

研究代表者氏名	機関・所属・職名
塩田 倫史	東北大学・薬学研・助教
郭 伸	東京大学・医学部附属病院・准教授
森 大輔	名古屋大学・医学系研・特任講師
祖父江 憲治	大阪大学・医学系研・教授 (2011年4月より岩手医科大学・医歯薬総合研・副学長)
内匠 透	広島大学・医歯薬・教授
白根 道子	九州大学・生体研・准教授
松本 直通	横浜市立大学・医学系研・教授
富山 貴美	大阪市立大学・医学系研・准教授
内山 安男	順天堂大学・医学部・教授
服部 信孝	順天堂大学・医学部・教授
小林 克典	日本医科大学・医学部・講師
深田 優子	生理学研究所・准教授
山形 要人	(財)東京都医学研究機構・研究員
和田 圭司	独立行政法人国立精神・部長
永井 義隆	独立行政法人国立精神・室長
今居 譲	東北大学・加齢医学研究所・准教授
西頭 英起	東京大学・薬学研・研究員
横田 隆徳	東京医科歯科大学・医歯薬・教授
高橋 良輔	京都大学・医学系研・教授
高田 昌彦	京都大学・霊長類研究所・教授
池中 一裕	生理学研究所・教授
疋田 貴俊	大阪バイオ研・研究員
山中 宏二	独立行政法人理化学研究所・研究員
定方 哲史	独立行政法人理化学研究所・研究員
長谷川 成人	(財)東京都医学研究機構・研究員
星野 幹雄	独立行政法人国立精神・部長
平野 丈夫	京都大学・理学系・教授
村松 慎一	自治医科大学・医学部・教授
岡田 洋平	慶應義塾大学・医学部・講師

研究課題名
シナプスパソロジーにおける脱リン酸化酵素PP1／PP2Aのスパイン制御機構の解明
孤発性ALSにおけるRNA編集酵素活性制御異常の分子病態の解析
DISC1／Neuregulin-1とシナプス形成
ストレスホルモン曝露に伴うシナプス形成・可塑性障害の分子メカニズム
自閉症ヒト型モデルマウスを用いた社会性行動のシナプスパソロジー
細胞内膜系調節によるシナプス制御の分子機構
ヒト脳神経疾患を惹起するシナプス関連分子異常探索
細胞内Aβオリゴマーによるシナプス・細胞障害とtauとの相互作用
神経軸索におけるタンパク分解機構とその破綻
オートファジー破綻におけるシナプス機能不全のメカニズム
モノアミン系機能亢進によるグルタミン酸シナプス表現型変化の解析
遺伝性側頭葉てんかんのシナプス病態、神経回路病態の解明
結節性硬化症におけるスパイン形成障害の分子病態
母体の食変化と子の脳機能発達に関する病態神経科学研究
神経変性疾患におけるシナプス機能異常に着目した神経機能障害メカニズムの解明
晩発性パーキンソン病原因遺伝子産物タンパク質ネットワークの包括的解析
ALSの診断と治療のための運動ニューロン変性のメカニズム解明
ALSサルモデル、患者サンプルを用いたTDP-43病態の検索
遺伝性パーキンソン病動物モデルに基づく選択的ドーパミン神経変性のメカニズムの解明
運動障害と認知障害を切り分けるパーキンソン病のサーキットパソロジー
シスタチンFを介するミクログリアーオリゴデンドロサイトクロストークと脱髄性疾患
可逆的神経伝達阻止法を用いた大脳基底核ニューロサーキットパソロジーの解析
神経-グリアネットワーク変調が来す運動神経変性機序の解明
広汎性発達障害モデルマウスを用いた発症メカニズムの解明
細胞内異常タンパク質と回路選択的神経変性
ニューロサーキット異常をきたす新規てんかんの原因遺伝子の解析とその病態解明
シナプス関連分子の機能解析を促進する新手法の開発
血管内投与型AAVベクターによる神経変性疾患の病態解析
パーキンソン病患者由来ヒトiPS細胞を用いたシナプス病態の解析