

2024年度全固体電池学術共同研究拠点 共同利用・共同研究採択課題一覧

2024年11月現在

| 所属 | 職名・氏名 | 研究題目 | 拠点研究員 |
|------------------------------|--------------|--|---------------------------------|
| 物質・材料研究機構(NIMS) | 主任研究員・万代 俊彦 | Mg金属蓄電池用カルコゲナイド材料の構造解析 | 林 晃敏 |
| 大阪産業技術研究所 | 研究フェロー・高橋 雅也 | 全固体電池におけるFeF3コンバージョン型正極のサイクル劣化機構の解明 | 森 茂雄 |
| 京都大学 大学院人間・環境学研究所 | 特定助教・渡邊 稔樹 | 硫化物系固体電解質および電極材料の構造解析 | 林 晃敏 作田 敦 |
| 物質・材料研究機構(NIMS) | 主幹研究員・土屋 敬志 | 硫化物固体電解質の電気二重層の解析 | 林 晃敏 作田 敦 |
| 奈良女子大学 研究院工学系 | 准教授・山本 健太郎 | 硫化物型全固体電池における固体電解質および電極材料の構造解析 | 林 晃敏 作田 敦 |
| 北海道大学 大学院理学研究院 | 助教・奈須 滉 | ナトリウムイオン伝導性硫化物電解質の局所構造の分析 | 林 晃敏 |
| 国立研究開発法人 産業技術総合研究所 | 主任研究員・北浦 弘和 | 全固体Li金属電池の界面評価 | 林 晃敏 作田 敦 |
| 公益財団法人 高輝度光科学研究センター | 研究員・山田 大貴 | 非晶質電池材料の構造解析と全固体電池での特性評価 | 林 晃敏 作田 敦 |
| 東北大学 多元物質科学研究所 | 准教授・大野 真之 | 電子ビームに繊細な材料を含む高濃度界面含有複合体の観測と理解 | 森 茂生 |
| 九州大学 先導物質化学研究所 | 教授・栄部 比夏里 | 金属硫化物の粒子内微細構造解析 | 森 茂生 |
| 一般財団法人ファインセラミックスセンター・ナノ構造研究所 | 上級研究員・野村優貴 | 透過電子顕微鏡法を用いた全固体電池の反応解析 | 林 晃敏 作田 敦 |
| 甲南大学 理工学部機能分子化学科 | 教授・町田信也 | Li2S-PI3系正極材料の微細構造について | 森 茂生 作田 敦 林 晃敏 (塚崎 裕文) |
| 名古屋大学 工学研究科 | 教授・入山恭寿 | 可塑性固体電解質を用いた全固体電池の研究開発 | 林 晃敏 |
| 北海道大学 大学院理学研究院 | 教授・松井雅樹 | ガーネット型リチウムイオン伝導体の生成経路解析 | 森 茂生 |
| 大阪産業技術研究所 | 研究フェロー・高橋 雅也 | 大気非暴露XPSによるFeF3コンバージョン型正極全固体電池のサイクル劣化機構の解明 | 林 晃敏 |
| 九州大学 先導物質化学研究所 | 准教授・猪石篤 | 塩化物系固体電解質の機械的特性の評価 | 作田 敦 |
| 豊橋技術科学大学 | 助教・引間和浩 | 顕微鏡法を用いた硫化物系固体電解質の解析 | 作田 敦 林 晃敏 森 茂生 |
| 大阪公立大学大学院工学研究科 | 准教授・知久昌信 | 不活性雰囲気下におけるMoS2正極の分析 | 林 晃敏 |
| 鳥取大学大学院工学研究科 | 准教授・道見 康弘 | 全固体リチウム二次電池用ケイ素系負極の反応挙動解析 | 林 晃敏 |
| 青山学院大学 理工学部 電気電子工学科 | 助教・渡辺 剛志 | グラフェンによるアルミニウム二次電池用正極の反応メカニズム解析 | 知久 昌信 |
| 青山学院大学 理工学部 電気電子工学科 | 助教・渡辺 剛志 | グラフェンによる電極-固体電解質界面の中間層形成 | 知久 昌信 |