

## 触媒学会若手会「第28回フレッシュマンゼミナール」

**主催** 触媒学会（若手会）

**会期** 2017年5月13日（土） 13:30～ （受付13:00～）

**会場** 東京大学 本郷キャンパス 理学部化学本館 5階講堂

東京メトロ丸ノ内線 本郷三丁目駅（徒歩約10分）

**趣旨** 触媒学会若手会では今年も、恒例となりましたフレッシュマンゼミナールを開催いたします。当ゼミナールでは触媒研究に携わる学生、社会人を主な対象としており、産、学、官でご活躍中の5名の若手研究者に研究の進め方、研究に取り組む上での心構え、研究の最前線などについて、それぞれの視点からお話して頂きます。これからの研究生活に大いに役立つと存じますので、奮ってご参加ください。また、講演終了後には簡単な懇親会も予定しております。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ですので併せてご参加ください。

### プログラム

13:00～ 受付開始

13:30～ **無機材料創製から始めた触媒化学**

望月 大 先生（信州大学 環境・エネルギー材料科学研究所 准教授）

14:10～ **触媒の実用化に向けた研究について～エネファーム向け水素製造触媒開発を例に**

橋本 康嗣 先生（JXエネルギー(株) 中央技術研究所 先進エネルギー研究所

水素・基盤研究グループ チーフリサーチャー）

14:50～ **再生可能エネルギー利活用拡大を目指した光触媒研究**

三石 雄悟 先生（産業技術総合研究所 太陽光発電研究センター 主任研究員）

15:30～ — 休憩 —

15:50～ **理論計算による金属表面・クラスターの反応活性予測**

石川 敦之 先生（早稲田大学理工学術院 次席研究員）

16:30～ **サイズ・組成を精密制御した金属クラスター触媒の合成とその触媒作用**

山添 誠司 先生（東京大学大学院 理学系研究科 化学専攻 助教）

17:30～ 懇親会

**参加費** 無料

**懇親会** 講演会終了後、1時間程度の簡単な懇親会を行います。（会費：一般1,000円学生500円）

**参加申込方法** 氏名、所属（学生の場合は学年も）、連絡先（申込代表者）、懇親会参加の有無を明記して、E-mailにて下記宛にお申込み下さい。（研究室単位でまとめていただいても構いません）

### 申込先・問合せ先

〒113-0033 東京都文京区本郷7-3-1 本郷キャンパス 理学部化学本館 1201号室

東京大学大学院 理学系研究科 化学専攻 佃研究室 博士一年 林峻

Tel: 03-5841-4365 Fax: 03-5841-4363 E-mail: shunhayashi@chem.s.u-tokyo.ac.jp（林）

若手会 HP: <http://www.shokubai.org/edu/wakate/index.html>