

診療放射線技師

当法人について

当法人は、西宮渡辺病院（以下、本院）と西宮渡辺心臓脳・血管センター（以下、センター）の2施設を主とし、我々診療放射線技師は本院14名、センター16名の合計30名（男性：23名 女性：7名）が在職しています。

上記2施設は特徴が大きく分かれ、本院は整形外科を中心とした総合病院として、センターは心臓・脳疾患の救急医療に特化しており、24時間365日休むことなく西宮周辺地域の医療に貢献しています。

診療放射線技師業務について

本院の特徴

放射線科として、一般撮影装置1台、X線CT撮影装置（64列）1台、MRI装置（1.5T）1台、乳房撮影装置1台、X線TV装置1台、骨密度測定装置（DXA）1台、ポータブル撮影装置2台、外科用透視装置2台、移動型透視装置1台、3D画像処理装置3台が設置されています。



X線CT装置 : Somatom go.TOP
(64列 : Siemens)



MRI装置 : ECHERON Vega
(1.5T : FUJIFILM)



乳房撮影装置 : MMATOMAT
Fusion (1.5T : Siemens)

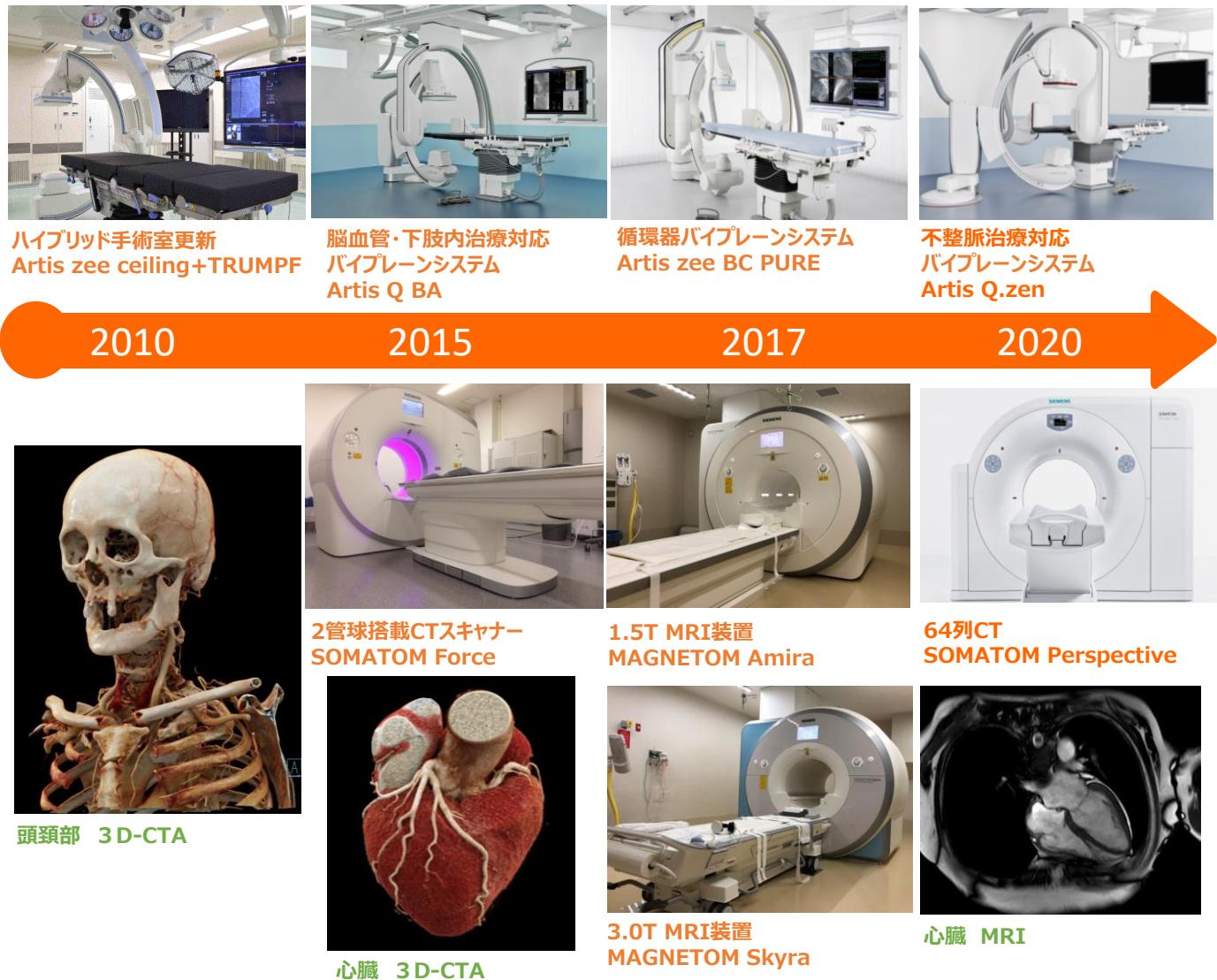
西宮人工関節センターと西宮脊椎センターが開設されており、その手術症例数が非常に多く、手術支援のための撮影や3D画像処理に対応しています。

また、施設としてマンモグラフィ検診施設画像認定証を取得しており、女性技師は検診マンモグラフィ撮影認定診療放射線技師を取得し、大きく活躍しています。

MRI検査は整形外科領域はもちろん、アルツハイマー型認知症の早期発見に効果的なVSRADのソフトを用いた解析も多く行われています。

センターの特徴

画像診断部として、一般撮影装置1台、X線CT撮影装置2台（2管球DE192列、64列）、MRI装置（1.5T 1台、3.0T 1台）、X線血管撮影装置3台、3D画像処理装置1台、ポータブル撮影装置1台が設置されています。



- ・最新の放射線医療機器を用いて循環器領域や脳外科領域の検査、カテーテル治療のサポートを24時間365日対応している為、さまざまな急性期疾患の検査や治療を経験できます。
- ・世界最速の時間分解能で高速撮影が可能な、SOMATOM Force（2管球192列）CT装置を導入しており精度の高い心臓CT検査を、年間1500例程行っているので多くの症例を経験し学ぶ事ができます。
- ・1.5Tと3.0T MRI装置を導入しており、循環器領域の（心臓や血管系）特殊MRI検査件数多く、幅広い知識の習得が可能です。

センターの主な業務内容

循環器内科領域 : 心臓カテーテル検査、ペースメーカー植込み術、心筋アブレーション
経カテーテル的大動脈弁置換術（TAVI）、心臓CT、心臓MRIなど

心臓血管外科領域 : 胸部・腹部ステントグラフト手術などの血管内治療、
末梢血管のカテーテル血管内治療（EVT）

脳外科領域 : 頭部CT、頭頸部MRI+MRA、頭部血管撮影（コイル塞栓術、血栓吸引）
頸動脈ステントなど

診療放射線技師の認定制度について

特徴が大きくなる2施設に従事できる診療放射線技師として、非常に重要な一般撮影、画像診断・画像検査を学び、基本を習得したのちに新しい技術を学ぶことが可能な施設で、下記のような認定技師に対して取得できる環境にも恵まれ、多くの先輩技師が取得されています。

認定診療放射線技師一覧

- ・検診マンモグラフィ撮影認定診療放射線技師 4名
- ・X線CT認定技師 2名
- ・肺がんCT検診認定技師 3名
- ・磁気共鳴専門技術者 ・血管撮影インターベンション専門診療放射線技師
- ・救急撮影認定技師 など

主な配属（例）と取得可能な認定・専門技師など

▼ 主な配属（例） ▼ ▼取得可能な認定技師 ▼

| | 新入職者A | 新入職者B | |
|----------|----------------|----------------|------------------------|
| 1.5か月 | 西宮渡辺病院 | | |
| 3.0か月 | 西宮渡辺心臓脳・血管センター | | |
| 1年目 | 西宮渡辺病院 | 西宮渡辺心臓脳・血管センター | 検診マンモグラフィ撮影認定診療放射線技師 |
| 2年目 | | | |
| 3年目 | 西宮渡辺心臓脳・血管センター | 西宮渡辺病院 | 肺がんCT検診認定技師 磁気共鳴専門技術者 |
| 5年目 | | | 血管撮影インターベンション専門診療放射線技師 |
| 5年 以降 | 希望・特性等での配属 | | X線CT認定技師 救急撮影認定技師 |

診療実績

本院

(件)

| | 一般撮影 | X線CT | MRI | 骨密度 | 乳腺 | 透視検査 |
|-------|-------------------|-------|-------|-------|----|------|
| 2018年 | 13,907 | 4,551 | 2,044 | 1,311 | 48 | 143 |
| 2019年 | 21,196 | 4,333 | 2,320 | 1,255 | 56 | 147 |
| 2020年 | 21,655 | 5,064 | 1,972 | 1,053 | 58 | 146 |
| 2021年 | 18,765 (14,382) ※ | 5,868 | 2,075 | 1,089 | 64 | 261 |
| 2022年 | (15,713) ※ | 7,056 | 2,116 | 1,373 | 89 | 229 |

※ () 内は、1年間のオーダー数です。 2021年より電子カルテ導入に伴い、集計方法が変更となりました。

センター

(件)

| | 冠動脈CT | 心臓MRI | 心臓カテーテル | 心臓カテーテル 血管内治療 | 心筋アプローチ | ペースメーカー植込 | その他 アンギオ |
|-------|-------|-------|---------|------------------|---------|-----------|-------------|
| 2018年 | 1,143 | 284 | 432 | 363 | 259 | 66 | 152 |
| 2019年 | 1,035 | 297 | 319 | 315 | 280 | 96 | 100 |
| 2020年 | 944 | 232 | 254 | 397 | 334 | 91 | 176 |
| 2021年 | 1,265 | 198 | 246 | 505 | 385 | 81 | 209 |
| 2022年 | 1,468 | 110 | 276 | 546 | 340 | 98 | 208 |