

## 研究成果展開事業 研究成果最適展開支援プログラム

### 産学共同(育成型) 事後評価結果

|                     |                                    |
|---------------------|------------------------------------|
| 体系的課題番号             | : JPMJTR20TH                       |
| 採 択 年 度             | : 2020 年度                          |
| 分 野                 | : 機能材料                             |
| 研究開発課題名             | : コンポジットフィルム型分子結晶性電解質の開発と全固体電池への応用 |
| プロジェクトリーダー<br>研究責任者 | : 守谷 誠(静岡大学)                       |

#### 評価結果の総合所見

本課題は、優れた特性を示す全固体電池の実現に向け、電解液と同等のイオン伝導性を示しながら高い成形性を示す固体電解質の開発を目指すものである。概ね目標を達成し、次の研究開発フェーズ移行に必要な成果が得られた。今後の取り組み次第では、企業との共同研究に繋がる可能性がある。今後、コンポジットフィルム型分子結晶性電解質全固体電池の社会実装に向け、電池材料としての作動性を積極的に検証しつつ、連携先企業と実用化に向けたシナリオ構築を進めていただきたい。

以上