

「理論・実験の融合研究：ルシフェリン-ルシフェラーゼ反応」

--- 集合写真 ---



--- 個別写真 ---





■■■ プログラム ■■■

■ 2024 年 3 月 8 日 (金)

10:00-10:10 廣井所長のご挨拶

◆ 座長 小林 真隆・東京大学

10:10-10:40 牧 昌次郎 (電気通信大学)

「生体内深部可視化を刷新する発光イメージング材料」

10:40-11:10 口丸 高弘 (自治医科大学)

「生物医学研究を展開する合成的発光反応」

11:10-11:20 休憩

11:20-11:50 嶋田 淳子 (群馬大学)

「シャーガス病マウスモデルを用いたトリパノソーマ原虫の時空間的ダイナミクス」

11:50-13:40 昼食

◆ 座長 山本 典史・千葉工業大学

13:40-14:40 ポスタープレゼン

14:40-14:50 休憩

◆ 座長 野口 良史・静岡大学

14:50-15:20 中津 亨 (和歌山県立医科大学)

「ホタル・ルシフェラーゼの立体構造をどのように使えば良いのか？」

15:20-15:50 小野 稜平 (群馬大学)

「近赤外ホタル生物発光基質類似体 AkaLumine の発光量子収率」

15:50-16:00 休憩

16:00-16:30 樋山 みやび (群馬大学)

「ホタル生物発光基質およびその類似体の吸収・蛍光特性」

16:30-17:00 休憩

17:00-19:00 ポスター発表

■ 2024年3月9日(土)

◆ 座長 樋山 みやび・群馬大学

9:30-10:00 大場 裕一 (中部大学)

「ルシフェラーゼの祖先配列復元」

10:00-10:30 山本 典史 (千葉工業大学)

「コンピュータ化学で解き明かす原始ホタルの発光色」

10:30-10:40 休憩

10:40-11:10 ○北田 昇雄 1、神谷 弦汰 1、畠山 純平 1、森屋 亮平 1、2、木山 正啓 3、岩野 智 3、金 誠培 4、平野 誉 1、
牧 昌次郎 1

(1 電気通信大学、2 日本女子大学、3 宮崎大学、4 産業総合研究所)

「生物発光システムの応用を目指して」

11:10-11:40 野口 良史 (静岡大学)

「機械学習と第一原理を用いたルシフェリン類似体の機能予測」

11:40-13:00 昼食

◆ 座長 秋山 英文・東京大学

13:00-13:30 招 11 林 久美子 (東京大学)

「in vivo (個体内) 観察に基づく神経細胞軸索輸送の物理」



