

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

# 触媒・電池元素戦略研究拠点

## 第12回公開シンポジウム

平成30年2月22日(木)

13:00~17:45

東京大学 伊藤国際学術研究センター  
伊藤謝恩ホール(東大本郷キャンパス)

### プログラム

13:00~13:05 はじめに 田中 庸裕(拠点長)

司会: 田中 庸裕(京都大学)

13:05~13:35 小倉 賢(東京大学)

「鉄ゼオライトをつかった元素戦略的自動車排ガス触媒設計」

13:35~14:20 竹口 竜弥(岩手大学)

「アルカリ条件における非貴金属電極触媒の酸素還元・発生反応特性」

コーヒープレーク(20分)

司会: 江原 正博(分子研)

14:40~15:10 大谷 実(産総研)

「第一原理計算と古典溶液理論の融合による新しい電池シミュレーション技術」

15:10~15:55 香山 正憲(産総研)

「局所エネルギー・局所応力の第一原理計算法の開発と応用」

コーヒープレーク(20分)

司会: 山田 淳夫(東京大学)

16:15~16:45 藪内 直明(東京電機大学)

「アニオンレドックスを用いた蓄電池材料の革新」

16:45~17:30 石川 正司(関西大学)

「FSI(FSA)アニオンが寄与するLIB電解液の特性と充放電性能」

17:30~17:35 おわりに 山田 淳夫(副拠点長)

18:00~19:30 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室  
([admin@esicb.kyoto-u.ac.jp](mailto: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9日(金)
- 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室 太田浩二  
電話: 075-383-2822  
FAX: 075-383-3047  
E-mail: [admin@esicb.kyoto-u.ac.jp](mailto:admin@esicb.kyoto-u.ac.jp)  
URL: <http://www.esicb.kyoto-u.ac.jp/>

