

放射線科

医長 向井 敬

● 診療科の特色

1. 医師 7 名(常勤 5 名、レジデント 2 名)、診療放射線技師 24 名、受付 1 名の体制。
2. 業務は、一般・透視撮影部門、CT 部門、MRI 部門、IVR 部門、核医学部門、放射線治療部門に分かれる。CT、MRI はそれぞれ 2 台が稼働している。
3. RI 治療室があり、甲状腺がんのヨード大量内服療法を行っている。
4. MRI部門は 3TMRI装置、核医学部門はSPECT-CT装置が 2017 年 3 月臨床開始。
5. MRI部門は 1.5TMRI装置が 2019 年 4 月バージョンアップ。
6. 一般撮影部門は乳房撮影装置が 2019 年 9 月新機種に更新。
7. 放射線治療部門は高精度放射線治療に対応する治療装置が 2016 年 10 月臨床開始。
8. 放射線被曝管理のためクラウド型線量管理システムを 2020 年 3 月導入
9. 心カテ室では心カテ装置が 2023 年 11 月新機種に更新。

● 医療機器

一般・透視撮影	フラットパネル装置(CALNEO)CR 装置
	デジタルラジオグラフィ装置(ADR-200A/R5)
	X線乳房撮影装置(Amulet innovality)
	骨密度測定装置(Hologic Horizon)
CT	MSCT320 列(Aquilion ONE)
	MSCT80 列(Aquillion PRIME SP)
MRI	Ingenia 3.0T
	Achieva dstream1.5T
アンギオ	IVR-CT(Infinix Celeve-I Aquillion PRIME)
	心カテ(Azurion 7 FD1010)
	心カテ(Allura Xper FD1010)
核医学	Discovery NM/CT 670
放射線治療	リニアック(INFINITY)
	CT シミュレータ(Aquillion LB)
	三次元放射線治療計画装置(MONACO)

● 診療実績

1. 撮影患者数

検査別	患者数
一般撮影	60,771
透視撮影	1,055
CT	24,130
MRI	7,427
アンギオ	2,251
核医学	1,934

2. 放射線治療患者数

治療方法	患者数
外照射	250
その内全身照射	13
その内体幹部定位放射線治療	38
ヨード内服療法	41

3. 放射線治療疾患（新患 計 203 件）

原発巣	新患患者数
脳・脊髄	3
頭頸部腫瘍（甲状腺を含む）	23
食道	3
肺・気管・縦隔	64
乳腺	34
肝・胆・膵	2
胃・小腸・結腸・直腸	4
婦人科腫瘍	1
泌尿器系	32
造血器リンパ系	28
皮膚・骨・軟部	2
その他（悪性）	2
その他（良性）	2
小児	3

4. IVR 件数（計 239 件）

主な手技	症例数
透析シャント PTA	81
CT ガイド下生検（肺、骨、縦隔など）	42
膿瘍ドレナージ	34
気胸、膿胸ドレナージ	16
肝動脈塞栓術（肝 TACE）	14
大動脈ステント留置前コイル塞栓術	11
気管支動脈塞栓術（喀血）	6
VATS マーカー留置	4
CV ポート留置	4
移植腎動脈 PTA	4
動脈塞栓術（術後出血）	4
子宮動脈塞栓術（産後出血）	4
副腎静脈サンプリング	2
動脈塞栓術（消化管出血）	2
腎動脈塞栓術（腎 AML、腎生検後出血）	2
肋間動脈塞栓術（血胸）	1
肝動脈塞栓術（肝生検後出血）	1
動脈塞栓術（動脈瘤切迫破裂）	1
BRTO（胃静脈瘤塞栓術）	1

● 研究業績

学会発表

- 1) 前立腺癌の oligometastases の一例
田邊 新
第 59 回岡山放射線腫瘍学カンファレンス
2023 年 5 月 13 日
- 2) 再発膀胱癌の治療中に急変した一例
田邊 新
第 138 回日本医学放射線学会中国・四国地方会
2023 年 6 月 25 日
- 3) 放射線治療専門放射線技師認定試験の対策-問題の傾向や押さえておくべき点
佐々木 敏久
国立病院機構中国四国放射線技師会放射線治療技術
2023 年 7 月 22 日
- 4) 当院における、脛骨プラトー骨折に対する術中ナビゲーション支援について
高橋 一徳
第 3 回中国四国放射線技師会総合学術大会
2023 年 9 月 30 日
- 5) 距骨に対する一般 X 線撮影法”Canale view”の有用性について
門田 夏樹
第 3 回中国四国放射線技師会総合学術大会
2023 年 9 月 30 日
- 6) 低管電圧撮影のための視覚評価
財間 朱里
第 3 回中国四国放射線技師会総合学術大会
2023 年 9 月 30 日
- 7) 放射線治療技術の均てん化に向けた専門技師の育成及び資格取得について
佐々木 敏久
第 77 回国立病院総合医学会
2023 年 10 月 20 日
- 8) 当院における、脛骨プラトー骨折に対する術中ナビゲーション支援について
高橋 一徳
第 77 回国立病院総合医学会
2023 年 10 月 20 日
- 9) 当院における放射線防護衣の管理方法、および点検結果の報告
高橋 一徳
第 77 回国立病院総合医学会
2023 年 10 月 20 日
- 10) 脆弱性骨盤骨折に対する術中 3D fusion navigation を使用した手術について
原田 宏香
第 77 回国立病院総合医学会
2023 年 10 月 21 日
- 11) 悪性黒色腫の両側副腎転移に放射線治療を行い副腎機能低下をきたした一例
田邊 新
第 60 回岡山放射線腫瘍学カンファレンス
2023 年 11 月 10 日
- 12) BPA における空間線量分布を用いた医療従事者の被ばく線量の推定
高橋 一徳
第 19 回中四国放射線医療技術フォーラム CSFRT2023
2023 年 11 月 18 日

- 13) 当院における低管電圧撮影のための基礎的検討
佐伯 周平
第 19 回中四国放射線医療技術フォーラム CSFRT2023
2023 年 11 月 18 日
- 14) 前立腺癌のオリゴメタスタシスの一例
田邊 新
第 139 回日本医学放射線学会中国・四国地方会
2023 年 12 月 9 日
- 15) 膵癌肺転移との鑑別が困難であった nodular lymphoid hyperplasia の 1 例
長田 仁
第 139 回日本医学放射線学会中国四国地方会
2023 年 12 月 9 日
- 16) 岡山県の原子力災害対策
高橋 一徳
第 1 回原子力災害研修会
2024 年 1 月 27 日
- 17) ホールボディカウンタ(WBC)について
高橋 一徳
第 1 回原子力災害研修会
2024 年 1 月 27 日
- 18) おかやま DMAT 隊員養成研修を受講して
山内 勇人
第 1 回原子力災害研修会
2024 年 1 月 27 日
- 19) 中核人材研修を受講して
門田 夏樹
第 1 回原子力災害研修会
2024 年 1 月 27 日
- 20) 総合討論(何でも聞きたいコーナー)
佐々木 敏久
令和 5 年度中国四国グループ診療放射線技師スキルアップ研修(放射線治療技術)
2024 年 2 月 17 日
- 21) システムリプレイス報告
葛西 淳一
第 4 回 医療情報勉強会
2024 年 2 月 28 日
- 22) MRI 業務におけるリスクとその低減方法を振り返る
羽原 綾佑
第 3 回 診療放射線技師のための医療安全研修会
2024 年 3 月 7 日