

細胞・脳機能研究の融合による神経疾患診断・治療法開発拠点の形成 (順天堂大学大学院 老人性疾患病態・治療研究センター)

細胞機能研究

ミトコンドリア機能
オートファジー機能
タンパク分解系機能

外部連携
東京都臨床
医学総合研究所
(田中)

細胞品質管理の 正常機構その破綻

神経学
(服部)

老研センター
神経疾患病態
構造学
(内山)

薬理学
(櫻井)

細胞の分化・増殖・ 幹細胞性

老研センター
(平澤)

腫瘍・病理学
(樋野)

脳神経外科学
(新井一)

血液学
(高久)

耳鼻咽喉学
(池田)

パーキンソン病
アルツハイマー病
自閉症
等

連携

外部連携
京都大学
再生医科学研究所
(長澤)

加齢・認知・発達障害 の画像解析

神経生理学
(宇賀)

放射線医学
(神経放射線)
(青木)

精神医学
(メンタルクリニック)
(新井平伊)

脳機能研究

運動機能
認知機能
社会性機能

外部連携
慶應義塾大学
生理学(岡野)

大阪大学
生命機能研究
(北澤)

細胞機能研究

脳機能研究

平成25年～ 連携の強化

- * 新規白質脳症の細胞機能と脳画像診断確立
神経学 ↔ 神経放射線
- * 遺伝性正常圧水頭症の細胞機能と初期画像診断の確立
脳神経外科学 ↔ 神経放射線

融合的
成果

神経疾患
分子診断・標的
治療法の確立