

第5回分子情報ダイナミクス研究会 プログラム

主催：日本化学会、分子情報ダイナミクス研究会

協賛：大阪大学 グローバル COE 「生命環境化学グローバル教育研究拠点」

2010年3月29日（月）～30日（火）

大阪大学銀杏会館

【第1日】3月29日（月）

受付（15:30～16:00）

開会（15:55～16:00）

ポスターセッション（16:00～17:45）・会議室C（銀杏会館3階）

懇親会（18:00～20:00）・銀杏クラブ（銀杏会館2階）

【第2日】3月30日（火）

講演会 大会議室（銀杏会館3階） 座長 安倍 学

1.（9:00～10:30）

フォトクロミック化合物の高性能化-分子構造と分子環境-
（横浜国大院工）横山 泰

2.（10:45～12:00）

遷移状態分光法による反応機構解析
（科学技術振興機構 さきがけ）岩倉 いずみ

3.（13:30～15:00）

スピンスイエンズによる物質機能開発
（阪市大院理）岡田 恵次

閉会

ポスターセッション（縦180cm x 横90cm）

1. Methyl Viologen を電子移動触媒とした $[\text{Ru}(\text{bpy})_3]^{2+}$ によるニトロベンゼンの光還元反応
(新潟大理) 臼井 聡
2. キュネアン骨格をもつ新規ケイ素クラスターの合成と構造
(群馬大院工) 久新 荘一郎
3. アシルシランの光異性化を利用した有機ボロン酸エステルとのクロスカップリング
(東工大院理工) 草間 博之
4. 金属イオン認識によるポルフィリン周辺環境制御
(阪市大院理) 小寄 正敏
5. 硫黄-窒素結合を有する高反応性化学種の反応性の解明
(東工大院理工) 後藤 敬
6. 溶媒クラスタを用いた超原子価ヨウ素の構造に関する研究: 不斉酸化 反応の選択性との関連
(兵庫県大院物質理学) 藤田 守文
7. 分子内ドナー・アクセプター系のジアステレオ選択的光環化付加反応
(阪大院工) 森 直
8. 一電子 σ 結合を有する1,2-ジアリールエタン型ラジカルカチオンの観測
(阪府大院工) 浅田 直哉
9. ポリマー媒体を用いたフェニルブテン類の光反応における環化・転位選択性の制御
(阪大院工) 井藤 仁
10. 励起エネルギー勾配を有したポルフィリン集合体の合成と性質
(阪市大院理) 上友 淳弘
11. 水溶液中におけるカルボカチオン中間体の安定性についての理論化学的研究
(広島大院理) 大久 真幸
12. 光誘起電子移動によって発生するテトラメチレンエタン型中間体の分光学的研究
(阪府大院工) 狩野 佑介
13. ニトロニルニトロキシド-ニトロキシド連結ジラジカルにおける磁氣的性質の構造物性相関
(阪市大院理) 熊谷 祐

- 1 4. ジアセチリド白金錯体を三重項光増感部とするフェノチアジン・ナフタルジイミド
連結錯体の光電子移動
(阪市大院理) 杉村 亮治
- 1 5. 安定アリルラジカルの DFT 評価と光電流測定
(阪府大院工) 重森 実
- 1 6. 1-および 2-ナフチルメチレンシクロプロパンの熱ルミネッセンス
(阪府大院工) 瀬良 俊樹
- 1 7. $\pi-\pi$ 相互作用を介したポルフィリン三量体-フラレン複合体の構築と光電子移
動ダイナミクス
(阪大院工) 高井 淳朗
- 1 8. 中性及びプロトン化アザ[6]ヘリセン誘導体の構造と円二色スペクトルの実験的・理
論的検討
(阪大院工) 仲井 義人
- 1 9. 一重項 2,2-ジアロキシ-1,3-ジラジカルの寿命に及ぼすアルコキシ基の効果
(広島大理) 中垣 知幸
- 2 0. Paterno-Buchi 反応の位置選択性に及ぼす水酸基の効果に関する研究
(広島大理) 久本 謙
- 2 1. 安定ラジカル直接連結型高スピン安定ジラジカルの構造と磁氣的性質
(阪市大院理) 古井 孝宜
- 2 2. サドル型プロトン化ポルフィリンと電子ドナーとの水素結合による超分子構築と光
誘起電子移動ダイナミクス
(阪大院工) 本多 立彦
- 2 3. 局在化 1,3-ビラジカルのスピン整列に基づくテトララジカルのスピン制御
(広島大院理) 前田 倫
- 2 4. 励起三重項トリメチレンメタンビラジカルの熱ルミネッセンス
(阪府大院工) 松井 康哲
- 2 5. Cope 転位の機構解明を志向した HABI 置換型 1,5-ヘキサジエンの合成と反応
(阪府大院工) 松尾 一貴
- 2 6. アミノ酸残基の立体構造と双極子モーメントに関する理論化学的研究
(広島大院理) 三枝 俊亮

27. 非ヘム鉄オキシ種によるC-H結合の活性化におよぼす金属イオンの効果
(阪大院工) 森本 祐麻
28. *o*-アルケニル安息香酸の不斉オキシラクトン化反応
(兵庫県立大理) 吉田 泰志
29. 光学活性ジオキサニルカチオン中間体の生成と立体制御
(兵庫県大院物質理学) 脇田 三喜正