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 16 回 公開シンポジウム

令和２年 11 月 17 日（火）13:00～17:45

開催方法　オンライン（Zoom）

●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）

13:05～13:35　駒場慎一（東京理科大学）
「ナトリウムイオン蓄電池の高エネルギー密度設計」

13:35～14:20　**特別招待講演**
杉本　渉（信州大学）
「高速電極反応を可能にする垂直配向ナノシート電極」

休　憩（20 分）
司会：江原正博（分子研）

14:40～15:10　福田良一（京都大学）
「複合金属および複合酸化物の構造・電子状態と触媒活性」

15:10～15:55　**特別招待講演**
古山通久（信州大学）
「実在系構造に基づく計算科学の新展開」

休　憩（20 分）
司会：田中庸裕（京都大学）

16:15～16:45　細川三郎（京都大学）
「遷移金属複合酸化物の結晶構造を活用した
自動車排ガス浄化用触媒の開発」

16:45～17:30　**特別招待講演**
岩崎正興（豊田中央研究所）
「反応活性点改質および二元触媒機能を活用した
酸素吸放出材料および NOx 還元触媒の開発」

17:30～17:35　**おわりに**　田中庸裕（拠点長）

●申込方法

＜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 6 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/

ESICB
Elements Strategy Initiative for Catalysts & Batteries