

近隣医療機関の皆様へ

～3.0T MRIが稼動します～

当院は平成24年6月より、最新鋭の3.0T（テスラ）MRIを導入致しました。

3.0T MRIは、従来の1.5T MRIに比べて飛躍的に信号強度が向上しますので、より精細画像を簡単に取得でき、従来不鮮明だった疾患等をはっきりと確認することができます。

また当院は従来3.0Tの画質をさらに飛躍させるMRI業界初のデジタルコイルを導入しました。このコイルを使えば、3.0T MRIの鮮明な画像をより短時間で収集できます。

さらに、従来のMRIよりガントリがワイドな設計なので、検査中の患者様はガントリ外の様子を容易に確認でき、閉所恐怖症の患者様も安心して検査を受けて頂けます。

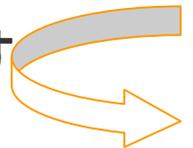
6月からは、1.5T MRIと3.0T MRIとの2台体制での稼動になりますので、予約待ち時間が短くなります。



3.0T MRIのメリット

1. 高精細画像で所見とアーチファクトの区別が明瞭
2. 短時間検査を追求しても、画像劣化は最小限
3. 従来見えなかった穿通枝などの細い血管や、動脈瘤の描出が可能
4. 高い分解能画像で、微細な解剖情報や小さな病変、病変の浸潤程度を鮮明に確認可能
5. 単純検査だけでなく、特殊検査（海馬の萎縮から早期アルツハイマー病の鑑別など）も対応可能

裏面に画像集あります



予約に関するお問合せ先

大津市民病院 《地域医療連携室》

TEL:077-522-8192

大津市本宮2丁目9-9 (〒520-0804)

<http://www.municipal-hospital.otsu.shiga.jp/>



大津市民病院
Otsu Municipal Hospital



3.0T MRI 画像集

全身の検査が可能です

脳神経領域

● 高分解能撮像

● 小さな梗塞病変の描出

● 3.0Tのほうが病変視認性が高い

内科/外科/婦人科/泌尿器科領域

● 3D MRCP 呼吸同期撮像

● 婦人骨盤高分解能画像
小さな病変を明瞭に描出できる

● 前立腺高精細画像

整形外科領域

● 超高空間分解能画像で微細解剖構造の評価