

「第24回光化学若手の会 in 大阪」プログラム

主催：光化学若手の会 共催：光化学協会 協賛：日本化学会

会期：平成14年7月5日（金）夕刻～7月7日（日）正午

会場：ロッジ舞洲（舞洲野外活動センター）

〒554-0042 大阪市此花区北港緑地2丁目

電話 06-6460-6688 Fax 06-6460-6700 <http://www.maishima.co.jp>

7月5日（金）

16：30～18：00

受付（1Fロビー）

18：00～18：15

説明（1F多目的ホール）

18：15～18：45

話題提供講演（1）（1F多目的ホール）

金沢大学大学院自然科学研究科 甲谷 繁 先生

「磁場と不斉光化学」

座長：岡本 秀毅 先生（岡山大学大学院自然科学研究科）

19：00～20：00

夕食（1Fレストラン）

20：00～20：30

話題提供講演（2）（1F多目的ホール）

（財）地球環境産業技術研究機構 伊藤 省吾 先生

「酸化チタンよもやまばなし」

座長：則包 恭央 先生（産業技術総合研究所）

20：30～22：00

自己紹介および研究室紹介（1F多目的ホール）

22：00～

入浴・自由時間、およびミキサー（301号室）

7月6日（土）

7：00～9：00

朝食（1Fレストラン）

9：00～9：30

話題提供講演（3）（1F多目的ホール）

福井大学工学部生物応用化学科 吉見 泰治 先生

「環境に配慮した水中における有機光反応の開発」

座長：小久保 研 先生（大阪大学大学院工学研究科）

9：30～10：00

話題提供講演（4）（1F多目的ホール）

大阪大学大学院工学研究科物質化学専攻 小久保 研 先生

「有機光反応と制御」

座長：中島 敏 先生（群馬工業高等専門学校）

10：00～10：15

休憩

10：15～10：45

話題提供講演（5）（1F多目的ホール）

東京工業大学大学院理工学研究科化学専攻（石谷研究室）D2 椿 英明 君

「配位子間相互作用を利用したレニウムピリジン錯体の光物性の制御」

座長：吉見 泰治 先生（福井大学工学部）

10：45～11：15

話題提供講演（6）（1F多目的ホール）

筑波大学物質工学系 小松 利喜 先生

「カーボンナノチューブの楽しみ」

座長：長谷川 靖哉 先生（大阪大学大学院工学研究科）

- 11 : 15 ~ 11 : 30 休憩
- 11 : 30 ~ 12 : 00 話題提供講演 (7) (1F 多目的ホール)
 大阪大学大学院工学研究科物質・生命工学専攻 和田 雄二 先生
 「ナノ光化学 ナノレベルで光エネルギーを制御する」
 座長：伊藤 省吾 先生 ((財)地球環境産業技術研究機構)
- 12 : 00 ~ 13 : 00 昼食 (1F レストラン)
- 13 : 00 ~ 17 : 30 自由時間
- 17 : 30 ~ 18 : 20 特別講演 (1) (1F 多目的ホール)
 大阪大学大学院工学研究科分子化学専攻 井上 佳久 先生
 「生命の起源と光化学 - 円偏光シンクロトロン放射によるアミノ酸の絶対不斉合成 -」
 座長：和田 雄二 先生 (大阪大学大学院工学研究科)
- 18 : 20 ~ 18 : 35 休憩
- 18 : 35 ~ 19 : 25 特別講演 (2) (1F 多目的ホール)
 千葉大学大学院自然科学研究科多様性科学専攻 坂本 昌巳 先生
 「アキラルな分子の結晶化によるキラリティーの自然発現と光不斉反応の開発」
 座長：前多 肇 先生 (大阪府立大学大学院工学研究科)
- 19 : 30 ~ 21 : 00 懇親会 (1F レストラン)
- 21 : 00 ~ 22 : 20 ポスター発表 (1F 多目的ホール)

- P-1 古谷聡健 奈良先端科学技術大学院大学物質創成科学研究科 (垣内研究室) M2
 「ジアステレオ選択的[2+2]光付加環化反応の開発」
- P-2 須賀 教 大阪大学大学院工学研究科物質・生命工学専攻 (福住研究室) M2
 「分子状酸素によるオレフィンの光酸素化反応」
- P-3 宮尾 宙 大阪大学大学院工学研究科物質・生命工学専攻 (福住研究室) M1
 「酸化剤および光増感剤を用いた核酸塩基の電子移動反応」
- P-4 木村真実 大阪大学大学院工学研究科物質・生命工学専攻 (福住研究室) M1
 「ポルフィリン-フラレーン連結分子修飾有機薄膜電極による光電流発生」
- P-5 羽切正英 京都工芸繊維大学工芸科学研究科物質工学専攻 (一ノ瀬研究室) M2
 「メトキシベンゼン類の蛍光挙動とサブピコ秒レーザーフラッシュホトリシス」
- P-6 金田真幸 大阪大学大学院工学研究科分子化学専攻 (井上研究室) D2
 「高圧下における芳香族カルボン酸エステルのキロプティカル特性と光増感不斉反応」
- P-7 井上真紀 大阪大学大学院工学研究科分子化学専攻 (井上研究室) M2
 「pH によるシクロオクテンの光増感エナンチオ区別異性化反応の制御」
- P-8 高本 真 大阪大学大学院工学研究科分子化学専攻 (井上研究室) M2
 「酸によるアリールエステルの光反応性の制御」
- P-9 斉藤秀明 大阪大学大学院工学研究科分子化学専攻 (井上研究室) M1
 「キラルなフマル酸エステルとスチルベンのジアステレオ選択的[2+2]光環化付加反応」
- P-10 新井伸明 三重大学大学院工学研究科有機機能化学研究室 (富岡研究室) M1
 「メタフェニレンビスカルベンの発生、構造と反応性。分光学と理論計算による研究」

- P-11 橋詰栄敏 山形大学大学院理工学研究科(栗山研究室) M1
「ゼオライト細孔内におけるニトロスピロピランのフォトクロミズム」
- P-12 飯島幸保 信州大学繊維学部精密素材工学科(宇佐美研究室) M1
「ジアルキルビオロゲン/バナジン酸複合 LB 膜の組織構造と光電気化学的応答」
- P-13 堀内幸則 信州大学繊維学部精密素材工学科(宇佐美研究室) M1
「ローダミン B /ジアルキルスルホ琥珀酸イオン対の相転移と蛍光挙動」
- P-14 越智雄介 島根大学総合理工学部物質科学科物質化学講座物理化学研究室(久保研究室) M1
「1,4-ジシアノ-6-メチルナフタレンとアルケンとの[3+2]光環化付加反応の機構」

22:30~ 入浴・自由時間、およびミキサー(301号室)

7月7日(日)

7:00~9:00 朝食(1F レストラン)

9:00~9:30 話題提供講演(8)(2F 研修室 C・D)
九州大学大学院理学研究院化学部門 網本 貴一 先生
「多形結晶の形成でフォトクロミズムの性質を変化させる: 4,4'-メチレンビス(サリチリデン-2,6-ジアルキルアニリン)結晶のフォトクロミズム」
座長: 白鳥 英雄 先生(島根大学総合理工学部)

9:30~10:20 特別講演(3)(2F 研修室 C・D)
立命館大学理工学部化学生物工学科 民秋 均 先生
「人工光合成アンテナの創製」
座長: 矢貝 史樹 先生(千葉大学工学部)

10:20~10:40 休憩

10:40~11:10 話題提供講演(9)(2F 研修室 C・D)
岡山大学大学院自然科学研究科物質分子科学専攻 岡本 秀毅 先生
「アントラセノパラシクロファン誘導体の光反応: アントラセンとベンゼンクロモフォア間の[4+4]光付加・解離過程」
座長: 網本 貴一 先生(九州大学大学院理学研究院)

11:10~11:40 話題提供講演(10)(2F 研修室 C・D)
産業技術総合研究所 物質プロセス研究部門 則包 恭央 先生
「アゾベンゼノファンの構造とシス-トランス異性化反応」
座長: 小松 利喜 先生(筑波大学物質工学系)

11:40~12:00 ポスター賞発表、記念撮影

12:00 解散