

シーメンスヘルスケア株式会社（ドイツ）

再生医療

- ◆グローバル医療機器メーカー。MRI(磁気共鳴画像装置)等の医療画像診断装置、検体検査をはじめ遺伝子検査に至る幅広い検査装置等を開発・製造をしている。
- ◆超高磁場7T(テスラ)MRI装置を活用し、パーキンソン病に対するiPS細胞治療のモニタリング技術の開発実証研究を、京都大学医学研究科附属脳機能総合研究センターと共同で実施した。
- ◆MRI装置を新たな再生治療の評価手法とすることにより、現行のPET等による手法と比較すると、脳内の微細構造を非侵襲的に可視化することが可能となり、より安全性が高く、頻回な評価が可能となる。また開発された撮像技術は、他の疾病の早期発見や治療モニタリングなどへの応用も期待されている。

SIEMENS
Healthineers



実証研究で使用した7T System

<https://www.healthcare.siemens.co.jp/>