

第一回 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(予定)
- 日時： 2014年2月14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 北野 政明先生(東京工業大学)
「 $12\text{CaO}\cdot 7\text{Al}_2\text{O}_3$ エレクトライドのアンモニア合成触媒としての応用」(仮題)
11:20-12:10 永岡 勝俊先生(大分大学)
「高圧条件でのメタン改質による合成ガス製造に用いる貴金属フリー触媒の精密設計」(仮題)
13:40-14:30 中川 善直先生(東北大学)
「バイオマス変換に必要な貴金属触媒の改良」(仮題)
14:30-15:20 江原 正博先生(分子科学研究所)
「理論計算化学による微粒子担持触媒へのアプローチ」(仮題)
15:40-16:30 羽田 政明先生(名古屋工業大学)
「排ガス浄化触媒における白金族低減化技術」(仮題)
16:30-17:20 中村 潤児先生(筑波大学)
「ナノカーボンを用いる電極触媒の元素戦略」(仮題)
- 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・寺村謙太郎
TEL: 075-383-2559 FAX: 075-383-2561
E-mail: teramura@moleng.kyoto-u.ac.jp