

平成31年3月1日(金)

13:00~17:00

東京大学武田先端知ビル5階武田ホール(東大本郷キャンパス)

●プログラム

13:00~13:05 はじめに 山田淳夫(副拠点長)  
司会:山田淳夫(東京大学)

13:05~13:45 特別招待講演  
井手本 康(東京理科大学)  
「中性子・放射光X線を相補利用したLiイオン電池用正極材料の  
充放電過程における平均・局所構造変化の解明」

13:45~14:10 岡田重人、中本康介、坂本 遼、伊藤正人(九州大学)  
「水系濃厚電解液を用いたポストLiイオン電池」

☕ コーヒーブレイク(10分)

司会:田中庸裕(京都大学)

14:20~15:00 特別招待講演  
富重圭一(東北大学)  
「酸化セリウムの触媒機能を駆使する:酸化・還元と酸・塩基」

15:00~15:25 薩摩 篤(名古屋大学)  
「白金族フリー自動車三元触媒ー反応機構上の課題とタンデム型による克服」

☕ コーヒーブレイク(15分)

司会:江原正博(分子研)

15:40~16:20 特別招待講演  
宮崎 剛(物質・材料研究機構)  
「大規模第一原理計算プログラム CONQUEST の開発とナノ構造物質への応用」

16:20~16:45 長岡正隆(名古屋大学)  
「二次電池負極界面における不動態被膜形成に関する計算化学的研究」

16:45~16:50 おわりに 田中庸裕(拠点長)

17:30~19:00 懇親会

○参加費:無料(但し、懇親会費は4,000円)

○参加登録:メールにて、  
京都大学触媒・電池元素戦略ユニット事務局(admin@esicb.kyoto-u.ac.jp)まで  
懇親会への参加の有無も同時にご連絡ください

○締切:2月15日(金)

# 触媒・電池元素戦略研究拠点 第14回公開シンポジウム

文部科学省 元素戦略プロジェクト 研究拠点形成型  
実験と理論計算科学のインタープレイによる触媒・電池の元素戦略研究拠点

お問い合わせ先

〒615-8245 京都市西京区御陵大原 1-30 京都大学工学研究科イノベーションプラザ

京都大学触媒・電池元素戦略ユニット事務局 太田浩二

電話:075-383-2822 FAX:075-383-3047

E-mail: admin@esicb.kyoto-u.ac.jp URL: http://www.esicb.kyoto-u.ac.jp/

