

第38回光化学若手の会 講演要旨

2017年6月16日~18日

福岡市 休暇村志賀島

共催 光化学協会

プログラム

6/16(金)

14:00~ 志賀島着、入室

14:40~15:00 開会式(2F 金印の間)

話題提供講演 (座長: 稲葉 央)

15:00~15:20 「アザナフタレニルアミン誘導体の蛍光特性と光反応性」 唐澤 悟(昭和薬科大学)

15:20~15:40 「へムタンパク質集合体を基盤とする人工光捕集系の構築」 大洞 光司(大阪大学)

15:40~15:50 休憩

話題提供講演 (座長: 唐澤 悟)

15:50~16:10 「精密超分子重合を実現する非平衡系のデザイン」 大城 宗一郎(名古屋大学)

16:10~16:30 「光誘起ペプチドナノファイバー成長システムを実装した走光性リポソームの構築」 稲葉 央(鳥取大学)

16:30~16:40 休憩

16:40~17:40 特別講演 (座長: 小野 利和)

京都大学大学院工学研究科 浜地 格 先生

18:00~20:00 夕食(1F 食堂ビュッフェ形式)、入浴など自由時間

20:00~24:00 研究室紹介&交流会(2F 金印の間)途中随時入浴

6/17(土)

7:30~9:30 朝食、入浴など(各自、1F食堂ビュッフェ形式)

話題提供講演 (座長: 大洞 光司)

9:30~9:50 「水からの光水素生成反応を駆動する金属錯体触媒」 山内 幸正
(九州大学)

9:50~10:10 「界面錯形成による希土類の光機能制御」 石井 あゆみ(青山学
院大学)

10:10~10:30 「円偏光発光材料の開発」 湯浅 順平(東京理科大学)

10:30~10:40 休憩

話題提供講演 (座長: 湯浅 順平)

10:40~11:00 「アザポルフィリンを活用する近赤外光材料の開発」 古山 溪行
(金沢大学)

11:00~11:20 「環状化合物が凝集相で示す外部刺激応答特性」 相良 剛光
(北海道大学)

11:20~11:40 「有機物からの長寿命発光」 嘉部 量太(九州大学)

11:40~12:50 昼食&休憩(1F 食堂 お弁当)

12:50~13:00 ポスター準備

13:00~14:30 ポスター発表(〇〇件)

話題提供講演 (座長: 嘉部 量太)

14:40~15:00 「1分子・粒子レベルで観るマテリアルサイエンス」 立川 貴士
(神戸大学)

15:00~15:20 「有機薄膜太陽電池の光電変換機構」 玉井 康成(京都大学)

15:20~15:40 「ナノ空間における光・電子・イオン」 龍崎 奏(九州大学)

15:40~15:50 休憩

話題提供講演 (座長: 玉井 康成)

15:50~16:10 「 dendrimer を用いた分子内ポテンシャルプログラミングと塗布

型熱活性化遅延蛍光材料」 アルブレヒト 建(東京工業大学)

16:10~16:30 「三重項エネルギー移動反応を基盤とした非 π 共役系の光化学」 松井 康哲(大阪府立大学)

16:30~16:40 休憩

16:40~17:40 特別講演 (座長: 楊井 伸浩)

九州大学大学院工学研究院 安達 千波矢 先生

18:00~20:00 夕食(2F 宴会場)、入浴など自由時間

20:00~24:00 交流会(2F 宴会場) 途中随時入浴

6/15(日)

7:30~9:00 朝食、入浴など(各自、1F食堂ビュッフェ形式)

話題提供講演 (座長: アルブレヒト 建)

9:00~9:20 「水素結合性カプセルへの発光性金属錯体の包接」 堀内 新之介(長崎大学)

9:20~9:40 「デバイス応用を目指した形状異方性金属ナノ粒子の光学特性制御」 高橋 幸奈(九州大学)

9:40~9:50 休憩

話題提供講演 (座長: 高橋 幸奈)

9:50~10:10 「フォトクロミック分子材料を用いた生体機能の光制御」 深港 豪(熊本大学)

10:10~10:30 「励起光強度によって物性が変わるフォトクロミック化合物の開発と展望」 小林 洋一(立命館大学)

10:30~10:40 休憩

10:40~11:40 特別講演 (座長: 合志 憲一)

京都大学大学院工学研究科 東口 顕士 先生

「ジアリールエテン超分子構造体の形態変化の制御および物体移動」

11:40~ 閉会式 ポスター賞発表、記念撮影

JR博多駅まで送迎(乗車時間60分程度)