

放射線部

1. スタッフ構成

○岡本 隆(放射線部長、放射線部技師長)

<CT 検査係>

○青木 達也(係長)、岡田 健、黒河 寛之、武智 祐誠、阿部 亮太

[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 宜雅(係長)、平林 正明、宇都宮 慎一、小田 真由美、植田 菜緒、森山 和俊、池田 富美子、大内 功

[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)、三好 泰輔、佐伯 翔太、脇田 浩輝、河野 敦

[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>

○佐藤 智(係長)、伊藤 直起、曾我部 翔、山本 航己

[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、河田 卓、益田 翔太郎、村上 良夫

[PET-CT 装置 2 台、ガンマカメラ 2 台]

<放射線治療係>

○新島 弘之(係長)、渡部 浩司、小菊 奈都子、和田 彬、西山 大、濱田 勲

[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、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、濱田勲
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	新島弘之、青木達也、三宅宜雅、小菊奈都子、岡田健、河田卓、佐伯翔太、小田真由美、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	新島弘之、渡部浩司、小菊奈都子、濱田勲

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	新島弘之、渡部浩司、小菊奈都子、西山大、濱田勲
医学物理士認定機構医学物理士	渡部浩司
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	三宅宜雅
日本医療情報学会医療情報技師育成部会	三宅宜雅、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	三宅宜雅、宇都宮慎一、和田彬、黒河寛之、伊藤直起、三好泰輔、佐伯翔太、河田卓、曾我部翔、小田真由美
日本磁気共鳴専門技術者認定機構上級磁気共鳴専門技術者	佐藤智
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	佐藤智、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、和田彬
肺がん CT 検診認定機構肺がん CT 検診認定技師	和田彬、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	三宅宜雅、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	伊藤直起、河田卓、曾我部翔
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、河田卓、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
原子力災害医療中核人材研修修了	佐伯翔太、河田卓
甲状腺簡易測定研修修了	河田卓

3. 運営方針

- (1) 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。
- (2) 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。
- (3) 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。

- (4) 患者満足度の向上ならびに業務の効率化を進めます。
 (5) 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・乳房撮影検査件数

項目	2021	2022
一般撮影	57,321	57,770
ポータブル	17,247	17,551
造影透視	2,711	2,909
単純透視	936	962
造影撮影	1	3
骨塩定量	841	911
乳房撮影	4,748	4,834
合計	83,805	84,940

■ 一般血管撮影件数

項目	2021	2022
静脈造影	2	1
動脈造影	199	219
血管塞栓術	186	181
脳血管内手術	50	53
血管拡張術	246	302
動注(カテ留置)	14	13
フィルター留置	18	25
その他	98	85
合計	813	879

■ 心臓カテーテル検査件数

項目	2021	2022
右心検査	10	13
左心検査	427	487
冠動脈形成術	297	322
心筋焼灼術	167	174
電気生理学検査	3	3
体外ペーシング	36	32
ペースメーカー移植術	145	140
その他	184	179
合計	1,269	1,350

項目	2021	2022
小児心カテ	4	9

■ CT 撮影件数

項目	2021	2022
頭部		
単純	5,246	5,735
造影	579	627
躯幹部		
単純	17,169	18,247
造影	11,320	11,332

四肢		
単純	647	700
造影	25	25
合計	34,986	36,666

[再掲(多部位・頭部・躯幹部・四肢の内訳)]

項目	2021	2022
躯幹部		
全身外傷単純	66	87
全身外傷造影	69	71
心臓	609	611
CTC	9	17
小児頭部外傷	25	34
生検	104	123
照射	576	523
画像処理	7,193	10,495
AI	805	939

■ MR 撮影件数

項目	2021	2022
頭部		
単純	3,656	3,861
造影	954	952
躯幹部		
単純	4,621	4,801
造影	1,555	1,440
四肢		
単純	194	187
造影	21	27
合計:単純	8,471	8,849
合計:造影	2,530	2,419

■ 放射線治療件数

項目	2021	2022
外部照射	7,820	6,939
全身照射	18	16
IMRT	2,292	2,626
定位照射	96	68
合計	10,226	9,649

■ ガンマナイフ治療件数

項目	2021	2022
院内患者	26	26
県立病院間紹介患者	0	1
外部紹介患者		
県内	64	65
県外	1	0
合計	91	92

■ 核医学検査件数

項目	2021	2022
心筋検査		
安静	21	20
負荷	349	273

脳血流検査		
脳血流	210	212
特殊	63	72
甲状腺・副甲状腺	121	93
腎・副腎	62	57
肺	11	7
骨	91	124
消化管	5	6
腫瘍・炎症	4	12
甲状腺治療	22	17
前立腺がん治療	5	9
合計	964	902

■ PET 検査件数

項目	2021	2022
院内患者	2,056	2,032
県立病院間紹介患者	33	25
県立病院以外	362	366
PETドック	150	186
受託検査	98	116
合計	2,699	2,725

マンモグラフィアンケートを用いた診療放射線技師の接遇と環境改善への取り組み、第 32 回乳癌検診学会総会、浜松 (2022.11.11-12)

- 宇都宮慎一、被ばくとウマイ付き合い方：装置の線量ってなんなん？、ARIA2022、Web 開催 (2022.11.18-20)
- 小菊奈都子、小田真由美、中嶋利恵、植田菜緒、池田富美子、渡辺真由美(愛媛県立新居浜病院)、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を用いた診療放射線技師の接遇改善への取り組み、第 58 回愛媛県立病院学会、オンデマンド配信 (2022.11.28-12.9)

5. 2023 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。
- 5S ラウンドを継続し、改善に努めます。
- 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

- 宇都宮慎一、放射線被曝、第 28 回日本心血管インターベンション治療学会中国四国地方会、岡山 (2022.9.3-4)
- 宇都宮慎一、IVR-CT システムにおける 2 段階注入 CTHA 撮影法の検討、第 38 回日本診療放射線技師学術大会、神戸 (2022.9.16-18)
- 宇都宮慎一、黒河寛之、和田彬、岡本隆、IVR-CT システムにおける 2 段階注入 CTHA の AFD に適した造影希釈率の検討、第 18 回中四国放射線医療技術フォーラム、松山 (2022.10.15-16)
- 曾我部翔、黒河寛之、青木達也、岡本隆、小児頭部 CT における至適撮影線量の検討、第 18 回中四国放射線医療技術フォーラム、松山 (2022.10.15-16)
- 河田卓、黒河寛之、青木達也、岡本隆、Dual Energy CT を用いた仮想単純 CT 画像による急性期血栓回収術直後の出血性梗塞評価、第 18 回中四国放射線医療技術フォーラム、松山 (2022.10.15-16)
- 河田卓、Stent Graft 挿入術後に発症した合併症、第 5 回中予救急画像研究会、松山 (2022.11.5)
- 脇田浩輝、緊急治療に移行した術後フォローアップ検査、第 5 回中予救急画像研究会、松山 (2022.11.5)
- 武智祐誠、腹部を受傷した交通外傷の一例、第 5 回中予救急画像研究会、松山 (2022.11.5)
- 阿部亮太、背部痛、第 5 回中予救急画像研究会、松山 (2022.11.5)
- 小菊奈都子、小田真由美、中嶋利恵、植田菜緒、池田富美子、渡辺真由美(愛媛県立新居浜病院)、岡本隆、畑地登志子、松岡欣也、佐川庸、