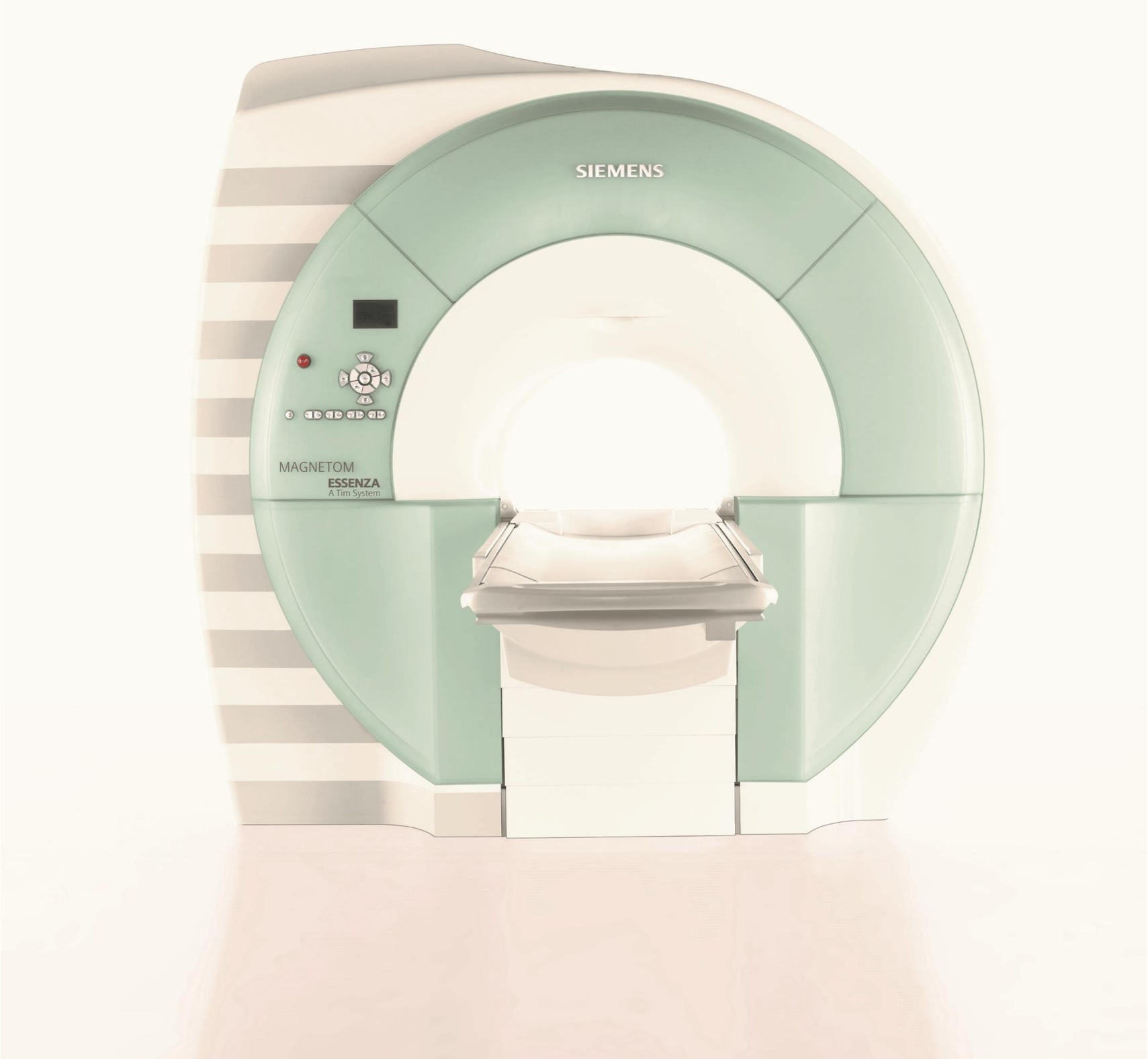
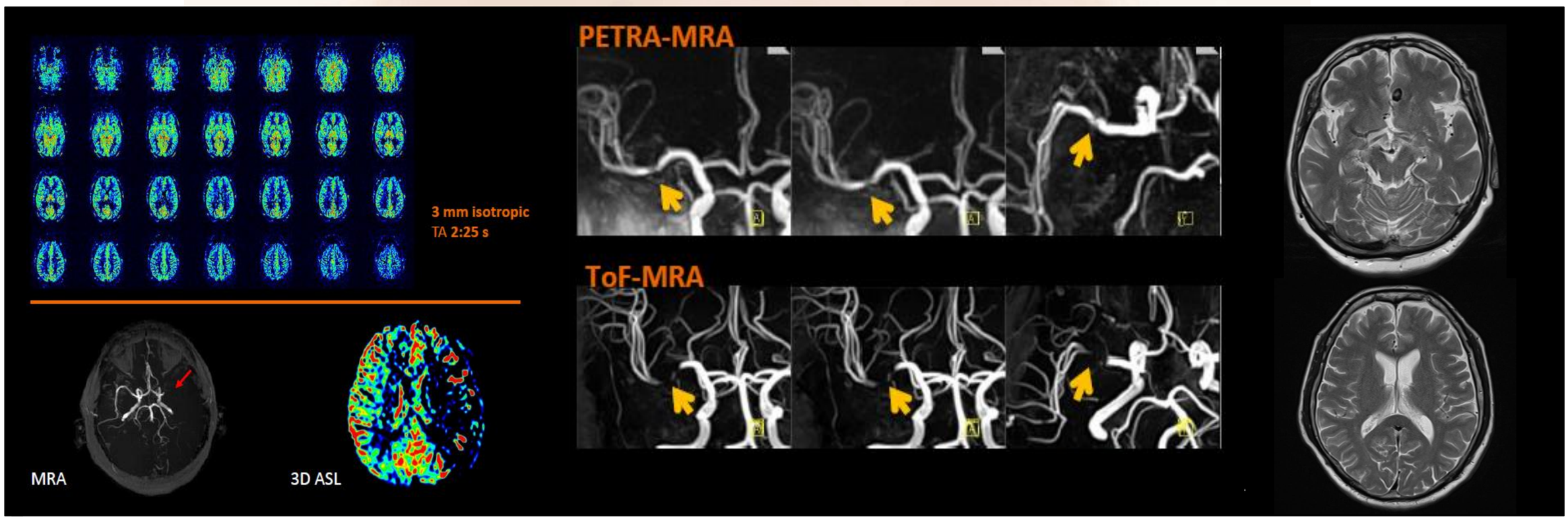
当院は1.5T MRI装置をアップグレード致しました。

MAGNETOM ESSENZA Evo 16ch





脳腫瘍や脳卒中(脳梗塞、脳出血、くも膜下出血)頭部外傷などに伴う頭痛、手足の麻痺、しびれ、めまい、物忘れなどの原因を精密に描出し、正確な診断が可能です。

★1.5TMRIフラグシップモデルと同様の16chHead/Neckコイル搭載。
★画像向上、検査時間短縮に寄与する最新鋭ソフトウェアバージョン -Dot Engine- に変わりました。
★Syngo ASL(Arterial Spin Labeling)では造影剤を使用しない脳血流動態画像が撮像可能となりました。
★PETRA-MRAではUltra short TEによる磁化率軽減の為、骨や空気の影響を受けやすい内頸動脈サイフォン部やクリップやステント等金属周囲血管の抽出に優れています。
★磁気の力を利用しての検査ですから、放射線被ばくもなく、安全に検査が行えます。
★患者さんはベッドに横になっているだけで検査が済み、痛みなどの苦痛もありません。
★くも膜下出血の原因となる脳動脈瘤や症状の初期の脳梗塞の発見など、病気の早期発見や予防にも効果的な検査です。

前田脳神経外科

（画像提供：シーメンスヘルスケア株式会社）