

JAL バイオジェット燃料フライトプロジェクトへの協力について

航空機からの CO<sub>2</sub> 排出は世界の CO<sub>2</sub> 排出量の約 2%を占めていますが、航空機は電動化などが難しいため、航空機からの CO<sub>2</sub> 排出削減に向けて再生可能資源（バイオマス）を原料にしたバイオジェット燃料に大きな期待が寄せられています。このような背景の下、RITE は、日本航空株式会社（JAL）が主催する「10 万着で飛ばそう！JAL バイオジェット燃料フライト」プロジェクトに技術協力することになりました。

本プロジェクトは、JAL と日本環境設計株式会社が協力して回収した 10 万着の古着を原料としてバイオジェット燃料を製造するものであり、JAL は、2020 年中にこのバイオジェット燃料を使用した日本初のチャーターフライトの運航を目指しています。RITE 発のベンチャー企業である Green Earth Institute 株式会社（GEI）は、本プロジェクトの参画企業として、回収された古着を原料としてイソブタノールを生産し、国際規格である ASTM D7566 Annex5 に適合したバイオジェット燃料製造を担当します。

RITE が開発したイソブタノール高生産コリネ型細菌は、このイソブタノール生産におけるキーテクノロジーであり、さらに RITE が独自開発した革新的バイオプロセス「RITE Bioprocess®」と組み合わせ、古着の綿繊維を酵素分解（糖化）して得られた糖を原料としたイソブタノール生産に大きく貢献します。



■関連 URL 等：

JAL プレスリリース PDF [https://100000biojet.com/images/jal\\_newsrelease\\_181011.pdf](https://100000biojet.com/images/jal_newsrelease_181011.pdf)

Fly for it! 公式 HP <https://www.flyforit.jp/>

プロジェクト特設サイト <https://100000biojet.com/>