

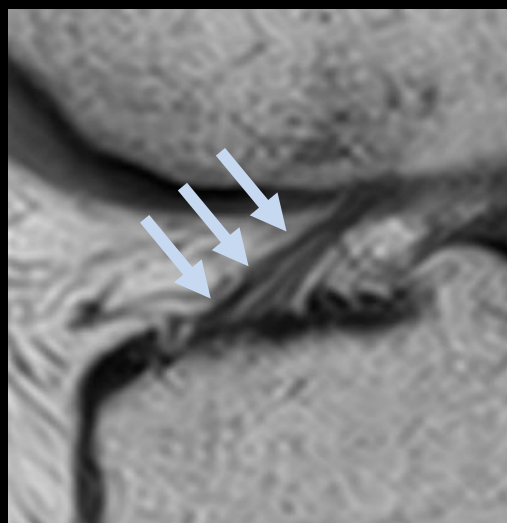
当院では

AI(人工知能)搭載型1.5テスラMRI装置が 2021年11月より稼働開始します

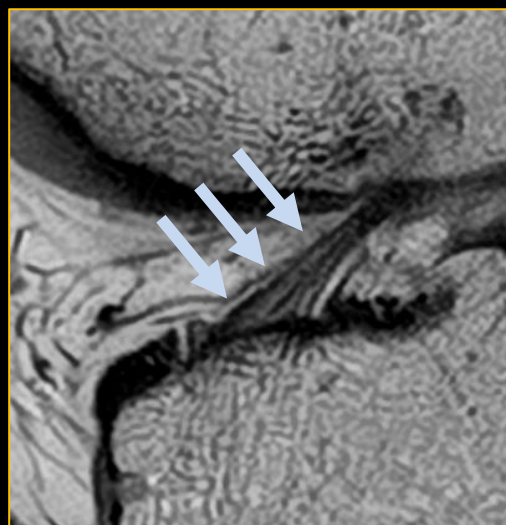
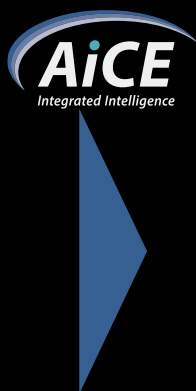
世界初ディープラーニング（AI）技術 **AiCE** Integrated Intelligence を搭載した**従来の1.5テスラ装置以上に高画質、短時間検査が可能になります**。そして患者様にやさしい検査環境、様々な診断ニーズに対応する最新のMRIシステムです。



1.5T DLR-MRI
Vantage Gracian



従来1.5テスラ装置 3:34



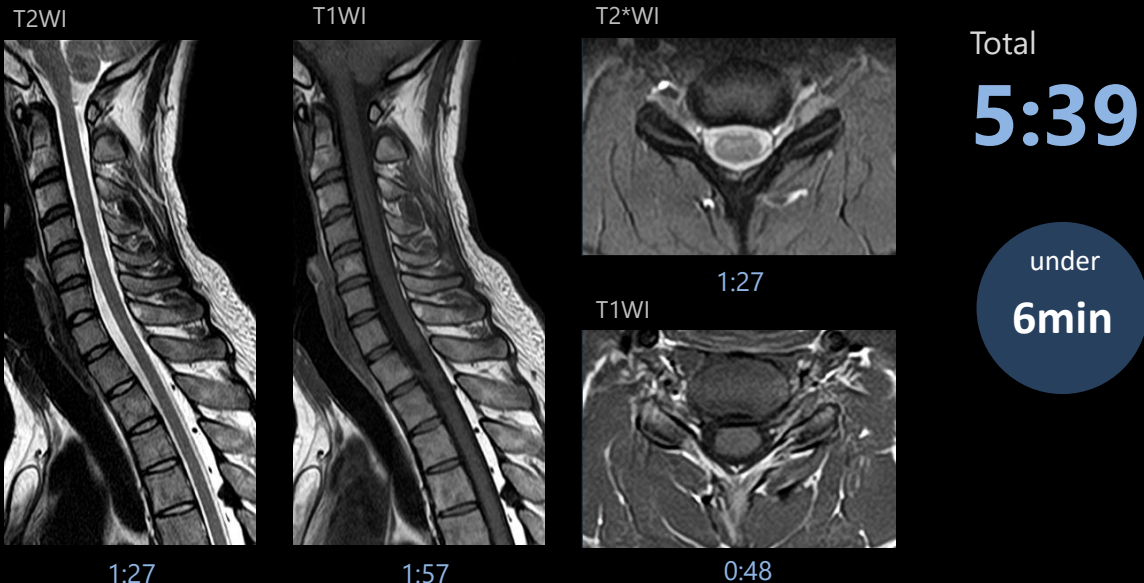
Vantage Gracian 3:34

整形領域検査の質が大幅にアップします

最新のAI技術「AiCE」を使用することで従来1.5テスラ装置に比べて高分解能撮像が可能です。より短時間での検査も可能です

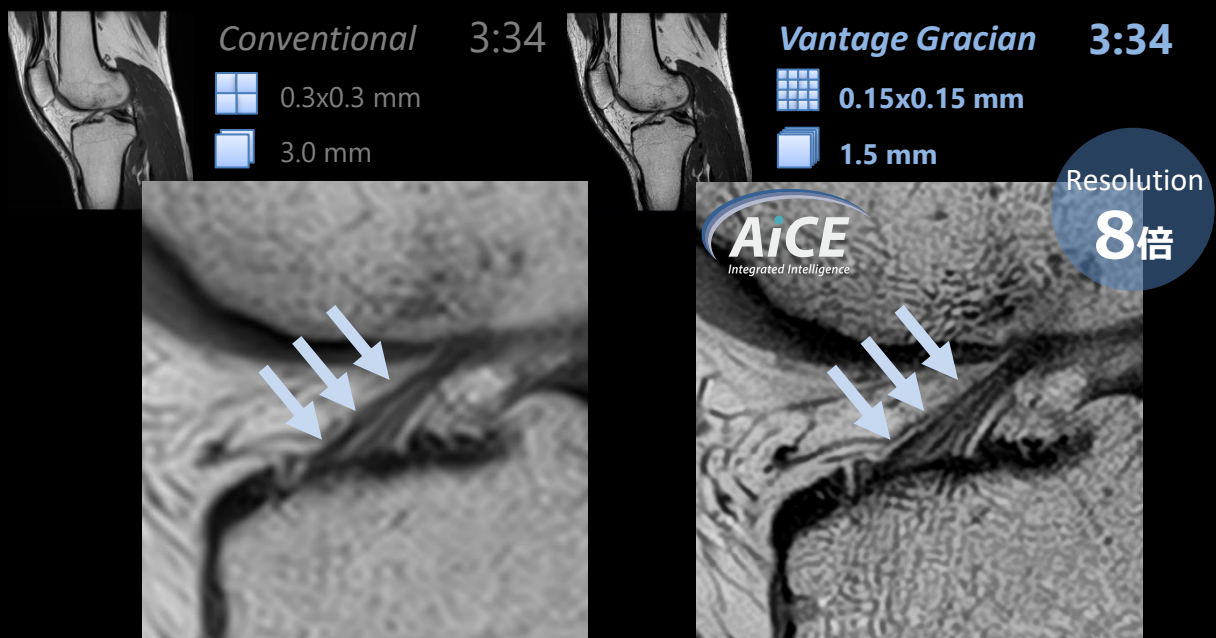
・従来の装置より短時間に撮像できます。

⇒長時間撮像に耐えられない方、動いてしまう方など検査できる場合があります。



・従来の装置より高分解能に撮像できます。

⇒術前評価など精度が高い検査が可能です。



整形領域検査の質が大幅にアップします

最新のAI技術「AiCE」を使用することで従来1.5テスラ装置に比べて高分解能撮像が可能です。より短時間での検査も可能です



膝関節

- 靱帯断裂
- 軟骨変性
- 半月板損傷
- 骨折
- 腫瘍、嚢胞 など



股関節

- 骨壊死
- 関節唇損傷
- 骨折
- 腫瘍、嚢胞 など



肩関節

- 腱板損傷
- 関節唇損傷
- 骨折
- 腫瘍、嚢胞 など



手・足関節

- 骨折
- 靱帯断裂
- 腫瘍、嚢胞 など

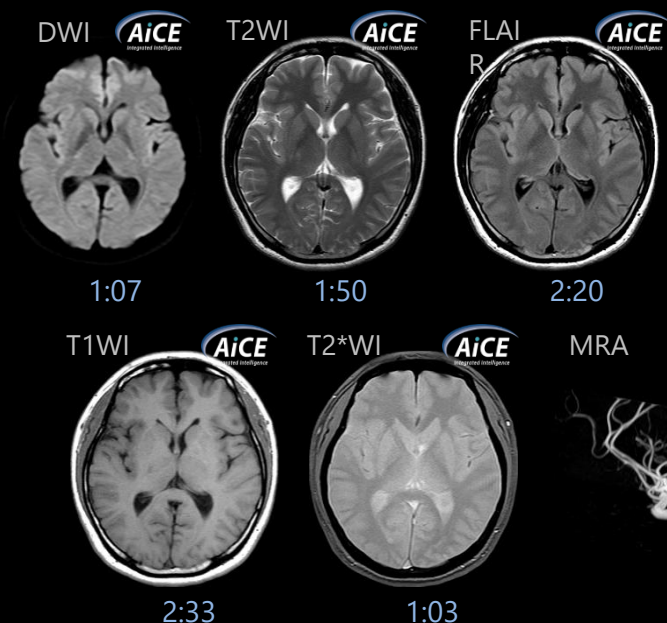


椎体・椎間板

- 椎間板ヘルニア
- 脊髄空洞症
- すべり症
- 骨折
- 腫瘍、嚢胞 など

脳神経領域検査の質が大幅にアップします

最新のAI技術「AiCE」を使用することで従来の1.5テスラ装置に比べて高分解能撮像が可能です。また、広範囲撮像や小児検査にも対応可能です。



Total

12:28

脳動脈瘤

- 脳動静脈奇形
- 脳梗塞
- 微小出血
- 脳腫瘍 など

非造影頭部ルーチン検査



- 頸動脈狭窄
- 頸動脈瘤 など

非造影頭頸部MRA検査



非造影腎動脈検査

消化器・広範囲検査の質が大幅にアップします

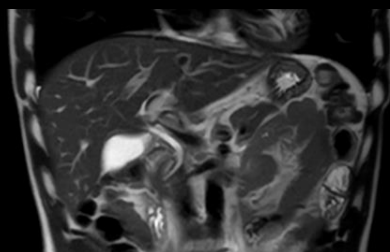
非造影で膵胆管の検査が可能です。

3D撮像にて自由呼吸下検査も可能です。

さらに、AI技術により息止め1回20秒程度で3D画像を得ることが可能です。



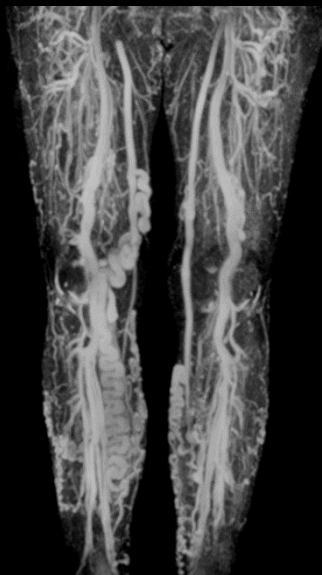
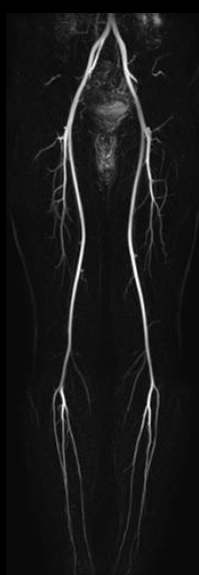
非造影膵胆管



非造影肝臓



非造影骨盤（前立腺、女性骨盤）

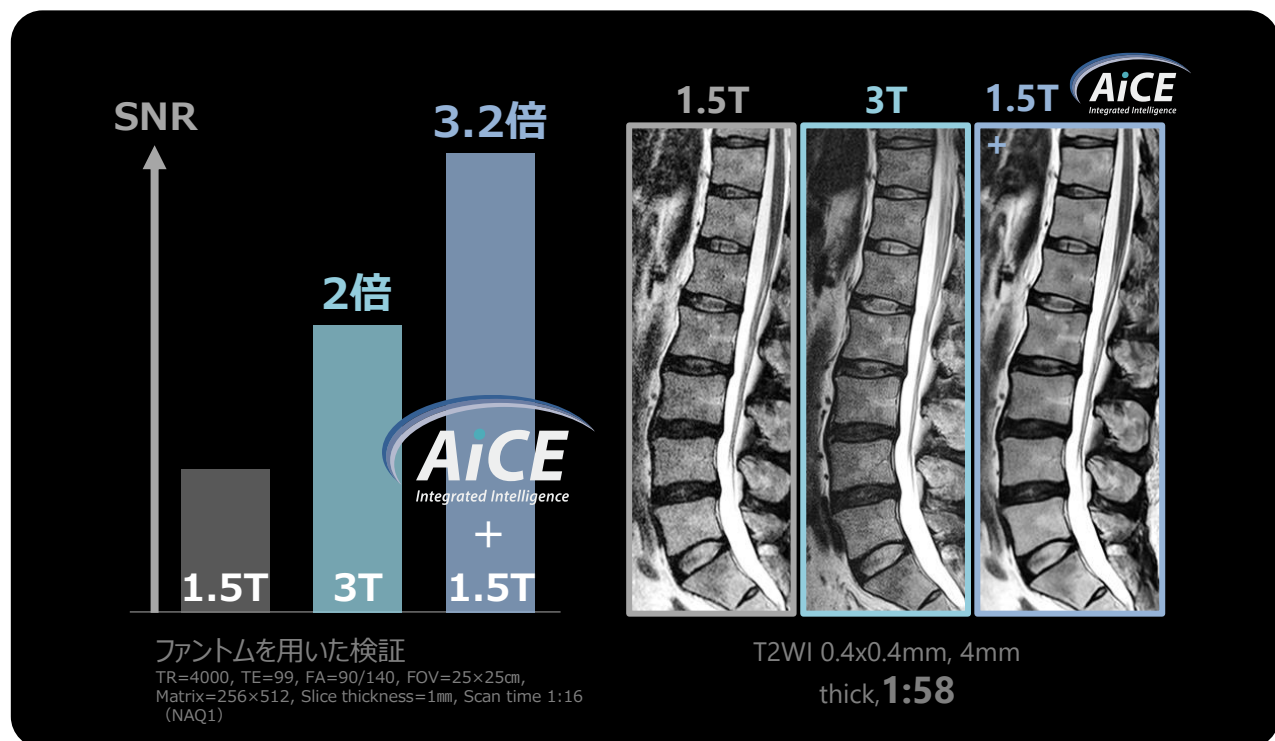


- ・ 閉塞性動脈硬化症
- ・ 下肢静脈瘤
- ・ 深部静脈血栓症 など

非造影全下肢血管

●最新のAIにより短時間かつ高画質な画像が得られます。

- ・最新のAI技術ディープラーニングを駆使したノイズ除去再構成技術により整形外科、脳神経領域を中心に血管領域、消化器・腹部領域など、全身にわたり最高品質の画像を提供可能になります
- ・従来の約半分以下の時間で一連の検査が終了します



●患者様に優しいMRIです

- ・世界一静かで安心&リラックスした検査環境を提供します
静音化技術「Pianissimo機構」により、全ての検査騒音を低減します
- ・患者様にやさしい、造影剤を使用しない新しいMRアンギオ手法が使用可能です



医療法人 松翠会 森園病院

住所：薩摩川内市大小路町19番18号

電話：(0996)23-3125

FAX：(0996)23-3127

そのほかにご要望の部位がありましたらご相談
お願いいたします。