

## 第 37 回 触媒学会若手会「夏の研修会」

主 催 触媒学会（若手会）

会 期 2016 年 8 月 3 日(水)14:00 (受付開始 13:30) ～ 8 月 5 日(金)11:30 頃

会 場 伊豆熱川温泉 熱川ハイツ（〒413-0302 静岡県賀茂郡東伊豆町奈良本 1240-14）  
TEL : 0557-23-2300, URL : <http://www.atagawa.info/>

会場へのアクセス： 伊豆急行熱川駅より送迎バス約 5 分

趣 旨 触媒学会若手会では静岡県の伊豆熱川温泉で今年も「夏の研修会」を開催します。この研修会では触媒研究の第一線でご活躍中の先生方をお招きし、ご講演をしていただきます。また、学生発表セッションでは、ポスター発表に加え、口頭発表（発表 10 分、討論 5 分）も行います。ポスター発表にしましては、PD や若手研究者からの発表も受け付けます。尚、学生発表者を対象に参加者全員の投票による優秀発表者の表彰も行いますので、両発表セッションへの積極的な参加をお待ちしております。学生・若手研究者を対象とした「夏の研修会」は、講演、討論を通じて、貴重な知見を得ることができるだけでなく、日頃交流の少ない他大学の学生との親睦を深める貴重な機会にもなると思いますので、みなさま奮ってご参加下さい。

### プログラム予定

#### 第一日目 8 月 3 日（水）

13:30～ 受付開始

13:55～ 開会

14:00～15:00 白石 康浩 先生（大阪大学 太陽エネルギー化学研究センター）  
「太陽光により水と酸素から過酸化水素を製造する光触媒」

15:10～16:10 堂坂 健児 先生（本田技術研究所 四輪 R&D センター）

「自動車排ガス浄化触媒開発の基礎 ～自動車会社は何をを考えて触媒開発をしているのか～」

16:20～17:20 尾中 篤 先生（東京大学大学院 総合文化研究科）

「水酸化スズ含有モンモリロナイト（Sn-Mont）のユニークな多孔質構造・性質と  
その固体酸触媒作用」

20:00～ ポスター発表・懇親会

#### 第二日目 8 月 4 日（木）

9:00～10:00 菊地 隆司 先生（東京大学大学院 工学系研究科）

「中温領域における固体イオニクス材料とエネルギー・物質変換への展開」

10:10～12:20 学生による口頭発表

午後 フリータイム

20:00～ ポスター発表・懇親会

#### 第三日目 8 月 5 日（金）

9:00～10:00 姫田 雄一郎 先生（産業技術総合研究所 再生可能エネルギー研究センター）

「水素貯蔵を指向した CO<sub>2</sub>/ギ酸の相互変換触媒の開発 ―常温常圧での水素貯蔵と  
高圧水素供給―」

10:10～11:10 朝倉 清高 先生（北海道大学 触媒科学研究所）

「X 線吸収スペクトル分光と触媒の軽薄短小解析」

11:10～11:20 閉会・表彰式

参加定員 75 名

参加費 学生 ¥17,000、一般 ¥25,000（参加費、宿泊費込みの値段です。）当日お支払い下さい。口頭ならびにポスター発表をされる学生の方はそれぞれ¥3,000ならびに¥2,000割引です。一泊のみの参加の場合、一泊分¥6,000引きとします。

**参加申込締め切り** 6月24日（金）

**要旨締め切り** 7月1日（金）

**参加申込方法**（研究室単位で構いません）氏名，学年，性別，所属，連絡先（E-mail・電話），参加資格（一般，学生），発表（口頭，ポスター発表）の有無を明記してE-mailにて下記までお申込み下さい。発表をされる方には簡単な要旨を作成して頂きます。尚，ご参加を予定されている方は，早めの申込みをお願いします。

**申込みおよび問合せ先**

高山 大鑑 東京理科大学理学部第一部応用化学科 工藤研究室

Tel: 03-5228-8722

E-mail: t\_takayama@rs.tus.ac.jp

詳細については触媒学会若手会ホームページ(<http://www.shokubai.org/edu/wakate/index.php>)も併せてご覧ください。