

## 放射線科の概要

### 放射線科概要

現在、放射線科は放射線技師 43 名（女性技師 16 名）、常勤放射線科医 5 名、放射線治療医 2 名、助手 5 名、看護師 2 名の専門性を有するスタッフが放射線診療及び治療を行っております。当科の特徴として各科員が様々なモダリティーを習得できるよう勤務ローテーションの工夫、教育体制のシステム化、OJT を基本としたキャリアパス制度を導入し確実な成果をあげております。

一般撮影装置では Canon 社 DR 方式 CXDI-Wireless、CT 装置では Canon 社 Aquilion One 320 列 Area Detector、Aquilion Prime SP 80 列、MRI 装置は Siemens 社 Skyra 3 テスラー、Aera 1.5 テスラーを使用しています。また、救急室には救急撮影室（一般撮影装置、CT 装置併存）を設け Aquilion 6 4 列 CT CXL を設備しています。放射線治療では ELEKTA 社 Synergy を設備し、より高度で精密な治療を提供しています。当科では各モダリティーのスペシャリスト育成を目標とし、各モダリティーの専門・認定技師の育成、学会発表等の活動を精力的に行ってまいります。

### 放射線科理念

- ・質の高い医療の提供
- ・患者さま中心の医療の実践
- ・地域医療への貢献
- ・チーム医療の参画
- ・知識・技術・人格向上にむけた教育実践

### 放射線科目標

- ・患者さまの命を守り、患者さまの QOL 向上を目指す医療技術者になることを目標とする
- ・技術者の誇りを持ち、社会性を向上させる
- ・他部署との協調・連携を密に行うこと
- ・経営を意識した業務、管理、運用を行うこと
- ・教育、人材育成こそが組織の骨幹である
- ・固着せず、変化を恐れず、行動する
- ・自ら動き出す業務からすべてが始まる

### 人員

- ・男性技師 27 名
- ・女性技師 16 名

### 卒業校一覧

- ・大阪大学
- ・岡山大学
- ・京都医療科学大学
- ・大阪行岡医療専門学校長柄校
- ・清恵会第二医療専門学校
- ・神戸総合医療専門学校
- ・広島国際大学
- ・行岡医学技術専門学校
- ・大阪大学医療技術短期大学
- ・大阪物療専門学校
- ・大阪物療大学
- ・群馬県立県民健康科学大学
- ・北海道科学大学
- ・京都医療技術短期大学
- ・鈴鹿医療科学大学
- ・近畿医療技術専門学校
- ・川崎医療福祉大学
- ・徳島大学医学部保健学科

## 画像診断装置

### 1. 一般撮影装置

Canon 社	MRAD-A80S 2台 DRAD-3000A 1台 Wireless FPD
読み取り装置	ケアストリーム社 CR

2023 年度 月間平均件数

内科	1930 件（主に胸部、腹部）
小児科	340 件
整形	1250 件
その他	930 件



### 2. 超音波装置

GE 社	LOGIQ Fortis
GE 社	LOGIQ S8
Canon 社	Aplio400 / Aplio i700

放射線科では腹部（RFA、造影エコー含む）、乳腺、表在エコーを主に担当しております。

\* 適時女性技師も担当しております。

2023 年度 平均月間件数

腹部	279 件
乳腺	190 件
RFA	1 件
腹部造影エコー	1 件
その他	157 件



### 3. MRI 装置

Siemens 社	Skyra (3T) Aera (1.5T)
AZE 社	3D 医用画像処理ワークステーション

2023 年度 平均月間件数

頭部系	430 件
整形外科	310 件
婦人科	60 件
その他	170 件
循環器 (心臓関連)	5 件



(3T Skyra)



(1.5T Aera)

#### 4. CT装置

Canon 社	Aquilion Vision Edition V7 (CT室1) Aquilion Prime SP/i (CT室2) Aquilion64 CXL (救急用) Aquilion16 (放射線治療用)
ガイオソフト社	3D 医用画像処理ワークステーション Ziostation2
FUJIFILM 社	3D 医用画像処理ワークステーション VINCENT

#### 2023 年度 平均月間件数

頭部	490 件
体幹部	1,578 件
心臓	82 件
その他	135 件



(▲320 列マルチスライス CT)



(▲80 列マルチスライス CT)

#### 5. 救急撮影室

当院では救急室に CT、一般撮影装置を併設しております。

CT 装置	Canon 社 : MDCT CXL 64 列
X 線発生装置	Canon 社
FPD	Canon 社 : CXDI401C・CXDI-Wireless

#### 2023 年度 平均月間稼働実績

一般撮影	720 件
CT 撮影	758 件

(Canon 社 64 列 CT)  
(Canon 社 FPD システム)



## 6. 乳房X線撮影装置

FUJIFILM 社	AMULET Innovality
Climb 社	マンモグラフィ画像診断ワークステーション mammary

2021年9月より新装置を導入致しました。1台でマンモグラフィ、トモシンセシス、マンモトーム生検を行っております。

撮影は全て女性技師（マンモグラフィ認定技師）で対応しております。

デジタルマンモグラフィ検診施設画像認定を取得。（認定期間：2023年1月～2025年12月）

2023年度 平均月間件数：153件



(FUJIFILM 社：AMULET Innovality)



(Climb 社：マンモグラフィ画像診断ワークステーション mammary)

## 7. 血管撮影装置

Philips 社	Allura Clarity FD10/10 (主に循環器内科で使用)
	Allura Xper FD20/20 (放射線科、脳外科、小児脳外科、循環器内科、循環器外科で使用)

### 2023 年度 稼働実績

	循環器	脳神経外科	放射線科	小児循環器内科
診断	415 例 (CAG) 181 例 (四肢アンギオ)	97 件		7 件
治療	239 例 (PCI)	67 件	32 件	0 件



(Allura Clarity FD10/10)



(Allura Xper FD20/20)

## 8. X線TV装置

Canon 社	ZEXIRA FPD1717
日立社	CUREVISTA、VersiFlex VISTA



### 2023 年度 平均月間稼働実績 (消化器)

消化器	70 件 (ERCP 等)
整形	60 件
小児	12 件
その他	12 件 (ブロンコ等)



## 9. 骨密度測定装置

Hologic 社 : Horizon

2023 年度 平均月間件数 : 100 件



(Hologic 社 : Horizon)

## 10. 放射線治療装置

Elekta 社 : Synergy

高精度放射線治療と呼ばれる最先端の治療法の中でも  
SRT(定位放射線治療)と IMRT(強度変調放射線治療)が施行可能な機種であり、当院では頭部や体幹部への SRT 及び前立腺への IMRT が実施されています。

2023 年度 治療実績 : 234 件

通常照射

乳房	75 件
頭部/全脳	14 件
肺	18 件
骨(椎体など)	35 件

その他 全身の様々な部位に  
治療を行っています。

(Elekta 社 : Synergy)



## 11. アブレーション装置

ステレオタキシス社	Niob ES
SIEMENS 社	Artis zee

2023 年度 平均月間件数：30 件

