

## 触媒学会若手会「第 29 回フレッシュマンゼミナール」

**主催** 触媒学会（若手会）  
**会期** 2018 年 5 月 19 日（土） 13:30～（受付 13:00～）  
**会場** 東京工業大学 大岡山キャンパス 本館 H121 講義室  
東急大井町線、目黒線 大岡山駅（徒歩約 5 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～ **近赤外光応答光触媒材料の開発とエネルギーキャリア生成**  
嶺岸 耕 先生（東京大学大学院 工学系研究科 化学システム工学専攻 准教授）  
14:10～ **燃料電池システムに関連する触媒開発と計算科学の活用事例**  
馬場 好孝 先生（東京ガス（株） 基盤技術部 エネルギーシステム研究所 研究員）  
14:50～ **合金触媒の設計指針とキャラクターゼーション**  
古川 森也 先生（北海道大学 触媒科学研究所 准教授）  
15:30～ —————休憩—————  
15:50～ **触媒研究における透過型電子顕微鏡の活用**  
橋本 綾子 先生（物質・材料研究機構 先端材料解析研究拠点 主任研究員）  
16:30～ **金属複合酸化物の調製法および触媒特性**  
細川 三郎 先生（京都大学 触媒・電池元素戦略研究拠点 特定准教授）  
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

〒152-8550 東京都目黒区大岡山 2-12-1 E4-3 東京工業大学 大岡山キャンパス 東 2 号館  
東京工業大学 物質理工学院 応用化学系 和田研究室 博士 2 年 阿野大史  
Tel: 03-5734-3418 Fax: 03-5734-2879 E-mail: ano.t.ac@m.titech.ac.jp（阿野）  
若手会 HP: <http://www.shokubai.org/edu/wakate/index.html>