

# 2023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

2023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FeF <sub>3</sub> コンバージョン型正極のサイクル劣化機構の解明 | 森 茂生                            |
| 京都大学 大学院人間・環境学研究科             | 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<br>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<br>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多角的解析                          | 作田 敦<br>林 晃敏<br>森 茂生            |
| 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<br>作田 敦                    |
| 一般財団法人 総合科学研究機構 (CROSS)       | 副主任研究員・池田 一貴  | 全固体電池のその場中性子全散乱測定による充放電過程の局所構造解析                 | 林 晃敏                            |
| 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                            |
| 九州大学 先導物質化学研究所                | 助教・猪石 篤       | 塩化物イオン導電体の機械特性評価とコーティング技術の開発                     | 林 晃敏                            |
| 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<br>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<br>作田 敦                    |
| 東北大学 多元物質化学研究所                | 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                            |
| 京都大学 大学院理学研究科                 | 助教・野田 泰人      | ハイブリッド固体電解質におけるナノクラスターの分散性の評価                    | 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<br>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<br>作田 敦                    |
| 甲南大学 理工学部機能分子化学科              | 教授<br>町田信也    | ハイブリッド固体電解質におけるナノクラスターの分散性の評価                    | 森 茂生<br>作田 敦<br>林 晃敏<br>(塚崎 裕文) |
| 名古屋大学 工学研究科                   | 教授<br>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                            |