

第4回 イオンチャネル研究会

～チャネル花笠～

令和元年8月22日～23日 山形テルサ 研修室 大会議室

プログラム

8月22日(木)(1日目) - 研修室A

セッション I (13:15 - 14:45)

司会: 村田 喜理 (東北大学)

- I-1 13:15 - 13:45 容積感受性陰イオンチャネル LRRC8 の構造解析
糟谷 豪 (自治医科大学医学部生理学講座)
- I-2 13:45 - 14:15 ミトコンドリアパッチクランプでしか見えない世界
三宅 崇仁 (京都大学大学院 薬学研究科)
- I-3 14:15 - 14:45 脳ミトコンドリアからの Ca^{2+} 排出メカニズム
竹内 綾子、松岡 達 (福井大学 統合生理学講座)

休憩 14:45 - 15:15

セッション II (15:15 - 16:45)

司会: 川鍋 陽 (香川大学)

- II-1 15:15 - 15:45 光感受性イオンチャネルのゲーティング機構と
光遺伝学への応用
細島 頌子 (名古屋工業大学大学院 しくみ領域)
- II-2 15:45 - 16:15 赤外分光法によるイオンチャネルの
イオン選択性の研究
古谷 祐詞 (名古屋工業大学大学院 しくみ領域)
- II-3 16:15 - 16:45 X線1分子動態計測法を適用する
新たなターゲット分子の探索
清水 啓史 (福井大学 統合生理学講座)

セッション III (16:45 - 17:30)

1日目討議

司会: 藤原 祐一郎 (香川大学)

-----懇親会 (18:30 -) -----

8月23日(金)(2日目) ---大会議室-----

セッション IV (9:15 - 10:45)

司会: 岩本 真幸 (福井大学)

- IV-1 9:15 - 9:45 hERG チャネルの遅い脱活性化の制御に関する
細胞内ドメイン相互作用の FRET を用いた解析
桑 慎一郎 (大分大学医学部 病態生理学講座)
- IV-2 9:45 - 10:15 TRPM5 チャネルの温度依存的活性化・不活性化
内田 邦敏 (福岡歯科大学 細胞分子生物学講座)
- IV-3 10:15 - 10:45 成長円錐内の高温部位が TRPV2 の
メカノセンサー活性を亢進する
柴崎 貢志 (群馬大学大学院 医学系研究科)

休憩 10:45 - 11:00

セッション V (11:00 - 11:45) 特別講演 司会: 中條 浩一 (自治医科大学)

- V-1 11:00 - 11:45 オリゴデンドロサイトによる活動電位伝播の調節
山崎 良彦 (山形大学医学部 生理学)

セッション VI (11:45 - 12:30)

総合討議

司会: 沼田 朋大 (福岡大学)