

## 第 25 回神奈川大学平塚シンポジウム

文部科学省私立大学戦略的研究基盤形成支援事業「太陽光活用を基盤とするグリーン/ライフイノベーション創出技術研究拠点の形成」第 4 回公開発表会

主 催 神奈川大学

共 催 日本化学会

会 期 3 月 14 日 (土) 10 時～16 時 40 分

会 場 神奈川大学湘南ひらつかキャンパス 11 号館サーカムホール (平塚市土屋 2946) [交通] JR 東海道線「平塚」駅下車、神奈中バス「神奈川大学行」(約 30 分)、または、小田急線「秦野」駅下車、神奈中バス「神奈川大学行」(約 20 分)

参加申込締切 定員になり次第

文部科学省私立大学戦略的研究基盤形成支援事業「太陽光活用を基盤とするグリーン/ライフイノベーション創出技術研究拠点の形成」(研究代表者：川本達也)では、低炭素社会を支えるクリーンエネルギーの創成及び豊かで安心な生活を支える医薬品などの有用物質開発のための技術革新を目的としています。今回の第 4 回公開発表会は神奈川大学平塚シンポジウムとして開催いたします。

開会の挨拶 (10:00 ~ 10:05)

(研究代表者) 川本達也

午前の部 (10:05 ~ 10:50)

1. Facile Synthesis and Photocatalytic Activity of Visible Light Driven Tin oxide ( $\text{Sn}_3\text{O}_4$ ) Semiconductor . . . (ポストドクター) A. John Jeevagan
2. Characterization of Mononuclear Non-heme Iron(III)-Superoxo Complex with Five Azoles Ligands Set . . . (ポストドクター) Frédéric Odon
3. オルトメタル化金属 (M = Pd, Ni) 錯体を触媒として利用した水素製造 . . . (ポストドクター) 巖 寅男

休憩 (10 分)

午前の部 (11:00 ~ 12:12)

4. カルボン酸架橋パラジウム(II)二核錯体を用いた水の光還元反応 . . . (リサーチ・アシスタント) 北村匠磨
5. 白金系金属間化合物の燃料電池用電極触媒および光触媒用助触媒への適用 . . . (リサーチ・アシスタント) 郡司貴雄
6. 種々の担持 Ru 金属触媒上での酢酸水溶液からの低温改質反応による水素生成 . . . (リサーチ・アシスタント) 野澤寿章

7. 線虫微小管結合蛋白質 PTL-1 の解析  
・・・(リサーチ・アシスタント) 橋友里香
8. カイコガ ChAT 遺伝子の発現制御機構に関する研究  
・・・(リサーチ・アシスタント) 坂西剛太
9. Synthesis and molecular structure of dimeric, tri-titanium(IV)-substituted Dawson polyoxometalate bridged by two Cp\*Rh<sup>2+</sup> groups  
・・・(リサーチ・アシスタント) 松木悠介

昼食 (78 分)

特別講演 (13:30 ~ 15:30)

10. 低温触媒酸化プロセスを基盤とした空気質向上技術の開発  
・・・(九大院総理工) 永長久寛
11. 光合成によるエネルギー変換の機能と制御を理解するために  
・・・(東工大資源研) 久堀 徹

休憩 (10 分)

午後の部 (15:40 ~ 16:40)

12. 甲殻類の環境に応じた体色調節  
・・・(理学研究科生物科学専攻) 大平 剛
13. 量子力学的手法と分子動力学法を組み合わせた化学反応の理論研究  
・・・(理学研究科化学専攻) 松原世明
14. *De novo* カルボニルの捕捉を目指した CTID 型ジオキセタンの固相発光  
・・・(理学研究科化学専攻) 渡辺信子

懇親会 (17:00 ~ 19:00、厚生棟 2 階第 3 食堂)

参加申込方法 所属、氏名、連絡先 (E-mail、電話番号)、懇親会参加の有無を明記の上、E-mail または FAX にてお申し込みください。

申込先・問合せ 神奈川大学湘南ひらつかキャンパス理学部化学科 堀 久男  
電話(0463)59-4111 FAX(0463)58-9688 E-mail : [h-hori@kanagawa-u.ac.jp](mailto:h-hori@kanagawa-u.ac.jp)