

生理研研究会「シナプス研究会」プログラム

日程：2026 年 10 月 29 日(木) – 30 日(金)

会場：京都大学大学院薬学研究科・薬学部 医薬系総合研究棟 1 階 藤多記念ホール

研究会代表者：樽野 陽幸（京都大学・大学院医学研究科）

所内対応者：吉村 由美子（生理学研究所）

【10 月 29 日（木）】

12:00 開場・PC チェック

12:50–12:55 開会挨拶

招待講演：発表 30 分、質疑応答 10 分（計 40 分）

一般口演：発表 18 分、質疑応答 7 分（計 25 分）

ショートトーク：発表 10 分、質疑応答 5 分（計 15 分）

Session 1 座長：三木 崇史（秋田大学）

12:55–13:10 ショートトーク

姜 鎮善（京都大学）

「小脳プルキンエ細胞の軸索終末における標的依存的な短期および長期シナプス促通」

13:10–13:35 一般口演

小林 大礎（秋田大学）

「シナプス伝達を支えるナノスケール分子構造体形成機序解明に向けた内在性タンパク質の高解像一分子イメージング法の開発」

13:35–14:00 一般口演

梶谷 健（京都大学）

「Activity-dependent AMPAR trapping by CaMKII co-condensation with the auxiliary subunit Shisa」

14:00–14:10 休憩（10 分）

Session 2 座長：高野 哲也（九州大学）

14:10–14:25 ショートトーク

小野寺 孝興（生理学研究所）

「Developmental recruitment of Layer 6b defines amplified and nonamplified spindle burst states」

14:25–14:50 一般口演

江口 工学（沖縄科学技術大学院大学）

「ダウン症モデルマウスにおけるシナプス前膜 PIP2 分布とシナプス伝達機能の変化」

14:50–15:15 一般口演

靱山 俊彦（東京慈恵会医科大学）

「線条体アセチルコリン性介在ニューロン活動の加齢変化機構」

15:15–15:30 休憩（15 分）

Session 3 座長：林 勇一郎（関西医科大学）

15:30–15:55 一般口演

上田 壮志（藤田医科大学）

「視線移動を指標とした脳状態の外的表出」

15:55–16:20 一般口演

野村 憲吾（京都大学）

「Hindbrain neuronal population that underlies water discrimination and drinking」

16:20–17:00 招待講演

東原 幸起（カリフォルニア大学サンフランシスコ校）

「Visualizing How the Gut Signals Danger」

17:00–17:20 休憩（20 分）

Session 4 座長：吉村 由美子（生理学研究所） 企業協賛プログラム

17:20–17:45 一般口演

佐藤 達雄（鹿児島大学）

「A dendritic basis for sharpened sensory tuning in the mouse visual cortex」

17:45–18:10 一般口演

森 靖典（山梨大学）

「CAST/ELKS–Endophilin-A interaction ensures synaptic vesicle pool size」

18:10–18:50 招待講演

高橋 直矢（CNRS）

「Cellular and circuit mechanisms shaping tactile perceptual sensitivity」

* 会場にて集合写真撮影

19:30–21:30 懇親会 芝蘭カフェ

10月30日（金）

Session 5 座長：上田 壮志（藤田医科大学）

8:40–9:05 一般口演

岡田 佳奈（広島大学）「下オリーブ核によるサブセカンドタイミング行動の明示的制御」

9:05–9:45 招待講演

有菌 美沙（京都大学）「シナプスレベルで迫る神経細胞とアストロサイトの相互作用」

9:45–10:00 休憩（15分）

Session 6 座長：米田 泰輔（生理学研究所）

10:00–10:15 ショートトーク

下林 俊典（京都大学）

「Supramolecular protein block copolymers encode presynaptic active zone nanolattices」

10:15–10:40 一般口演

杜 奕璇（名古屋大学）

「CRISPR/Cas9-based knockout screening revealed GSK3 β as a regulator of axon initial segment structural plasticity」

10:40–11:05 一般口演

飯野 祐介（筑波大学）

「クロザピン応答性前頭前野アンサンブルによる意思決定ノイズの抑制」

11:05–11:20 休憩（15分）

Session 7 座長：山下 貴之（藤田医科大学）

11:20–12:00 招待講演

萩原 賢太（生理学研究所・Allen Institute）「Erasing new spines」

12:00–12:05 閉会挨拶（5分）

懇親会のご案内

日時 10月29日（木）19:30～21:30

会場 芝蘭カフェ（芝蘭会館別館1階・会場から徒歩約10分）

会費 5,000円（予定）

※会費は最終的な参加人数により、多少変更となる場合がございます。