

# Compressed SENSE 超高速撮像機能

## デジタルコイルによるランダムサンプリングと折り返し計算アルゴリズム

近年、MRI検査の受診者が高齢化になるに従い、長時間同じ体勢での検査が困難になっております。そこで、これまでの倍速機能SENSEに付け加え、ランダムサンプリングにより、更なる高速撮像が実現されました。

Compressed SENSEは、従来のSENSE法の次世代高速撮像としてリリースされました。ランダムサンプリングと折り返し計算を用い、dS SENSEと併用して短時間撮像が可能です。頭部、脊椎、四肢間接の2D/3Dシーケンスに適用が可能になります。

Faster MRI using smart sub-sampling and iterative reconstruction

