

2022年2月25日(金) E棟2階E201教室

開会・諸連絡 田邊 一仁 8:55~9:00

生命情報科学(諏訪)研究室 9:00~10:00

1. MD シミュレーションによるアドレナリン受容体-G タンパク質結合選択性解析

菅野 七香

2. 二項関係データベースを基にした GPCR 下流シグナル伝達経路の探索および推定

蝦名 里月

3. 深層学習を用いた電顕画像からのがん組織検出の高精度化及びリアルタイム予測

新井 裕史

休憩(10分)

分子遺伝学(阿部)研究室 10:10~12:20

1. 細胞膜ドメイン eisosome におけるトリプトファン輸送体 Tat1 と Tat2 の動態

福井 亜優

2. モノアミンと L-アミノ酸誘導体による酵母トリプトファン輸送体 Tat2 の制御

梶山 貴美香

3. 酵母における活性酸素除去酵素 Sod1 変異株が示す高圧感受性のメカニズム

谷野 七海

休憩(10分)

4. 出芽酵母の機能未知タンパク質 Hpg4 の脂肪顆粒への局在機構の解明

安納 千奈未

5. 高水圧負荷による出芽酵母 ZDS1 遺伝子欠損株の形態異常の解析

神賀 和希

6. アクアグリセロポリン Fps1 を介した酵母の高水圧と低浸透圧への適応機構

谷川 俊樹

休憩(12:20-13:20)

脳科学(平田)研究室 13:20~14:20

1. *wrn* 変異体ゼブラフィッシュの解析

氏部 浩太

2. GABA 受容体の開口特性評価 (Zebrafish 近交系樹立, 運動機能に関わる新規遺伝子の同定)

貞光 謙一郎

3. 脱リン酸化酵素によるグリシン作動性神経可塑性の制御寄与解明

望月 菜央

休憩(10分)

一分子生物学(富重)研究室 14:30~15:10

1. 細胞分裂に関わるキネシン5のネックリンカーによる運動制御の高速一分子観察

石指 剣太郎

2. キネシン1の尾部ドメインによる運動制御の高速一分子観察

新野 素生

休憩(10分)

生体分析化学(田邊)研究室 15:20~16:40

1. 生体内応用を指向したニトロベンジル基含有オリゴヌクレオチドの合成と機能化

菊池 拓人

2. 蛍光とラマン散乱光を活用して活性酸素種を検出するマルチモダリティ分子プローブの開発

木村 祐希

3. グルタチオン濃度をコード可能にする機能性核酸の開発

盛谷 周平

4. 高感度ラマンプローブの分子設計と生体内分子検出への応用

渡邊 洸

閉会・諸連絡 田邊 一仁