



令和 6 年 4 月 1 日

報道関係各位

国立大学法人弘前大学

【弘前大学地域戦略研究所：吉田暁弘准教授】科学技術振興機構(JST)
ディープテック・スタートアップ国際展開プログラム(D-Global) 採択について

【本件のポイント】

- 弘前大学 地域戦略研究所の吉田 暁弘 准教授が、科学技術振興機構(JST)のディープテック・スタートアップ国際展開プログラム(D-Global)における2023年度の新規課題に採択されました。 <https://www.jst.go.jp/pr/info/info1677/index.html>
- 吉田准教授のチームは、複数素材の混合を許容できる革新的ケミカルリサイクル技術の開発を進め、今後さらに需要の高まるサステナブルなりサイクルポリエステルおよびその原料を経済的かつ大量に製造販売できるスタートアップの設立を目指します。
- 令和8年度末までの3年間、研究開発期間総額3億円の支援を受けます。

【本件の概要】

大学発新産業創出基金事業「ディープテック・スタートアップ国際展開プログラム(D-Global)」は、大学等発の技術シーズを核にして、社会・経済に大きなインパクトを生み、国際展開を含め大きく事業成長するポテンシャルのあるディープテック・スタートアップの創出を目的としているものです。2023年8月29日(火)から11月30日(木)の公募に32件応募があり、本学研究者からの応募を含む6件が新規課題として選定されました。

本学からの採択課題は吉田暁弘准教授を研究代表者とした「プラスチック混合廃棄物や繊維製品に対する革新的ケミカルリサイクル技術の事業化検証」。京都大学イノベーションキャピタルが技術シーズの事業開発に責任を有する事業化推進機関となり、地域戦略研究所の吉田暁弘准教授が研究開発に責任を有する研究代表者となって、両者が一体的に課題を推進します。※詳細は別紙

【情報解禁日時】 なし

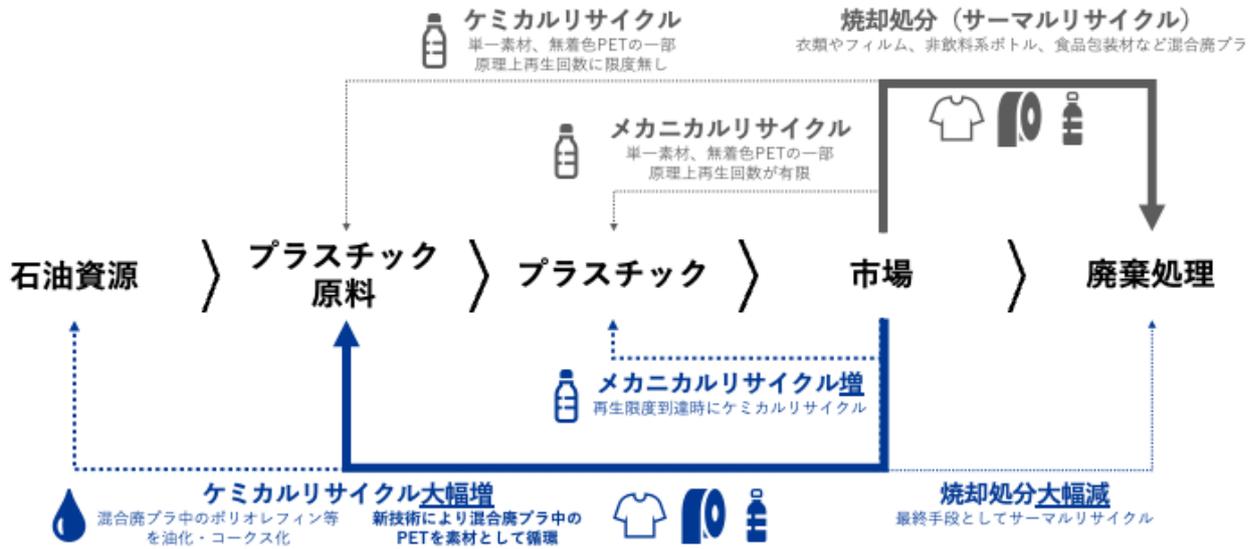
【取材に関するお問い合わせ先】

(所 属)	弘前大学地域戦略研究所
(役職・氏名)	准教授 吉田 暁弘 (よしだ あきひろ)
(電話・FAX)	(内容に関して) TEL : 0172-39-3296 (准教授・吉田)
	(取材に関して) TEL : 0172-39-3732 (事務長・高田)
(E - m a i l)	ayoshida@hirosaki-u.ac.jp



新技術により混合廃プラ中のPETを低コストでリサイクル

現状 混合廃プラ中のPETのリサイクルに技術的限界があり、一部を除いて焼却処分



新技術が導入された社会 再循環を促進し、温室効果ガス排出量、石油資源使用量を削減

図 本技術が実現するプラスチックリサイクルに関する社会像の変化

※本件に関する詳細なご説明をさせていただきます予定です。

日程について、お問い合わせくださいますよう、よろしくお願いいたします。