

2015年のAMED創設以降、京都大学高橋教授のシーズであるiPS細胞利用のパーキンソン病治療の研究開発・実用化を一貫して支援

文科省

厚労省

経産省

基礎・応用

非臨床

臨床研究・治験

2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 (年度)

再生医療実現拠点ネットワークプログラム【文科省】

- ① パーキンソン病、脳血管障害に対するiPS細胞由来神経細胞移植による機能再生治療法の開発

高橋淳 京都大学・CiRA教授

2013年度、2014年度は
JSTによる支援

再生医療実用化研究事業【厚労省】

②-1

②-2

- ② パーキンソン病に対するヒトiPS細胞由来ドバミン神経前駆細胞の細胞移植による
安全性及び有効性を検討する臨床試験(治験)に関する研究

高橋淳 京都大学・CiRA教授

再生医療等実用化研究事業 【厚労省】

(参考)

再生CDMO補助金

【経産省直轄】 S-RACMO株式会社

再生医療の産業化に向けた評価基盤技術開発事業【経産省】

③-1 ③-2 ③-3

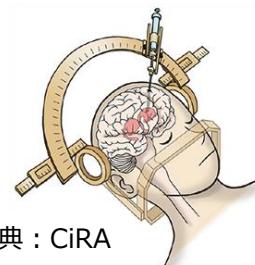
- ③ パーキンソン病に対する機能再生療法に用いるiPS細胞由来神経細胞製剤の開発

木村徹 大日本住友製薬株式会社（現 住友ファーマ株式会社）室長 等

医師主導治験

2018年8月 治験開始 (計7例の患者に移植)

2025年4月 Nature発表



出典：CiRA

2023年11月
米国での臨床試験開始
住友ファーマ株式会社

2025年8月
厚労省に製造販売承認申請
住友ファーマ株式会社