▲3)	205(▲8)

「核医学」に「FDG-PET/CT」は含まれない

2017年：FDG-PET/CTは機器更新のため休稼働期間（8/10～9/24）含む

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%（小児核医学は除く）。

治療部門

放射線治療：

診療業績	
新患治療患者数	803名
放射線治療患者実人数	1009名
のべ治療患者件数	23718件
小線源治療：	計67名（のべ241件） （婦人科系治療63名）
全身照射：	17名
定位放射線照射：	合計24名 体幹部22名（肺癌、肝癌）、 脳定位2名
強度変調放射線治療	260名、のべ5184件

放射線IVR部門

	2017	2018	2019	2020	2021
肝細胞癌に対する肝動脈塞栓術、動注療法	221	216	170	146	110
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	99	75	73	75	89
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	10	9	5	3	12
BRTO	3	8	6	6	5
術前動脈塞栓術、バルーンリング	2	3	0	1	3
腎、脾動脈瘤塞栓術	3	4	6	5	4
部分的脾動脈塞栓術	3	4	4	0	2
肺動静脈奇形塞栓術	2	3	1	2	5
経皮経肝の門脈塞栓術	4	3	5	3	4
リザーバ留置術	3	1	1	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	2	8	22	2	4
その他動脈塞栓術	4	8	22	5	2
その他血管形成術	1	0	0	1	0
急性膵炎カテーテル留置	0	2	0	0	0
上腸間膜動脈血栓症に対する緊急IVR	0	1	0	0	2
診断的血管造影	11	8	8	2	12
生検、ドレナージ	23	22	45	41	37
ポート埋め込み術	72	85	115	92	172
副腎静脈サンプリング	28	34	32	40	20
動静脈奇形塞栓術(肺以外)	1	0	1	2	1
リンパ管造影	0			2	1
合計	492	494	521	429	485

※勤務時間内外急患症例 80件（全体の19%）

心臓血管外科と共同施行

	2017	2018	2019	2020	2021
大動脈瘤に対するステントグラフト内挿術	EVAR(追加EVA含む) 67	EVAR(追加EVA含む) 68	EVAR(追加EVAR含む) 51	EVAR(追加EVAR含む) 44	EVAR(追加EVAR含む) 51
	TEVAR(追加TEVAR含む) 14	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
その他	7	8	24	5	2
合計	88	99	100	61	67

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
火一木、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4時30分～

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～

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
毎週火曜日 午後6時頃～

・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～

・移植外科

放射線科・移植外科カンファレンス
不定期 午後1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4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～
耳鼻科腫瘍放射線治療カンファレンス
毎週火曜日 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～

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. 2022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