

# ずんどこ通信 2023

## 秋号



医療法人社団 関田会  
ときわ病院

所在地

〒673-0541 三木市志染町広野5丁目271番地  
TEL 0794-85-2304(代) FAX 0794-85-3868  
URL: <http://www.tokiwa-hospital.or.jp>

新 MRI 装置が 12 月 1 日より稼働いたします！！

### MRI 検査とは



次代を先取る、高画質と高速化！

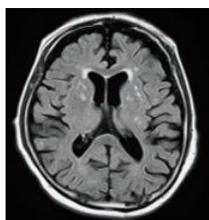
MRI 検査は『磁気共鳴画像診断装置 (Magnetic Resonance Imaging)』の略で、強力な磁石でできた筒の中に入り、磁気の利用して体の臓器や血管を撮影する機械です。放射線により被爆することはありません。

様々な病巣を発見できますが、特に脳や脊椎、四肢、骨盤腔に生じた病変に関して優れた描出能が知られています。



キャノンメディカルシステムズ社 1.5 テスラ MRI 装置

キャノンの DLR 技術 Advanced intelligent Clear-IQ Engine(AiCE)搭載



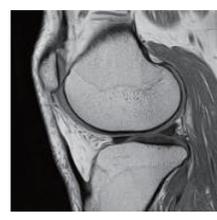
■ 頭部



■ 脳血管



■ 手関節



■ 膝関節



## 新 MRI 装置の特徴

1.5 テスラ DLR-MRI ディープラーニングを用いて設計した SNR 向上技術『AiCE』搭載

- 1 従来と同時間で“3T のような”高分解能画像を実現
- 2 高画質はそのままに“40 秒以下”の高速撮像が可能
- 3 撮像時間短縮により、検査による拘束時間の短縮、患者さんの負担軽減
- 4 息止め不良への対応・動きの影響を抑えた撮像が可能
- 5 検査時の騒音を低減し患者さんがリラックスできる検査空間を実現

放射線科の医師、放射線技師をはじめスタッフ一同、患者さんが安心して検査を受けて頂けるよう、さらに撮影技術の向上を図っていきます。

\*\*\*\*\*

## ～～ 検査科のご紹介 ～～

当院の検査科では、臨床検査技師 6 名(男性 2 名、女性 4 名)と病理医が検査に携わっています。臨床検査は診療を行う上で、必要とされる患者様の体の情報を導き出し、臨床(診察や治療を行う現場)に提供する部門であり、その質と信頼性が非常に重要となる部門です。

近年、医学や検査機器、情報関連技術の発展により検査技術も進歩しています。そのため検査科では、学会や研修会に参加し、より専門な知識、最新情報の習得に努めています。当院で検査を受けられる際にご不明な点がございましたら、検査担当者にお声を掛けください。

### \* 当院が行っている検査 \*

#### 【検体検査部門】

- ・生化学検査
- ・免疫検査
- ・血液検査
- ・凝固検査
- ・一般検査
- ・血液ガス検査
- ・輸血検査



#### 【生理機能検査部門】

- ・超音波検査(腹部超音波検査、心臓超音波検査、乳腺超音波検査、甲状腺超音波検査、頸動脈超音波検査、下肢動脈・静脈超音波検査) ※乳腺超音波検査では、全て女性技師が施行しています。
- ・心電図
- ・呼吸機能検査
- ・血圧脈波検査(ABI/PWW)

#### 【病理検査部門】

- ・病理検査

