

## 第12回 触媒劣化セミナー（平成30年度）

化学工学会反応工学部会 触媒反応工学分科会

分科会代表：福原 長寿

劣化セミナー世話人：多湖 輝興

本セミナーでは、石油精製、石油化学からファインケミカル合成、およびエネルギー関連分野において、産官学の各界から著名な先生方を講師としてお招きし、触媒反応と触媒劣化挙動、および触媒劣化対策についてご講演頂いています。10年以上にわたり本セミナーを開催してまいりましたが、現在も触媒劣化対策は関心の高い話題であります。

今回は、大学と企業からそれぞれ2名の講師をお招きし、触媒劣化現象、反応事例と対策をご講演頂きます。皆様におかれましては、大変お忙しい時期ではありますが、ご参加いただければ幸いです。

主催：化学工学会 『反応工学部会 触媒反応工学分科会』

協賛：触媒学会 『工業触媒研究会』

日時：2018年10月19日（金）13時00分～17時00分（受付開始 12:50～国際会議室前）  
セミナー後、懇親会を計画しています。是非、ご参加ください。

会場：東京工業大学田町キャンパス イノベーションセンター（1F 国際会議室）  
（〒108-0023 東京都港区芝浦 3-3-6） JR 山手線・京浜東北線 田町駅 徒歩2分  
（URL: <http://www.titech.ac.jp/maps/tamachi/>）

申し込み方法：2ページ目の URL からお申し込みください。

### 予定プログラム

13:00 開会の挨拶

13:10～14:00 畠山 望 先生 東北大学未来科学技術共同研究センター  
「シンタリングによる触媒劣化シミュレーション」

14:00～14:50 菊地 隆司 先生 東京大学大学院工学研究科  
「ジメチルエーテルからの水素製造における銅スピネル触媒の活性劣化および再生挙動」

休憩

15:05～15:55 岡田 治 先生 (株)ルネッサンス・エネルギー・リサーチ  
「次世代型高効率水素製造プロセスと触媒開発」

15:55～16:45 赤間 弘 先生 日産自動車株式会社 総合研究所 先端材料研究所  
「自動車用触媒における耐熱性向上技術の系譜」

16:45 閉会の挨拶

17:15～懇親会（詳細は、当日にご案内いたします）

講演会会費 化工学会員および協賛学会会員：2,000 円  
賛助会員：無料  
学 生：無料  
その他一般：5,000 円

懇親会会費 4,000 円（予定）

申込方法 申込専用ページ（<https://goo.gl/forms/Z7tpvLiWX4z0XjB83>）  
必要事項をご記載の上お申込ください

申込締切日 2018 年 10 月 12 日（金）

問合せ先 東京工業大学物質理工学院応用化学系  
多湖 輝興（ttago@chemeneg.titech.ac.jp）  
藤埴 大裕（fujitsuk@chemeneg.titech.ac.jp）