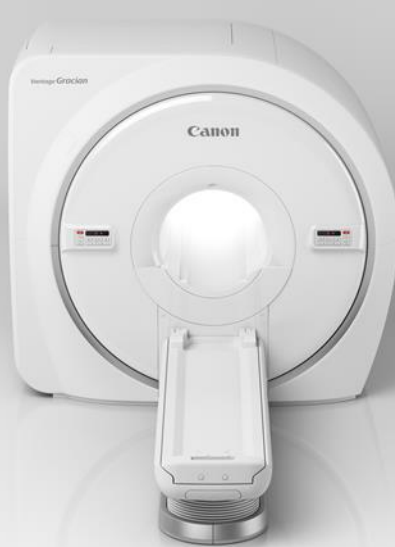


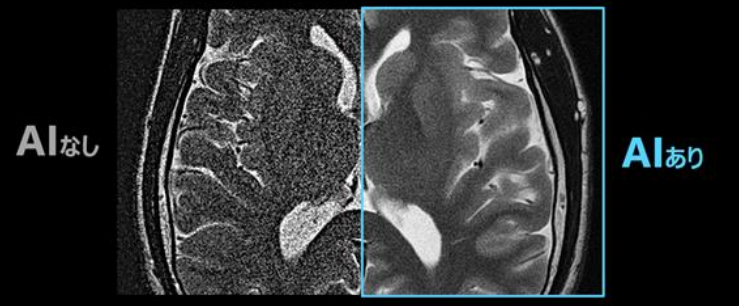
AI技術を搭載 したMRIを 導入します



より高画質な画像の提供を目指して

2025年6月より新しい1.5テスラMRIが稼働します。MRIとは、磁場と電波を用いて被ばくなしで体内を画像化できる装置ですが、高画質な画像を得ようとするとう検査時間が大幅に延長するという問題がありました。今回導入するMRIは、AIを用いた高画質化技術を搭載しており、この技術により、従来に比べ検査時間を延長しなくても高画質な画像を得ることができるようになります。また、検査時間を短くする必要がある場合は、画質劣化を最小限に抑えることができ、従来と比べ、患者さんへの負担を増やすことなく診断の質を向上させることができます。

人工知能（AI）技術による高画質化



従来のMRIは高画質を求めると検査時間が延長、短時間を求めると画質が劣化するというジレンマがありました。今回導入するMRIでは、AIを用いた高画質化技術によって、撮影後に画像をキレイにすることができるため、検査時間を延長しなくても高品質な画像を提供できるようになります。

AI技術を適応したMR画像

AIを用いた高画質化技術は、ほぼすべての検査に適応できるため、全身の画像を高画質にすることができます。MRI検査の詳細については、お気軽に院内スタッフまでお問い合わせください。

