

「京都アカデミアフォーラム」 in 丸の内 京大テックフォーラム

ガス・小分子・イオンを 自在に扱うナノ材料科学

～金属－有機構造体 (MOF) の実用化に向けて～

2017年 **11**月 **30**日 Thu 13:30 - 18:15

「京都アカデミアフォーラム」 in 丸の内 会議室

東京都千代田区丸の内1-5-1 新丸の内ビルディング 10階

- 定員 : 100名
- 参加費 : セミナー聴講 無料 (情報交換会 2,000円)
- 主催 : 京都大学
- 共催 : 関西TLO株式会社
- 申込方法 : Web (<http://framework.peatix.com>)
またはFAX (裏面申込欄)



13:30-13:50 受付開始

13:50-14:00 開会挨拶

14:00-15:00

樋口 雅一 (京都大学 高等研究院 特定助教)

「金属－有機構造体 (MOF) の現状と商業化最新動向」

金属－有機構造体 (MOF) の20年間の気体・小分子の貯蔵・分離・変換の概要を紹介します。

15:00-16:00

小林 浩和 (京都大学 大学院理学研究科 連携准教授)

「金属ナノ粒子とMOFが一体化した高機能触媒の開発」

有機配位子と金属イオンからなる金属－有機構造体(MOF)と金属ナノ粒子が一体化した複合触媒の作製技術や一酸化炭素の酸化反応や二酸化炭素の水素化によるメタノール合成に関する触媒機能について紹介します。

16:00-17:00

堀毛 悟史 (京都大学 高等研究院 准教授)

「電子・エネルギー応用から見た金属－有機構造体材料」

金属－有機構造体 (MOF) は結晶性材料としてガス貯蔵や触媒などのいわゆる化学機能が以前より報告されてますが、近年電子材料としての期待も高まっています。伝導体としての機能やMOFのガラス化による機能を紹介します。

17:00-18:00 情報交換会

※参加費2,000円 会場で徴収させていただきます。

18:00-18:15 閉会挨拶



F A X 申 込 欄

[F A X 番号 : 075-753-9145]

ガス・小分子・イオンを
自在に扱うナノ材料科学

～金属－有機骨格体 (MOF) の実用化に向けて～

2017 年 11 月 30 日 Thu 13:30-18:15

氏名 :

所属 :

住所 :

TEL :

MAIL :

情報交換会 : (いずれかに○をお付けください。) [参加 / 不参加]

※ 会費 は2,000円 会場で徴収させていただきます。



問い合わせ先

京都大学産官学連携本部 担当 : 大西、河前
Tel : 075-753-9720

ご記入いただいた個人情報につきましては当イベントを主催する京都大学、関西TLO株式会社にて共有させていただきます。又、厳重に管理を行い、ご本人の同意がない限り第三者には提供いたしません。