

第六回 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, 近畿化学協会, ポスト「京」重点課題(5)
日時： 2018年11月22日(木) 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 三浦 和也先生 (スズキ株式会社)
「計算科学を用いた自動車排ガス浄化触媒の現象解明」
11:20-12:10 小河 脩平先生 (早稲田大学)
「未利用資源有効利用のための高性能触媒の開発」
昼休憩
13:40-14:30 鎌田 慶吾先生 (東京工業大学)
「特異構造をもつ結晶性複合酸化物ナノ粒子の合成と触媒反応開発」
14:30-15:20 中山 将伸先生 (名古屋工業大学)
「マテリアルズ・インフォマティクスに基づくイオン伝導性材料探索」
15:40-16:30 山本 孝先生 (徳島大学)
「X線吸収分光法によるタングステン-ジルコニウム系複合酸化物固体強酸触媒の解析」
16:30-17:20 竹中 壮先生 (同志社大学)
「相界面設計によるPEFC用Ptカソード触媒の高活性化・高耐久化」
- 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： 下記の URL より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.
参加申込用 URL： http://www.moleng.kyoto-u.ac.jp/~moleng_04/event/ESS6/
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・朝倉博行
TEL: 075-383-7586 FAX: 075-383-2561
E-mail: asakura@moleng.kyoto-u.ac.jp