

第三回 元素戦略に基づいた触媒設計シンポジウム

- 主催： 触媒学会(元素戦略研究会)
- 共催： 京都大学 ESICB
- 協賛： 日本化学会, 石油学会, 日本エネルギー学会, 触媒学会・環境触媒研究会, 計算物質科学イニシアティブ, 近畿化学協会
- 日時： 2015年12月4日(金)10:30から17:20
- 会場： 首都大学東京 秋葉原サテライトキャンパス (秋葉原ダイビル 1202号室)
http://www.tmu.ac.jp/university/campus_guide/access.html
- 趣旨： 触媒には活性成分として貴金属が頻繁に使用されており, 希少元素の存在なくしては触媒化学の発展は有り得ませんでした. 我が国は希少元素のほとんどを輸入に頼っており, これまで希少元素の省資源化や汎用元素による代替化に関する研究は多く行われてきました. 本講演会では元素戦略に基づいた触媒設計に焦点を当てて, 関連の研究者に最新の研究成果についてわかりやすくご講演いただきます.
- 講演者： 10:30-11:20 難波 哲哉先生 (産業技術総合研究所)
「Ag 触媒上でのスス燃焼」
- 11:20-12:10 竹口 竜弥先生 (岩手大学)
「酸化物で修飾した PEFC 用 Pt-Ru 合金アノード触媒の機能設計」
- 13:40-14:30 藤原 哲晶先生 (京都大学)
「銅錯体触媒を活用する二酸化炭素固定化反応の開発」
- 14:30-15:20 奥村 光隆先生 (大阪大学)
「ヘテロ接合による脱硝反応活性発現に向けた理論的研究」
- 15:40-16:30 海野 哲也先生 (田中貴金属工業 (株))
「貴金属の需要とリサイクル」
- 16:30-17:20 前 一廣先生 (京都大学)
「触媒とマイクロリアクターのインテグレーションによる高効率化の試み」
- 会費： 一般 5000 円, 学生 2000 円(当日払いをお願いします)
- 懇親会： 講演終了後, 会場近辺で開催予定
- 参加申込： メール, ファクシミリにて事前申込をお願いいたします. 参加者が 60 名に達した時点で申込を締め切ります. 懇親会への参加の有無も同時にご連絡ください.
- 問合せ先： 〒615-8510 京都市西京区京都大学桂
京都大学大学院工学研究科分子工学専攻 田中庸裕・細川三郎
TEL: 075-383-2835 FAX: 075-383-2561
E-mail: hosokawa@moleng.kyoto-u.ac.jp