

第62回オーロラセミナー

主催： 一般社団法人触媒学会
共催： 北海道大学 化学反応創成研究拠点; 触媒科学研究所・共同利用拠点;
石油学会ジュニアソサイエティ
日時： 2024年10月25日(金) 10:15~17:45
会場： 北海道大学触媒科学研究所 大会議室(5F)および セミナー室B・C (4F)

プログラム

10:15-10:20 開会の挨拶
10:20-11:00 Derek Ahneman (IBM Research, USA)
“Predicting Chemical Reaction Networks using Machine Learning”
11:00-11:30 大須賀 遼太 (北海道大学・触媒科学研究所)
“固体触媒を用いた反応場分離に基づくバイオマス由来糖類の逆アルドール反応の
高効率化”
11:30-13:00 昼食
13:00-15:00 ポスター発表
15:00-15:40 大谷 優介 (東北大学・金属材料研究所)
“溶媒中における有機修飾ナノ粒子の分散/凝集メカニズムの粗視化分子動力学シミュレ
ーション解析”
15:40-16:20 原渕 祐 (北海道大学・化学反応創成研究拠点)
“量子化学計算に基づく反応機構理解と反応設計への展開：光電子移動触媒を用いたラ
ジカル反応への応用”
16:20-16:40 休憩
16:40-17:10 魯 邦 (北海道大学・触媒科学研究所)
“Development of in situ/operando surface science techniques to elucidate structure
activity relationship in heterogeneous catalysis”
17:10-17:40 安齊 亮彦 (北海道大学・触媒科学研究所)
“二酸化炭素変換を志向した無機固体触媒の開発”
17:40-17:45 閉会式・表彰式

参加費： 一般 7000 円、学生3000円

参加申し込みおよびポスター発表の申し込み方法： *

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdhjVoegeWQN6JseliUUMvMskPlzJB4E5rYQz04v_CF2C_ybvQ/viewform?vc=0&c=0&w=1&flr=0

*linkをブラウザにコピーすると、参加登録画面が表示されます。

締め切り：2024年9月30日です。

世話人 高 敏(北大・ICReDD), 多田 昌平(北大・工学研究院), 菅沼 学史(北大・触媒研)