

推進協 第1回 SPring-8 先端電池研究会/
JASRI 第98回 SPring-8 先端利用技術ワークショップ
「蓄電池に係わる界面を探る」の開催について

1. 日程：2024年1月24日（水）13時20分～17時25分
（技術交流会 17時40分～19時00分）
2. 開催形式：現地（TKP ガーデンシティ京都タワーホテル）にて開催
（〒600-8216 京都府京都市下京区烏丸通七条下ル東塩小路町 721-1）
3. 主催：SPring-8 利用推進協議会（推進協）
（公財）高輝度光科学研究センター（JASRI）
4. 後援（予定）：（一社）近畿化学協会、（一社）触媒学会、（公社）日本セラミックス協会、
（公社）日本化学会、中性子産業利用推進協議会、日本放射光学会、
日本 XAFS 研究会、SPring-8 ユーザー協同体（SPRUC）

5. 趣旨：

本研究会は、カーボンニュートラル社会を実現するための先端電池技術分野に関する最新の情報を交換すると共に、その情報発信を通じて次世代電池に関する放射光利用技術の進展を図ることを目的としている。

今回の研究会では、主に二次電池において電気化学反応の場である界面の研究についての最近の展開について紹介する。

6. 対象：

二次電池、燃料電池を含む環境・エネルギー分野に興味があり、SPring-8 の利活用を検討する産学の研究者・技術者。

7. プログラム (予定) :

13:20-13:30 開会挨拶および研究会の趣旨説明

研究会主査 安部 武志 (京都大学)

【座長 堂前 和彦 (JASRI)】

13:30-14:20 放射光による次世代電池の反応解析

安部 武志 (京都大学)

14:20-15:00 量子ビーム反射率法によるイオン液体の電気化学界面の構造解析

西 直哉 (京都大学)

15:00-15:20 休憩

【座長 安部 武志 (京都大学)】

15:20-16:00 共焦点 XRD 法による全個体 LIB の電極厚さ方向反応分布の

拘束下オペランド測定

佐野 光 (産業総合総合研究所/LIBTEC)

16:00-16:40 革新電池の研究課題と放射光の活用

射場 英紀 (トヨタ自動車(株))

16:40-17:15 非硫化物系の柔軟な固体電解質を用いた固体型リチウム二次電池

乾 直樹 (京都大学)

17:15-17:20 閉会挨拶

山口 章 (JASRI)

17:30-19:00 技術交流会

※技術交流会については新型コロナウイルス感染拡大の状況により中止の可能性あり

8. その他 :

(1) 参加予定者 : 50 名程度

(2) 参加費 : 無料 * 技術交流会 : 会費制 (1,000 円)

(3) 申込方法 : WEB ページから申込

(4) 担当 : 堂前 和彦 (産業利用基盤開発推進室) (kdohmae@spring8.or.jp)

事務担当 SPring-8 利用推進協議会事務局 濱本 (hamamoto@spring8.or.jp)

〒679-5198 兵庫県佐用郡佐用町光都 1 丁目 1-1

TEL 0791-58-2785 FAX 0791-58-2786

e-mail : suishin@spring8.or.jp

以上