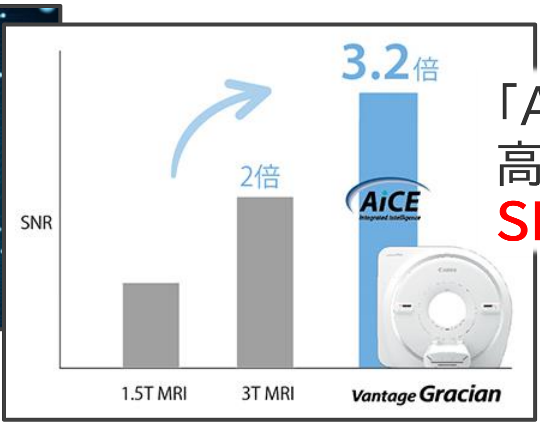
Canon社製 1.5T DLR-MRI装置

Vantage Gracian

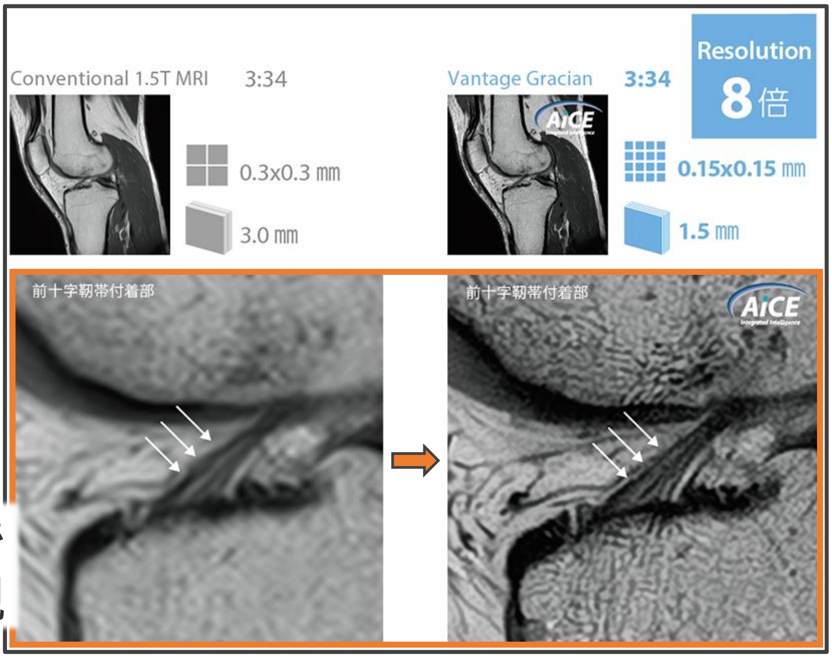
※ DLR=Deep Learning Reconstruction

～世界初のディープラーニングを用いたSNR向上技術を搭載した1.5T MRI～

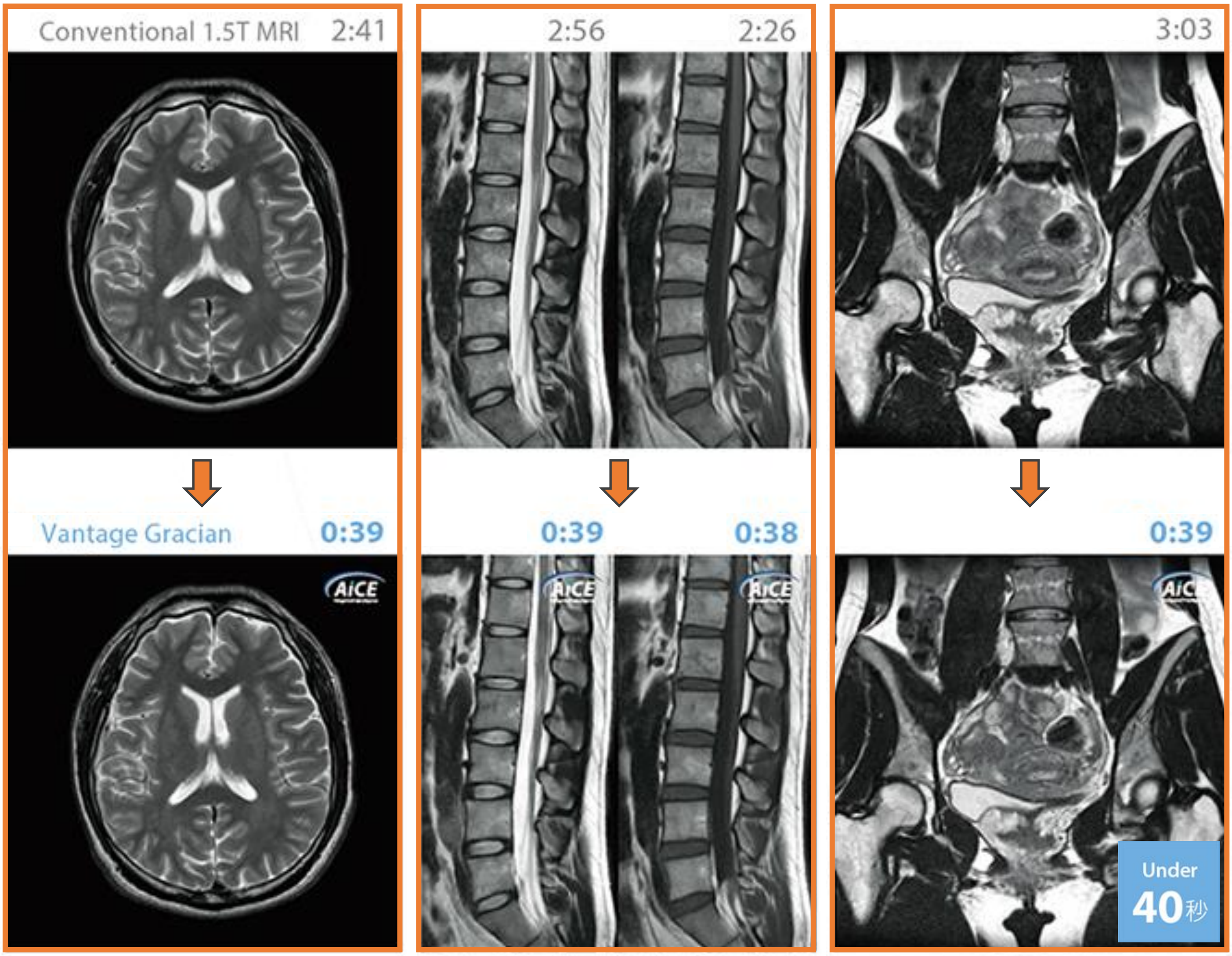
○ ディープラーニングを用いたSNR向上技術『AiCE』
【Advanced intelligent Clear-IQ Engine】



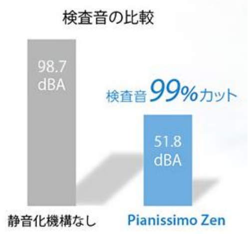
「AiCE」によって、
高画質の鍵となる
SNRを最大3.2倍向上



従来と同時間の撮像で
更なる高分解能画像を実現

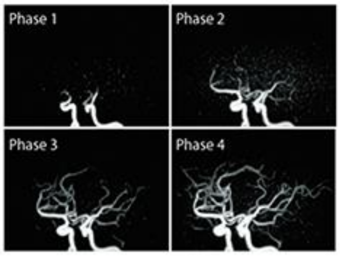


○「静音化」で検査運用をシンプルにする『Pianissimo Zen』

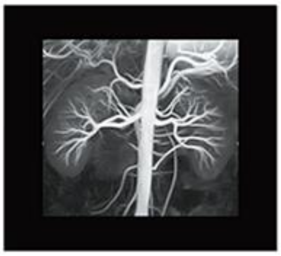


全ての検査で画質劣化することなく静音化を実現
➡検査時の騒音を最大99%低減
➡患者さんの快適性が向上しスムーズな検査運用が実現

○ 造影剤を使用せず血管検査をシンプルにする『非造影MRA』



頭部血流動態



腎動脈

肺血管

造影剤を使用せずに全身の血管描出が可能に
➡患者さんの負担が少ない血管検査を容易に実施可能

下肢動脈