

● 診療科の特色

1. 医師 7 名(常勤 6 名、レジデント 1 名)、診療放射線技師 27 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(Aquilion PRIME SP) |
| MRI | Ingenia 3.0T |
| | Achieva dstream1.5T |
| アンギオ | IVR-CT(Infinix Celeve-I Apuilion 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(Aquilion 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 | 63,290 |
| 透視撮影 | 1,385 |
| CT | 24,786 |
| MRI | 7,598 |
| アンギオ | 2,181 |
| 核医学 | 911 |

2. 放射線治療患者数

| 治療方法 | 患者数 |
|---------------|-----|
| 外照射 | 208 |
| その内全身照射 | 14 |
| その内体幹部定位放射線治療 | 14 |
| ヨード内服療法 | 38 |

3. 放射線治療疾患（新患 計 183 件）

| 原発巣 | 新患患者数 |
|---------------|-------|
| 脳・脊髄 | 4 |
| 頭頸部腫瘍（甲状腺を含む） | 16 |
| 食道 | 4 |
| 肺・気管・縦隔 | 51 |
| 乳腺 | 28 |
| 肝・胆・膵 | 10 |
| 胃・小腸・結腸・直腸 | 0 |
| 婦人科腫瘍 | 0 |
| 泌尿器系 | 24 |
| 造血器リンパ系 | 13 |
| 皮膚・骨・軟部 | 0 |
| その他（悪性） | 22 |
| その他（良性） | 3 |
| 小児 | 0 |

4. IVR 件数（計 256 件）

| 主な手技 | 症例数 |
|---------------------|-----|
| 透析シャント PTA | 92 |
| CT ガイド下生検（肺、骨、縦隔など） | 59 |
| 膿瘍ドレナージ | 25 |
| 気胸、膿胸ドレナージ | 16 |
| 肝動脈塞栓術（肝 TACE） | 14 |
| VATS マーカー留置 | 8 |
| 大動脈ステント留置前コイル塞栓術 | 6 |
| 動脈塞栓術（術後出血） | 5 |
| 気管支動脈塞栓術（喀血） | 5 |
| 動脈塞栓術（消化管出血） | 5 |
| 外傷後止血術 | 3 |
| 子宮動脈塞栓術（産後出血） | 2 |
| 移植腎動脈 PTA | 2 |
| 特発性出血塞栓術 | 2 |
| 腎動脈塞栓術（腎癌） | 1 |
| 副腎静脈サンプリング | 1 |
| PTCD | 1 |
| 肺動静脈奇形(PAVM)塞栓術 | 1 |
| 舌癌術後 CRT 後出血塞栓術 | 1 |
| BRTO（胃静脈瘤塞栓術） | 1 |

● 研究業績

論文

- 1) Tanimoto Y, Oita M, Koshi K, Ishiwaki K, Hiramatsu F, Sasaki T, Ise H, Miyagawa T, Maeda T, Okahira S, Hamaguchi T, Kawaguchi T, Funada N, Yamamoto S, Hiroshige A, Mukai Y, Yoshida S, Fujita Y, Nakahira A, Honda H
Standardization of radiation therapy quality control system through mutual quality control based on failure mode and effects analysis
Radiological Physics and Technology, 18, 1, 78-85, 2025, MAR
- 2) 宇賀麻由(部分著)、平木隆夫
脾嚢胞性病変をどのように撮像・読影しますか？
MRI 一問一答, 258, 2024 年 7 月 9 日
- 3) 長田 仁, 岸 亮太郎, 西垣 貴美子, 田邊 新, 丸中 三菜子, 向井 敬, 平木 隆夫
脾癌の肺転移が疑われた多発陰影が nodular lymphoid hyperplasia であった 1 例
臨床放射線, 69, 4, 579-584, 2024 年 7 月 10 日
- 4) 西垣 貴美子, 丸中 三菜子, 長田 仁, 田邊 新, 岸 亮太郎, 向井 敬, 平木 隆夫
頸静脈孔髄膜腫の 1 例
臨床放射線, 69, 5, 739-743, 2024 年 9 月 10 日
- 5) 高橋一徳
肺容積を用いて正規化した SUV 値による 99mTc-MAA SPECT/CT 肺灌流の定量評価に関する検
日本核医学技術学会中国・四国地方会誌, 32, 45723, 2024 年 12 月 10 日
- 6) 丸中 三菜子, 向井 敬, 中原 康雄
【エキスパートをめざす産婦人科の画像診断 Case-based review】稀な病態 乳幼児の左後腹膜腫
瘤
画像診断, 45, 2, 198-199, 2025 年 1 月 25 日

学会発表

- 1) 中耳腫瘍として指摘された頸静脈孔髄膜腫の一例
西垣 貴美子
第 140 回 日本医学放射線学会中国・四国地方会 2024 年 6 月 8 日
- 2) 肺容積を用いて正規化した SUV 値による 99mTc-MAA SPECT/CT 肺灌流の定量評価に関する検
討
高橋 一徳
日本核医学技術学会第 36 回中国・四国地方 2024 年 6 月 22 日
- 3) 小児造影 CT における生理食塩水を用いた混合注入について
門田 夏樹
第 31 回もたらう CT イメージングセミナー 2024 年 7 月 13 日
- 4) 肺容積で正規化した SUV による 99mTc-MAA SPECT 肺灌流の定量評価
高橋 一徳
第 9 回日本肺高血圧・肺循環学会学術集会 2024 年 8 月 9 日
- 5) 99mTc-MAA SPECT/CT による定量的肺灌流評価の有用性について
高橋 一徳
第 72 回日本心臓病学会学術集会 2024 年 9 月 28 日
- 6) 増大傾向を呈したブラ周囲の陰影の一例
吉村 孝一
第 44 回岡山胸部画像病理カンファレンス 2024 年 10 月 5 日
- 7) Power Injector を用いた肺動脈造影における混合注入造影の検討

- 羽原 綾佑
令和6年度国立病院機構中国四国放射線技師会総会・学術大会 2024年10月5日
- 8) MAZOR Xによる脊椎ロボットを使用した手術支援について
山内 勇人
令和6年度国立病院機構中国四国放射線技師会総会・学術大会 2024年10月5日
- 9) MAZOR Xによる脊椎ロボットを使用した手術支援について
山内 勇人
第78回国立病院総合医学会 2024年10月18日
- 10) 中国四国グループ内診療放射線技師実習技能研修(一般撮影等基礎)の紹介
宮川 真治
第78回国立病院総合医学会 2024年10月18日
- 11) Power Injectorを用いた肺動脈造影における混合注入造影の検討
羽原 綾佑
第78回国立病院総合医学会 2024年10月18日
- 12) 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の現状
高橋 一徳
第20回中四国放射線医療技術フォーラム(CSFRT 2024) 2024年10月19日
- 13) 小児頭部CTにおける頭部固定具が線量と画質に及ぼす影響
佐伯 周平
第20回中四国放射線医療技術フォーラム(CSFRT 2024) 2024年10月19日
- 14) 2機種 of CT装置間の体幹部領域における小児CT撮影の比較
佐伯 周平
第20回中四国放射線医療技術フォーラム(CSFRT 2024) 2024年10月19日
- 15) 神経芽腫 Stage 4Sで肝臓に緊急照射を行った1例
竹本 有里
第141回日本放射線学会 中国・四国地方会 2024年12月14日
- 16) 急性脳症の一例
白石 明日香
第59回岡山画像診断懇話会 2024年12月21日
- 17) 当院のヨード内服療法の紹介
高橋 一徳
第53回中国四国甲状腺外科研究会 2025年3月1日
- 研究会・講演**
- 1) 第37回香川 Interventional Radiology 研究会 2025年3月8日
宇賀 麻由