

# さきがけ「脳神経回路の形成・動作と制御」領域

研究総括 村上 富士夫

## 第3回 研究成果 報告会

平成27年2月5日(木) 10:00 ~ 18:00

東京大学 山上会館

精神発達障害原因解明のため Neuroligin/Neurexin モデルの確立  
グリシン作動性シナプス可塑性の動作原理と環境適応戦略  
中枢シナプスオーガナイザーによる標的認識と特異的シナプス形成の調節  
神経細胞シナプス内生化学反応の可視化と光操作  
抑制性局所神経回路の細胞種特異的可視化  
マウス嗅球における匂い情報の時間コーディングのメカニズム  
機能的神経回路の可視化による分子・電気活動・行動の統合解析

信州大学 田淵 克彦  
国立遺伝学研究所 平田 普三  
富山大学 吉田 知之  
生理学研究所 村越 秀治  
マックスプランクフロリダ研究所 谷口 弘樹  
理化学研究所 今井 猛  
岐阜大学 山口 瞬



13:50 ~

前頭葉における運動制御に関する神経回路の解析  
柔軟な判断を可能にする神経回路動態の解明  
個々の記憶情報をコードする神経回路の解析と制御  
匂いに対する特異的な行動や情動を制御する神経ネットワーク  
遊泳運動を規定する神経回路の発生と動作原理の解明  
ガイダンス因子シグナルで普遍的に駆動されるシグナル伝達経路の解明  
細胞内機能ドメインが大脳皮質形成に果たす役割の解明  
神経細胞における膜タンパク質選別輸送システムの順遺伝学による解明  
膜電位の時空間計測における次世代技術開発  
神経グリア相互作用としての概日リズム制御系の新たな理解  
細胞内 RNA の解析と機能制御

チュービンゲン大学 佐藤 隆  
順天堂大学 宇賀 貴紀  
大阪大学 松尾 直毅  
大阪バイオサイエンス研究所 小早川 高  
筑波大学 堀江 健生  
京都大学 生沼 泉  
科学技術振興機構 川内 健史  
広島大学 佐藤 明子  
北陸先端科学技術大学 筒井 秀和  
山口大学 早坂 直人  
北海道大学 阿部 洋



東京大学 山上会館 東京都文京区本郷 7-3-1  
アクセス: <http://www.sanjo.nc.u-tokyo.ac.jp/sanjo/contact/>

**参加費無料**

ホームページ: <http://www.jst.go.jp/presto/neuronet>



問合せ先: さきがけ脳神経回路領域事務所  
大阪府茨木市美穂が丘 3-6 第一山本ビル 301  
TEL 072-645-0145 [fujita@neuronet.jst.go.jp](mailto:fujita@neuronet.jst.go.jp)