

# 第5回 岡山大学 次世代電池材料研究会

- 主催：次世代研究拠点形成支援事業 岡山大学次世代研究グループ
- 共催：おかやま次世代電池共創コンソーシアム、おかやま AI・セキュアIoT 共創コンソーシアム、おかやま自動車要素技術共創コンソーシアム
- 会場：岡山大学津島キャンパス 工学部1号館3階 大講義室  
ただし、状況に応じて、オンラインもしくはハイブリッド開催になります
- 日時：2022年3月7日（月）13：30～17：00

岡山大学次世代研究グループ（電池）では、今まで材料化学や二次電池にかかわる学内外の研究者および県内外の関係企業の交流を深めるために研究会を開催してまいりました。国内の第一線の電池研究者による招待講演、岡山大学の電池・材料関連研究に関わる研究者、学生による講演を行います。今回は次世代電池共創コンソーシアムに加え、AI・セキュアIoT 共創コンソーシアムと自動車要素技術共創コンソーシアムの3コンソーシアム合同での共催とします。広く電池関連研究に興味を有する皆様の積極的なご参加を歓迎いたします。

## プログラム

### ---招待講演---

- |             |       |   |
|-------------|-------|---|
| 13：30～13：35 | 趣旨説明  | 寺西 貴志（岡山大学自然科学学域）   |
| 13：35～13：40 | 開会の挨拶 | 佐藤 浩哉（岡山大学研究推進機構 産学官連携本部長）                                  |
| 13：40～14：25 | 招待講演  | 山重 寿夫（トヨタ自動車株式会社）<br>「次世代環境車開発に向けた研究開発」                     |
| 14：25～15：10 | 招待講演  | 堀池 則子（旭化成株式会社）<br>「LIB セパレータ開発における微多孔中のイオン拡散挙動解析～磁場勾配 NMR～」 |

## 休憩

### ---グループ新メンバーによる講演---

- |             |                             |                                 |
|-------------|-----------------------------|---------------------------------|
| 15：20～15：40 | 堺 健司（岡山大学ヘルスシステム統合科学学域）講演動画 | 「廃棄物内の電池回収に向けたリチウムイオン電池の磁気応答評価」 |
| 15：40～16：00 | 高橋 勝國（岡山大学自然科学学域）           | 「放射光測定を活用した新規電池材料の開発」           |

### ---学内学生講演---

- |             |                               |                               |
|-------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 16：00～16：15 | 周藤 由彦 自然科学研究科 応用化学専攻 修士2年     | 「新規鉄系正極材料の開発」                 |
| 16：15～16：30 | 安東 映香 自然科学研究科 分子科学専攻 修士2年     | 「ハードカーボンへのリン導入がナトリウム貯蔵に与える効果」 |
| 16：30～16：45 | 恵上 凱 自然科学研究科 分子科学専攻 修士1年      | 「特異的分子吸着能を示す窒化ホウ素細孔体の開発」      |
| 16：45～17：00 | 植田陸也、濱田果周 自然科学研究科 応用化学専攻 修士1年 | 「高性能酸化物系バルク型全固体電池の開発」         |

- 研究会参加費：無料
- 参加資格：岡山大学学生及び教職員、共催コンソーシアムメンバー様、次世代研究育成グループ関係者
- 申込み：参加希望者は前日までに下記の申し込み WEB サイトよりお申し込みください。

<https://forms.gle/yiphkV4g6kokuSB7>

- 問合せ先：寺西貴志（岡山大学自然科学学域（工））terani-t(at)cc.okayama-u.ac.jp  
（※メールアドレスの(at)は@に置きかえてください）