

化学技術セミナーのご案内

和歌山県工業技術センターでは、化成品製造に関わる皆様を対象に化学技術に関するセミナーを毎年開催しております。本年度1回目の化学技術セミナーとして、「金属ナノ粒子の有用性とその触媒作用」をテーマに講演会を開催します。御多用中とは存じますが、ぜひ御参加ください。

記

- 1 開催日時：令和元年11月1日(金) 13時30分 - 17時30分
- 2 場所：和歌山県工業技術センター（和歌山市小倉60番地）
研究交流棟6階 研修室
- 3 内容

- 1) 講演：「グリーン触媒としての金属ナノ粒子の有用性と触媒作用」
講師：大阪工業大学 工学部応用化学科 准教授 大高 敦 氏

第一部 13:30 - 15:00

「グリーン触媒としての金属ナノ粒子の有用性」

<概要>

金属ナノ粒子は水中でも安定であり、高い比表面積を有するため様々な反応において高い触媒活性を示す。本講演では、金属ナノ粒子の触媒としての利点・欠点や近年の報告例及び演者らのグループで開発した金属ナノ粒子について概説する。

休憩（15:00 - 15:15）

第二部 15:15 - 16:45

「金属ナノ粒子の触媒作用～錯体触媒との違い～」

<概要>

新規触媒反応の開発において、既知反応の反応機構（金属上での素反応や反応順序）は重要な知見となる。本講演では、金属ナノ粒子を触媒とした反応の機構研究を紹介するとともに、錯体触媒との相違点について説明する。

- 2) 意見交換など（16:45 - 17:30）

- 4 参加費 : 無料
- 5 参加申込期限 : **令和元年10月25日(金)まで**
- 6 定員 : **30名(先着順で締切)**
- 7 参加申込み、問合せ
〒649-6261 和歌山市小倉60

和歌山県工業技術センター TEL : 073-477-1271

FAX : 073-477-2880

化学技術部 合成技術担当 藤井 亮

e-Mail : fujii[at]wakayama-kg.jp

([at]を@に変換してください。)