

生理研研究会 「次世代シナプス生理学による脳神経機能の理解」

開催日：2022年12月8日（木）～9日（金）

開催場所：生理学研究所 1階（現地とZoomによるオンライン開催のハイブリッド形式）

研究会代表者：山下 貴之（藤田医科大学）

所内対応者：吉村 由美子（生理学研究所）

12月8日（木）

13:25 代表挨拶 （山下 貴之）

セッション I

座長：川口 真也（京都大学）

招待講演 1

13:30-14:15 松井 鉄平（岡山大学）
「大脳ネットワークによる情報処理のマルチスケールイメージング」

ショートトーク①

14:15-14:30 西尾 奈々（東京大学）
「マウス側頭皮質のサイズ表現領域は接近/警戒行動に関与する可能性がある」

ショートトーク②

14:30-14:45 河谷 昌泰（藤田医科大学）
「覚醒行動中のマウス一次体性感覚野へ入力するシナプスの経路特異的な光遺伝学的機能
検討」

（休憩）

セッション II

座長：久場 博司（名古屋大学）

招待講演 2

15:00-15:45 宮田 麻理子（東京女子医科大学）
「視床回路のリモデリング機構とその意義」

ショートトーク③

15:45-16:00 宮野 里菜子（同志社大学）
「海馬苔状線維シナプス前終末における RIM-BP2 の役割」

一般口演①

16:00-16:25 森田 雅登（京都大学）
「海馬神経細胞の樹状突起における低 Cl⁻濃度依存的な興奮性入力の非対称調節」

（休憩）

セッションIII

座長：坂場 武史（同志社大学）

招待講演 3

16:40-17:25 稲生 大輔（大阪大学）
「可視化により探る 多様な細胞外シグナル動態」

招待講演 4

17:25-18:10 佐藤 達雄（鹿児島大学）
「中脳皮質ドーパミン軸索が符号化する嫌悪信号と学習による強化」

12月9日（金）

セッションIV

座長：緑川 光春（東京女子医科大学）

招待講演 5

9:30-10:15 宮本 大祐（富山大学）
「睡眠時の記憶回路再編」

一般口演②

10:15-10:40 奥野 優人（東京大学）
「Roles of PTP δ in postnatal development of climbing fiber to Purkinje cell synapses in the mouse cerebellum」

ショートトーク④

10:40-10:55 米田 泰輔（生理学研究所）
「生後マウス一次視覚野 6b 層に残るサブプレートニューロンの経験依存的な可塑性」
(休憩)

セッションV

座長：山下 貴之（藤田医科大学）

ショートトーク⑤

11:10-11:25 Shengqun Hou（理化学研究所）
「A cartographic and morphometric analysis of neuronal spines in m6A reader-deficient mice」

ショートトーク⑥

11:25-11:40 安達 良太（名古屋大学）
「CDK5/p35 は微小管の動態を調節することで軸索起始部の可塑性に関わる」

招待講演 6

11:40-12:25 高野 哲也（慶応義塾大学）
「近位依存性ビオチン標識(BioID)技術によるシナプスプロテオーム」

12:25 閉会の挨拶