

3 テスラ MRI のご案内



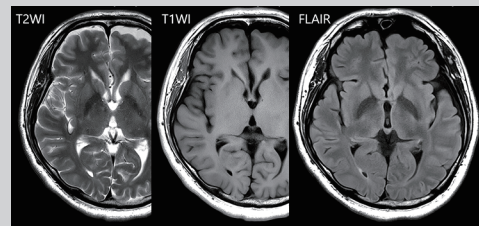
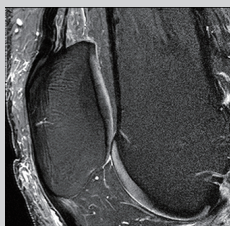
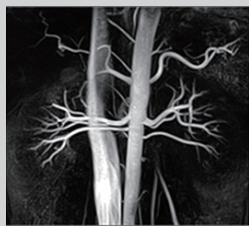
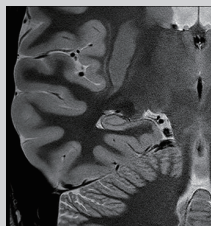
最新 3T MRI

当院では、最新の3テスラ MRI を導入しています。3テスラ MRI は 1.5 テスラの MRI に比べ画質が大幅に向上していますので、より微細な病変も見逃さずに撮像することができます。また Canon 独自の技術により従来の MRI よりも静音性が高く心地よく検査を受けていただけます。



Ai 技術によるディープラーニングを用いて設計したノイズ除去再構成技術を世界に先駆けて MRI 装置に実装しました。加算回数を上げた高品質データを教師データとし、MRI 装置がノイズ成分とシグナル成分の識別方法を「学習」。構築された強固なニューラルネットワークを基に画像再構成を行います。大幅なノイズ低減効果により、短時間で高品質な画像が得られます。

Ai 搭載



MRシアター 映像体験

MRI 撮影装置内に映像プロジェクターを導入。映像と音楽を楽しみながら検査を受けていただけます。狭いところが苦手な方や、閉所恐怖症がある方、小さなお子さんなど、今まで MRI が苦手だった方にも負担なく検査を受けることができるようになりました。是非、シアターシステムをご体感ください。



JCHO 独立行政法人 地域医療推進機構

東京高輪病院