

陸上/洋上風力発電機ブレード補修ロボットの自動制御化等開発（LEBO ROBOTICS株式会社）



所在地	創設年	創設者名
東京都杉並区	2018年	浜村 圭太郎

パートナーVC	直近の資金調達ラウンド	企業価値
Abies Ventures 株式会社	シリーズA	1,300百万円

会社連絡先：

e-mail: keitaro_hamamura@leborobotics.com

ホームページリンク

<https://www.leborobotics.com/>

○事業概要

陸上/洋上風力発電機ブレード補修ロボットの自動制御化等開発

○事業内容

今回の「ディープテック・スタートアップ支援事業」での目標は、以下である。

- ① ブレード補修ロボットの自動制御化（地上車両を含む）
- ② 補修ロボットの多機能化（避雷針点検機能の追加）
- ③ ブレード補修ロボットの洋上風車での利用に向けた改良
- ④ ブレード3Dデータを活用した自動メンテナンス制御システムの構築
- ⑤ ブレード3Dデータを活用して自動で最適なメンテナンス時期/方法を算出するシステムの構築
- ⑥ ブレード補修ロボットの日欧米をはじめとした海外での普及活動の実行

事業領域・分野	助成事業年度	交付決定額	海外技術実証
エネルギー・インフラ	PCA 2024～2025年度	100百万円	欧州、米国

○海外技術実証

- ・海外事業会社/大学等との委託・共同研究
- ・研究開発、事業開発などを現地パートナーと提携もしくは予定

補修ロボットで得られるブレード3Dデータからブレード補修の最適なタイミングを予測するプログラムの作成について、海外研究機関や企業との提携を検討する

2024年5月現在