

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	: JPMJTR20TC
採 択 年 度	: 2020 年度
分 野	: 機能材料
研究開発課題名	: フルオロアルキルと芳香環を有する新規ポリマーの合成
プロジェクトリーダー 研究責任者	: 矢島 知子(お茶の水女子大学)

評価結果の総合所見

本課題は、物理的強度と化学的強度を兼ね備えた新しい材料の実現に向け芳香族部とフルオロアルキル部との双方を有する新しい高分子材料の開発を目指すものである。特に優れた成果が得られ、企業との共同研究も進んでおり、イノベーション創出が大いに期待できる。当初計画にはなかった新規なポリマーの合成にも成功しており、期待を超えた成果が挙げられている。また、海外も含め多数の特許申請を行っている点、個別の化合物に関して企業との共同研究に繋げることができた点も高く評価できる。今後は各企業とそれぞれに開発を深化させ、実用化に向けて検討を進めていただきたい。

以上