

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(本格型) 事後評価結果

体系的課題番号	: JPMJTR202H
採 択 年 度	: 令和2年度
分 野	: 第2分野
研究開発課題名	: レアメタルフリー透明遮熱・断熱エコシートの開発
プロジェクトリーダー 所 属 機 関	: 株式会社麗光
研 究 責 任 者	: 近藤 裕佑(大阪産業技術研究所)

評価結果の総合所見

本課題は Al、Ti 窒化物の積層膜により、高性能・高耐久性で可視光では透明な遮熱・断熱フィルムの性能実現と製膜システムの技術開発を行うものである。

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。イノベーション創出が期待できる。

遮熱・断熱を目的とした高性能のエコシートが価格競争力をもってできており、中核技術が確立できたと言える。ビジネスモデル及び今後の製品化に向けた課題とスケジュールも整理されており、事業化により社会貢献できる見込みが高い。さらに、開発過程で見出した新たな構造では耐久性およびコスト改善を進め広い分野での適用を実現してもらいたい。

以上