



新しい MRI 装置を導入しました

今回導入した MRI 装置はキヤノンメディカル製の 1.5T Vantage Fortian です。人工知能（AI）や深層学習（ディープラーニング）といった最新機能が備わっており、以前より楽に検査ができるようになりました。

①検査時間が短くなりました！

最新の高速撮像技術と AI 機能によって検査効率が向上し、検査時間が短くなりました。

以前は頭部の検査に 25 分ほどかかっていましたが、この装置では 15 分ほどで終わることができます。

②検査空間が快適になりました！

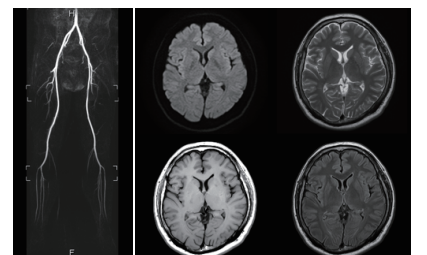
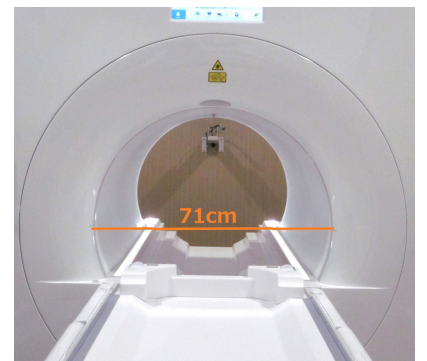
キヤノン独自の静音化機構により検査音が低減されました。無音にすることはできませんが、以前の装置と比べて検査中の音が小さくなっています。

また、開口径が 71 cm と広がり、大きい体格の方や小さなお子さん、閉所恐怖症の方にも快適に検査を受けていただけます。検査室内の照明も明るくなっており、実際に検査を受けていただくと、以前よりも開放的な空間を実感できると思います。

③画像がより高精細になりました！

ディープラーニングを用いた超解像技術により、高精細な画像を提供できるようになり、ノイズが多くても再構成処理を行い、高精細な画像を表示できます。

また、検査中に患者さんが動くことで生じる画像のブレや体内インプラント（人工関節やボルト、プレートなど）によるノイズの除去などを行うこともでき、より検査が受けやすくなりました。



当院では、患者さんに安全・安心・快適な検査を提供し、医師により診断価値の高い画像を提供できるよう、体制を整えています。検査装置や検査内容について気になることがありましたら、いつでも放射線科スタッフにお尋ねください。