

第3回 イオンチャネル研究会

～ チャネルフェニックス ～

2018年7月19日～20日
福井市総合ボランティアセンター 研修室 (ハピリン4階)

プログラム

第1日: 7月19日(木)

セッション1 (13:30～14:45) 司会: 藤原 祐一郎 (香川大)

13:30～13:55 電位依存性カリウムチャネル変異体の不活性化機構の解析
近藤 寛子 (北見工大)

13:55～14:20 hKv1.5 チャネルの SKF-96365 による抑制作用の解析
上田 梨加 (滋賀医大)

14:20～14:45 KcsA チャネルでの K^+ と Na^+ の選択的透過の MD シミュレーションによる再現
炭竈 享司 (金沢大)

休憩 (14:45～15:05)

セッション2 (15:05～16:20) 司会: 沼田 朋大 (福岡大)

15:05～15:30 原子間力顕微鏡のイオンチャネル研究への応用
角野 歩 (金沢大)

15:30～15:55 葉緑体チラコイド膜に存在する非選択的チャネル TPOR の発見
児島 征司 (東北大)

15:55～16:20 光依存性イオンポンプ・イオンチャネルの機能解析と機能変換
須藤 雄気 (岡山大)

休憩 (16:20～16:40)

セッション3 (16:40～17:40) 司会: 中條 浩一 (自治医大)

16:40～17:10 スパインシナプスの構築則とその分子機構
深澤 有吾 (福井大)

17:10～17:40 行き掛けの駄賃: K^+ チャネルの小胞体膜における機能の解明
村田 喜理 (東北大)

懇親会 (19:00～)

第2日: 7月20日(金)

セッション4 (9:15～10:30) 司会: 竹内 綾子 (福井大)

9:15～9:40 酸化ストレスによる TRPM7 活性制御メカニズムの解明
井上 華 (東京医大)

9:40～10:05 Ca^{2+} 輸送を担うイオンチャネル TRPV6 の機能と異常
鈴木 喜郎 (生理研)

10:05～10:30 AVP 産生ニューロンからの浸透圧応答性 AVP 分泌と容積調節メカニズム
佐藤(沼田) かお理 (福岡大)

休憩 (10:30～10:45)

レクチャー (10:45～11:30)

チャネル研究のための脂質 2 重膜とその展望
講師: 老木 成稔 (福井大)

総合討議 (11:30～11:50) 司会: 岩本 真幸 (福井大)