

プログラム

一日目 11月29日(月)

13:00 – 13:05 開会のあいさつ (川口 真也)

座長: 鳴島 円 (生理研)

13:05 – 13:35 三木 崇史 (同志社大・脳研)

高頻度で持続的なシナプス伝達をささえるシナプス小胞ナノスケール動態

13:35 – 14:20 樽野 陽幸 (京都府立医大)【招待講演】

チャネルシナプス: シナプス小胞に依存しない化学神経伝達機構

14:20 – 14:50 大西 泰地 (東京大・医)

動物個体の行動変容に關与するシナプス分子群の神経回路特異的解析

14:50 – 15:05 休憩

座長: 坂本 寛和 (東京大)

15:05 – 15:35 Zacharie Taoufiq (OIST)

Molecular anatomy of brain synapses from living psychiatric patients

15:35 – 16:20 松田 恵子 (慶応大・医)【招待講演】

分泌型シナプスオーガナイザー C1q ファミリーが作り上げるシナプスの橋

16:20 – 16:50 緑川 光春 (東京女子医大)

マウス体性感覚視床における経路依存的なプレシナプス機構の成熟過程

16:50 – 17:05 休憩

座長: 田中 洋光 (京都大学)

17:05 – 17:35 石川 理子 (慶応大・医)

大脳皮質一次視覚野へのトップダウン投射を担うシナプスにおける
可塑性の解析

17:35 – 18:05 杉尾 翔太 (名古屋大・医)

グリア細胞による活動電位の伝導制御機構の存在

18:05 – 18:50 松本 彰弘 (オース大・DANDRITE 研究所)【招待講演】

視覚運動を演算する網膜神経回路におけるシナプス様式

二日目 11月30日(火)

座長：林 健二（生理研）

- 9：00－9：30 菅谷 佑樹（東京大・医）
歯状回新生ニューロンは消去課題中の同期活動により恐怖記憶の
消去を促進する
- 9：30－10：15 山下 貴之（藤田医大）【招待講演】
報酬の予測や獲得に伴うマウスの顔運動を制御する神経回路機構
- 10：15－10：45 後藤 明弘（京都大・医）
シナプス可塑性の時空間解析を可能とする新規光遺伝学的手法
- 10：45－11：00 休憩

座長：井下 拓真（京都大）

- 11：00－11：30 竹尾 ゆかり（慶応大・医）
Activity-dependent dendrite development of the cerebellar
Purkinje cells
- 11：30－12：00 丸岡 久人（東京大・医）
大脳皮質出力層の機能的秩序構造とその発生
- 12：00－12：45 砂川 玄志郎（理研 BDR）【招待講演】
非冬眠動物における冬眠様状態の誘導
- 12：45－12：50 閉会のあいさつ （吉村 由美子）