

# 放射線部

## 1. スタッフ構成

○ 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、128 列×2 CT 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 臯、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(6・10M) 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

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
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、河田臯、佐伯翔太、小田真由美、田中龍之介、川又雅也、植田菜緒
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
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、河田臯、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
日本診療放射線技師会放射線管理士	西山大、佐伯翔太、河田臯、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、河田臯
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、河田臯、曾我部翔
日本診療放射線技師会 Ai 認定診療放射線技師	伊藤直起、河田臯、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	宇都宮慎一、黒河寛之、伊藤直起、佐伯翔太、河田臯、曾我部翔
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、河田臯、曾我部翔
原子力災害医療中核人材研修修了	佐伯翔太、河田臯
甲状腺簡易測定研修修了	河田臯

## 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

項目	2022	2023
一般撮影	57,770	56,813
ポータブル	17,551	18,062
造影透視	2,909	2,894
単純透視	962	796
造影撮影	3	1
骨塩定量検査	911	1,042
乳房撮影	4,834	4,883
合計	84,940	84,491

■ 一般血管撮影件数

項目	2022	2023
静脈造影	1	2
動脈造影	219	236
血管塞栓術	181	190
脳血管内手術	53	78
血管拡張術	302	326
動注(カテ留置)	13	7
フィルター留置	25	23
その他	85	75
合計	879	937

■ 心臓カテーテル検査件数

項目	2022	2023
右心検査	13	12
左心検査	487	410
冠動脈形成術	322	345
心筋焼灼術	174	181
電気生理学検査	3	2
体外ペーシング	32	43
ペースメーカー移植術	140	146
その他	179	248
合計	1,350	1,387

項目	2022	2023
小児心カテ	9	12

■ CT 撮影件数

項目	2022	2023
頭部		
単純	5,735	5,229
造影	627	652
躯幹部		
単純	18,247	17,556
造影	11,332	11,040
四肢		
単純	700	889
造影	25	24
合計	36,666	35,390

[再掲(多部位・頭部・躯幹部・四肢の内訳)]

項目	2022	2023
躯幹部		
全身外傷単純	87	83
全身外傷造影	71	65
心臓	611	674
CTC	17	4
小児頭部外傷	34	33
生検	123	127
照射	523	535
画像処理	10,495	12,038
AI	939	831

■ MR 撮影件数

項目	2022	2023
頭部		
単純	3,861	3,936
造影	952	1,082
躯幹部		
単純	4,801	4,787
造影	1,440	1,355
四肢		
単純	187	190
造影	27	23
合計		
単純	8,849	8,913
造影	2,419	2,460

■ 放射線治療件数

項目	2022	2023
外部照射	6,939	5,007
全身照射	16	12
IMRT	2,626	3,451
定位照射	68	98
合計	9,649	8,568

■ ガンマナイフ治療件数

項目	2022	2023
院内患者	26	41
県立病院間紹介患者	1	0
外部紹介患者		
県内	65	75
県外	0	0
合計	92	116

■ 核医学検査件数

項目	2022	2023
心筋検査		
安静	20	18
負荷	273	228
脳血流検査		
脳血流	212	189
特殊	72	95
甲状腺・副甲状腺	93	88
腎・副腎	57	69
肺	7	5
骨	124	116
消化管	6	10
腫瘍・炎症	12	9
甲状腺治療	17	16
前立腺がん治療	9	6
合計	902	849

## ■ PET 検査件数

項目	2022	2023
院内患者	2,032	2,023
県立病院間紹介患者	25	11
県立病院以外	366	407
PETドック	186	166
受託検査	116	111
合計	2,725	2,718

## 5. 2024 年度目標

- (1) 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。
- (2) 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。
- (3) 5S ラウンドを継続し、改善に努めます。
- (4) 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

1. 河田阜. 脳動脈瘤に対する Flow Diverter 治療の初期経験. 第 31 回 CT・MR 研究会えひめ. 松山 (2023.2.4)
2. 小菊奈都子, 植田菜緒, 小田真由美, 池田富美子, 中嶋利恵, 渡辺真由美, 岡本隆, 畑地登志子, 松岡欣也, 佐川庸. マンモグラフィアンケートによる診療放射線技師の接遇と環境改善への試み. 2023 年度版. 第 20 回日本乳癌学会中国四国地方会. 広島 (2023.9.22-23)
3. 宇都宮慎一, 小林幸雄, 岡本隆. Generalist 育成を目的としたモダリティローテーションの導入. 第 39 回日本診療放射線技師学術大会. 熊本 (2023.9.29-10.1)
4. 黒河寛之. Aquilion ONE/PRISM Edition 4D-CT の取り組み. 第 12 回中四国キヤノン CT Users Meeting. Web 開催 (2023.10.21)
5. 山本航己. 左下腹部痛. 第 6 回中予救急画像研究会. 松山 (2023.10.21)
6. 植田菜緒. 右下腹部痛. 第 6 回中予救急画像研究会. 松山 (2023.10.21)
7. 森山和俊, 宇都宮慎一. 一時的な発語障害・血圧高値を認めた一例. 第 6 回中予救急画像研究会. 松山 (2023.10.21)
8. 黒河寛之, 青木達也, 岡本隆. DCT を用いた Stentgraft 術後 Endoleak 評価. 第 59 回愛媛県立病院学会. 松山 (2023.11.11)
9. 曾我部翔, 宇都宮慎一, 岡本隆. 放射線部における心理的安全性の取り組み. 第 59 回愛媛県立病院学会. 松山 (2023.11.11)
10. 宇都宮慎一, 小林幸雄, 岡本隆. Generalist 育成を目的としたモダリティローテーションの導入. 第 59 回愛媛県立病院学会. 松山 (2023.11.11)
11. 阿部亮太, 植田菜緒, 河野敦, 黒河寛之, 岡本隆. 下肢動脈 CTA 検査における ABI 値を用いた適切な造影法の選択. 第 19 回中四国放射線医療技術フォーラム. 山口 (2023.11.18-19)
12. 小菊奈都子, 植田菜緒, 小田真由美, 池田富美子, 中嶋利恵, 渡辺真由美, 岡本隆, 畑地登志子, 松岡欣也, 佐川庸. マンモグラフィアンケートによる診療放射線技師の接遇と環境改善への試みー2022 年との比較ー. 第 33 回日本乳癌検診学会学術総会. 福岡 (2023.11.24-25)