

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	: JPMJTR214B
採 択 年 度	: 2021 年度
分 野	: 第 4 分野
研究開発課題名	: 「環境木化都市」に向けたバイオプラスチック生産技術の開発
プロジェクトリーダー 所属機関	: 住友林業株式会社
研究責任者	: 佐藤 俊(産業技術総合研究所)

評価結果の総合所見

本課題は、木材などのバイオマス由来の原料から、土壌と海洋いずれの環境でも生分解可能なポリヒドロキシアルカン酸(PHA)を創生する技術を開発することが目的である。

当初の目標は達成しているが、実用化に向けては課題が残った。

生産技術スケールアップのフィードバックサイクルや、遺伝子改変技術の検討について、共同研究体制を改善すべき点があった。今後は、産学連携の基本サイクルを重視し、より効率的な研究計画の立案実行を期待する。

以上