放射線部

1. スタッフ構成(2025年3月時点)

○中路 光紀(放射線部長、放射線部技師長)

<CT検査係>

○内田 英雄(係長)、岡田 健、黒河 寛之、武智 祐誠、山本 航己、山中 祐介
[64列CT 1台、64列×2CT 1台、320列CT 1台、一般撮影装置 1台]

<一般撮影検査係>

○三宅 宣雅(係長)、平林 正明、宇都宮 慎一、小田 真由美、川又 雅也、植田 菜緒、池田 富美子、福永 朱
[一般撮影装置 4台、パノラマ装置 1台、乳房撮影装置 1台、X線TV装置 1台、骨密度測定装置 1台、ポータブル撮影装置 6台、内視鏡室X線TV装置 2台]

<血管撮影検査係>

○千葉 秀之(係長)、佐伯 翔太、脇田 浩輝、河野 敦、田中 龍之介
[心カテーテル装置 1台、一般アンギオ装置 1台、アンギオCT装置 1台、HBOR装置 1台]

<MR検査係>

○伊藤 直起、曾我部 翔、益田 翔太郎
[3.0T・MR装置 2台、1.5T・MR装置 1台]

<RI検査係>

○越智 伸(係長)、小林 幸雄、三好 泰輔、河田 卓、村上 良夫
[PET-CT装置 2台、ガンマカメラ 2台]

<放射線治療係>

○渡部 浩司(係長)、越智 毅(担当係長)、小菊 奈都子、西山 大、森山 和俊
[ライナック(4・6・10・6FFF・10FFF.M) 1台、ライナック(4・10M) 1台、シミュレーターCT 1台、位置決め装置 1台、ガンマナイフ 1台]

2. 認定資格取得(2025年3月時点)

資格名	資格取得者
原子力規制委員会第1種放射線取扱主任者	渡部浩司、越智毅、小菊奈都子、岡田健、伊藤直起、西山大、佐伯翔太、三好泰輔、益田翔太郎、小田真由美、植田菜緒、森山和俊
原子力規制委員会第2種放射線取扱主任者	小菊奈都子、脇田浩輝
日本乳がん検診精度管理中央機構検診マンモグラフィ撮影認定診療放射線技師	三宅宣雅、小菊奈都子、岡田健、河田卓、佐伯翔太、小田真由美、田中龍之介、川又雅也、植田菜緒、池田富美子
放射線治療品質管理機構放射線治療品質管理士	渡部浩司、小菊奈都子
日本放射線治療専門放射線技師認定機構放射線治療専門放射線技師	渡部浩司、越智毅、小菊奈都子、西山大、小田真由美
医学物理士認定機構医学物理士	渡部浩司、越智毅、西山大、森山和俊
日本医用画像情報専門技師共同認定育成機構医用画像情報専門技師	三宅宣雅

日本医療情報学会医療情報技師	三宅宣雅、岡田健、佐伯翔太、河野敦
日本X線CT専門技師認定機構X線CT認定技師	三宅宣雅、内田英雄、岡田健、宇都宮慎一、黒河寛之、伊藤直起、三好泰輔、佐伯翔太、河田卓、脇田浩輝、曾我部翔、小田真由美、川又雅也
日本磁気共鳴専門技術者認定機構日本磁気共鳴専門技術者	伊藤直起、曾我部翔
日本診療放射線技師会放射線管理士	三宅宣雅、西山大、佐伯翔太、河田卓、曾我部翔
日本血管撮影・インターベンション専門診療放射線技師認定機構血管撮影・インターベンション専門診療放射線技師	宇都宮慎一
肺がんCT検診認定機構肺がんCT検診認定技師	伊藤直起、河田卓
日本救急撮影技師認定機構救急撮影認定技師	三宅宣雅、伊藤直起、河田卓、曾我部翔
日本診療放射線技師会Ai認定診療放射線技師	河田卓、曾我部翔
日本診療放射線技師会画像等手術支援認定診療放射線技師	岡田健、宇都宮慎一、黒河寛之、伊藤直起、佐伯翔太、河田卓、曾我部翔、小田真由美
日本診療放射線技師会放射線被ばく相談員	西山大、佐伯翔太、河田卓、曾我部翔
原子力災害医療中核人材研修修了	佐伯翔太、河田卓、武智祐誠
甲状腺簡易測定研修修了	平林正明、河田卓、武智祐誠
日本核医学専門技師認定機構核医学専門技師	益田翔太郎

3. 運営方針

- チーム医療の一員として各科、各部署との連携を図り、患者さんの立場に立ち、より良い医療を行います。
- 迅速かつ的確な検査を行い検査目的に沿った画像処理を行い、情報量の多い画像を速やかに診療科へ提供します。
- がん診療連携拠点病院として、より高精度な放射線治療を行います。
- 患者満足度の向上ならびに業務の効率化を進めます。
- 装置の保守点検を行い、放射線の適正使用に努めます。

4. 実績

■ 一般撮影・透視・骨塩定量検査・乳房撮影件数

	2023	2024
一般撮影	56,813	56,508
ポータブル	18,062	18,772
造影透視	2,894	2,800
単純透視	796	842
造影撮影	1	0
骨塩定量	1,042	1,177
乳房撮影	4,883	4,598
合計	84,491	84,697

■ 一般血管撮影件数

	2023	2024
静脈造影	2	1
動脈造影	236	234
血管塞栓術	190	188
脳血管内手術	78	83
血管拡張術	326	382
動注(カテ留置)	7	29
フィルター留置	23	26
その他	75	87
合計	937	1,030

■ 心臓カテーテル検査件数

	2023	2024
右心検査	12	18
左心検査	410	375
冠動脈形成術	345	348
心筋焼灼術	181	178
電気生理学検査	2	4
体外ペーシング	43	31
ペースメーカー移植術	146	141
その他	248	224
合計	1,387	1,319

	2023	2024
小児心カテ	12	5

■ CT 撮影件数

	2023	2024
頭部		
単純	5,229	6,222
造影	652	611
躯幹部		
単純	17,556	16,591
造影	11,040	11,544
四肢		
単純	889	828
造影	24	22
合計	35,390	35,818

[再掲(多部位・頭部・躯幹部・四肢の内訳)]

	2023	2024
躯幹部		
全身外傷単純	83	75
全身外傷造影	65	50
心臓	674	694
CTC	4	14
小児頭部外傷	33	17
生検	127	135
照射計画	535	561
画像処理	12,038	12,119
AI	831	887

■ MR 撮影件数

	2023	2024
頭部		
単純	3,936	3,881
造影	1,082	1,201
躯幹部		
単純	4,787	4,713
造影	1,355	1,353
四肢		
単純	190	185
造影	23	28
合計		
単純	8,913	8,779
造影	2,460	2,582

■ 放射線治療件数

	2023	2024
外部照射	5,007	5,276
全身照射	12	12
IMRT	3,451	3,686
定位照射	98	110
合計	8,568	9,084

■ ガンマナイフ治療件数

	2023	2024
院内患者	40	61
県立病院間紹介患者	0	0
外部紹介患者		
県内	75	64
県外	0	2
合計	115	127

■ 核医学検査件数

	2023	2024
心筋検査		
安静	18	17
負荷	228	129
脳血流検査		
脳血流	189	185
特殊	95	77
甲状腺・副甲状腺	88	107
腎・副腎	69	56
肺	5	3
骨	116	107
消化管	10	7
腫瘍・炎症	9	13
甲状腺治療	16	16
前立腺がん治療	6	6
合計	849	723

■ PET 検査件数

	2023	2024
院内患者	2,023	2,043
県立病院間紹介患者	11	5
県立病院以外	407	370
PETドック	166	163
受託検査	111	75
合計	2,718	2,656

5. 2025 年度目標

- 最新医療に適合する検査・治療を提供するよう日々努力し、検査の質向上、治療精度向上および標準化に努めます。
- 医療安全に係る部内研修を実施し、0 レベルのインシデント報告の推進および医療の安全確保と医療の質の維持・向上に努めます。
- 業務の効率化とタスクシフトを進め、多職種連携を行います。
- 医療放射線の安全の確保・管理に努めます。

6. 学術関係

(1) 学会発表および講演

- 武智祐誠、河田阜、黒河寛之、岡本隆。希釈 TBT 法を用いた肺動静脈 CTA の検討。第 16 回愛媛県診療放射線技師学術大会。松山 (2024.1.27-28)
- 河田阜。STAT 画像所見報告に向けた体制の構築。第 16 回 愛媛県診療放射線技師学術大会。松山 (2024.1.27-28)
- 植田菜緒、三宅宣雅、宇都宮慎一、白石仁志、岡本隆。チームワーク向上への取り組み。第 16 回愛媛県診療放射線技師学術大会。松山 (2024.1.27-28)
- 小田真由美、小菊奈都子、植田菜緒、池田富美子、中嶋利恵、岡本隆。マンモグラフィにおける読影能力向上に向けた取り組み。第 16 回愛媛県診療放射線技師学術大会。松山 (2024.1.27-28)
- 森山和俊、森高収、宇都宮慎一、三宅宣雅、岡本隆。Virtual Grid 処理使用時の体厚と画質に関する基礎検討。第 16 回愛媛県診療放射線技師学術大会。松山 (2024.1.27-28)
- 黒河寛之。画像処理から手術支援画像処理へ～In the case of Ehime Prefectural Central Hospital～。第 16 回 愛媛県診療放射線技師学術大会。松山 (2024.1.27-28)
- 河野敦、宇都宮慎一。線量管理システムで計算される線量情報と線量計による測定線量の比較検討。第 32 回日本心血管インターベンション治療学会学術集会。北海道 (2024.7.25-27)
- 脇田浩輝、河野敦、佐伯翔太、三好泰輔、宇都宮慎一、千葉秀之。下肢末梢血管治療における 10 倍希釈造影剤対応撮影プロトコルの検証。第 30 回日本心血管インターベンション治療学会(CVIT)中国四国地方会。岡山 (2024.9.7-8)
- 宇都宮慎一。「ACS 症例を他職種目線で紐解く」冠動脈造影・被ばく。第 30 回日本心血管インターベンション治療学会(CVIT)中国四国地方会。岡山 (2024.9.7-8)
- 小菊奈都子、植田菜緒、小田真由美、中嶋利恵、池田富美子、三宅宣雅、畑地登志子、松岡欣也、渡辺真由美(愛媛県立新居浜病院)、岡本隆、佐川庸。マンモグラフィ受診者に対する羞恥心軽減への試み。第 21 回日本乳癌学会中国四国地方会。松山 (2024.9.20-21)
- 武智祐誠。教訓となる症例。第 7 回中予救急画像研究会。松山 (2024.10.5)
- 黒河寛之。What's happened?。第 7 回中予救急画像研究会。松山 (2024.10.5)
- 森山和俊、武智祐誠。HOT な症例。第 7 回中予救急画像研究会。松山 (2024.10.5)
- 武智祐誠、黒河寛之、宇都宮慎一、中路光紀。3D ラボ設立に向けた画像作成業務体制の構築。第 20 回中国放射線医療技術フォーラム CSFRT2024。岡山 (2024.10.19-20)
- 小菊奈都子、小田真由美、植田菜緒、池田富美子、中嶋利恵、渡辺真

由美(愛媛県立新居浜病院)、三宅宣雅、畑地登志子、松岡欣也。マンモグラフィ検査における診療放射線技師の接遇、読影、技術と環境の改善への取り組み。第 62 回全国自治体病院学会 in 新潟。新潟 (2024.10.31-11.1)

- 曾我部翔、宇都宮慎一。心理的安全性の向上に向けた職場環境改善プロジェクト。第 1 回日本放射線医療技術学術大会。沖縄 (2024.10.31-11.3)
- 宇都宮慎一、河野敦、佐伯翔太。還流ファントムを用いた高解像度 Cone Beam CT における造影剤注入速度とデジタル値の検討。第 1 回日本放射線医療技術学術大会。沖縄 (2024.10.31-11.3)
- 河田阜。STAT 画像所見報告の導入に向けて。第 1 回日本放射線医療技術学術大会。沖縄 (2024.10.31-11.3)
- 小田真由美、阿部亮太、曾我部翔、河田阜、和田彬、宇都宮慎一、佐藤智、中路光紀。県立 4 病院放射線部医療安全部会 活動報告。第 60 回愛媛県立病院学会。松山 (2024.11.16)
- 河野敦、宇都宮慎一。高解像度 Cone Beam CT において造影剤注入時間がデジタル値に与える影響。第 40 回日本脳神経血管内治療学会学術集会。熊本 (2024.11.21-23)
- 武智祐誠、河野敦、藤原聡、大坪治喜、志女木智奈美。血栓回収療法の時間短縮に向けた AIS チーム発足の取り組み。第 40 回日本脳神経血管内治療学会学術集会。熊本 (2024.11.21-23)
- 脇田浩輝、宇都宮慎一。下肢末梢血管治療における 10 倍希釈造影剤対応撮影プロトコルの検証。第 17 回愛媛県診療放射線技師学術大会。松山 (2024.11.30-12.1)
- 武智祐誠、内田英雄、中路光紀。造影 CT 検査前の絶食規定の緩和が即時性副作用発生率に与える影響の検討。第 17 回愛媛県診療放射線技師学術大会。松山 (2024.11.30-12.1)
- 武智祐誠、中路光紀。急性期脳梗塞における血栓回収療法の時間短縮を目指した新たな取り組み。第 17 回愛媛県診療放射線技師学術大会。松山 (2024.11.30-12.1)
- 山本航己、黒河寛之、中路光紀。4DCTA における EL タイプ分類の初期報告。第 17 回愛媛県診療放射線技師学術大会。松山 (2024.11.30-12.1)
- 河野敦、宇都宮慎一。線量管理システムで計算される線量情報と線量計による測定線量の比較検討。第 17 回愛媛県診療放射線技師学術大会。松山 (2024.11.30-12.1)
- 宇都宮慎一。CT で表現する脳神経外科手術支援。2024 年度 日本放射線技術学会 中国・四国支部セミナー。松山 (2024.12.7)