

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18回公開シンポジウム

令和3年11月15日(月)

13:00~17:15

開催方法: オンライン(Zoom)

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)

13:05~13:25 町田 正人(熊本大学)

「貴金属節減・代替を目指した金属薄膜触媒および多元素触媒の研究」

13:25~13:45 朝倉 博行(京都大学)

「貴金属および多元系卑金属触媒の反応挙動解析」

13:45~14:20 **特別招待講演**

関根 泰(早稲田大学)

「非在来型低温触媒反応の開拓と環境・エネルギー分野への応用」

休憩 (10分)

司会: 江原 正博(分子研)

14:30~14:50 中井 浩巳(早稲田大学)

「第一原理計算と速度論解析による触媒反応設計」

14:50~15:10 長岡 正隆(名古屋大学)

「固体電解質相間膜とその形成過程の理論解析」

15:10~15:45 **特別招待講演**

飯田 健二(北海道大学)

「不均一触媒の光や電圧に対する応答の理論計算研究」

休憩 (10分)

司会: 山田 淳夫(東京大学)

15:55~16:15 後藤 和馬(岡山大学)

「固体NMRによるナトリウムイオン電池負極の状態分析」

16:15~16:35 Seongjae Ko(東京大学)

「新規ナトリウム・カリウム系ハイドレートメルトの開発」

16:35~17:10 **特別招待講演**

高見 則雄(株式会社東芝)

「循環型社会に向けたチタン酸化物系負極を用いた大型二次電池」

17:10~17:15 おわりに 山田 淳夫(副拠点長)

- 参加費 無料
- 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) までお申込みください。
- 締切 11月5日(金)

お申し込みの方には、改めてオンライン開催の接続先をメールにてお知らせ致します。

- 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
URL: <http://www.esicb.kyoto-u.ac.jp/>

