



2024年6月17日

バイオ研究グループ

**NEDO バイオものづくり革命推進事業に、テーマ名:**  
**「未利用原料から有用化学品を産み出すバイオアップサイクリング技術の開発」**  
**が採択され、事業を開始しました**

RITE(公益財団法人地球環境産業技術研究機構、理事長:山地憲治)は、高砂香料工業株式会社(代表取締役社長:榊村聡)および帝人株式会社(代表取締役社長執行役員 CEO:内川哲茂)と共同で、NEDO(国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構)のバイオものづくり革命推進事業に対して、「未利用原料から有用化学品を産み出すバイオアップサイクリング技術の開発」を提案し、採択されたことを受け、本技術開発に関する事業を開始しました。

本事業で、RITEは、未利用資源に含まれる多種混合糖の同時利用能や、毒性への耐性を持ったコリネ菌の育種技術開発を実施します。また、この開発を高効率に行うためのデータベース、情報解析システム、自動化システムなどを備えた、世界で唯一の技術を持った菌株開発プラットフォームを整備します。そして、本事業の成果を基に、2030年度末までに自立運用可能な菌株開発プラットフォームを立ち上げることを目指します。

NEDOによるニュースリリース(NEDO サイト)

[https://www.nedo.go.jp/news/press/AA5\\_101688.html](https://www.nedo.go.jp/news/press/AA5_101688.html)

「バイオものづくり革命推進事業」第1回公募実施予定先一覧

<https://www.nedo.go.jp/content/100966177.pdf>

高砂香料工業株式会社によるニュースリリース(高砂香料工業サイト)

<https://www.takasago.com/ja/news/966>