

「富岳」成果創出加速プログラム 「富岳」電池課題 第2回公開シンポジウム (成果報告会)



オンライン
開催
参加無料

2022年3月11日

13:30~17:55

「富岳」電池課題ホームページの第2回公開シンポジウムの「参加登録」フォームから申し込みをお願いします。

<https://www.nims.go.jp/fugaku-denchi/events/2021/20220311.html>

- 13:30-13:35 開会挨拶 館山 佳尚 (物質・材料研究機構 (NIMS))
- 13:35-13:40 来賓挨拶 宅間 裕子 (文部科学省)
- 13:40-13:50 「富岳」電池課題概要 館山 佳尚 (NIMS)
- 13:50-14:35 「蓄電池研究における実験・理論計算・データ科学の”リアルタイム”融合」
山田 淳夫 (東大院工)
- 14:35-14:45 休憩
- 14:45-15:10 「二次電池のための分子シミュレーションと特性解析」
長岡 正隆 (名古屋大)
- 15:10-15:35 「3D-RISM法による粘土鉱物の層間カチオンの水和・吸着構造の研究」
萩原 聡 (筑波大)
- 15:35-16:00 「構造的特徴に基づく電解質中のイオン伝導メカニズムの解析」
赤木 和人 (東北大)
- 16:00-16:25 「全固体電池材料のイオン輸送機構に関する計算予測」
館山 佳尚 (NIMS)
- 16:25-16:35 休憩
- 16:35-17:00 「新型燃料電池のための第一原理物質科学シミュレーション」
杉野 修 (東大物性研)
- 17:00-17:25 「グラフェン担持単原子金属触媒による燃料電池電極触媒反応に関する研究」
森川 良忠 (阪大)
- 17:25-17:50 「MODYLASの開発および燃料電池高分子電解質膜、
電極界面の全原子分子動力学シミュレーション」
藤本 和士 (名古屋大)
- 17:50-17:55 閉会挨拶 杉野 修 (東大物性研)

主催：国立研究開発法人 物質・材料研究機構 「富岳」電池課題

協賛：公益社団法人 電気化学会 電池池技術委員会

一般社団法人 日本固体イオニクス学会

後援：スーパーコンピューティング技術産業応用協議会

公益財団法人 計算科学振興財団

一般財団法人 高度情報科学技術研究機構



Battery &
Fuel Cell

問い合わせ先：
「富岳」電池課題事務局
fugakubfc-office@ml.nims.go.jp