

2020 年 8 月 7 日

各 位

会 社 名 株式会社自律制御システム研究所
代表者名 代表取締役最高経営責任者（CEO）太田 裕朗
（コード番号：6232 東証マザーズ）
問合せ先 取締役最高財務責任者（CFO）早川 研介
（TEL. 03-6456-0931）

「ロボット・ドローンが活躍する省エネルギー社会の実現プロジェクト」 採択に関するお知らせ

当社は、国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構が公募していた「ロボット・ドローンが活躍する省エネルギー社会の実現プロジェクト」の中の、研究開発項目「②無人航空機の運航管理システム及び衝突回避技術の開発」に採択されましたので、下記の通りお知らせいたします。

記

1. 採択された研究開発項目

- （１） 無人航空機の運航管理システムの開発
 - ８）単独長距離飛行を実現する運航管理機能の開発（離島対応）〈委託事業〉
- （２） 無人航空機の衝突回避技術の開発
 - ３）衝突回避システムの小型化・低消費電力化〈助成事業〉

2. 本プロジェクトの概要

本研究開発は、小口輸送の増加や積載率の低下などエネルギー使用の効率化が求められる物流分野や、効果的かつ効率的な点検を通じた長寿命化による資源のリデュースが喫緊の課題となるインフラ点検分野において、無人航空機やロボットの活用による省エネルギー化の実現が期待されています。本プロジェクトでは、物流、インフラ点検、災害対応等の分野で活用できる無人航空機及びロボットの開発を促進するとともに、社会実装するためのシステム構築及び飛行試験等を実施します。

3. 研究開発内容

研究開発内容の詳細につきましては、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プレスリリースをご参照ください。

URL : https://www.nedo.go.jp/news/press/AA5_101343.html

4. 事業期間

2020 年度（2021 年 3 月期）から 2021 年度（2022 年 3 月期）までの 2 年間

5. 実施予定先

株式会社 SUBARU、日本無線株式会社、日本アビオニクス株式会社、株式会社自律制御システム研究所、マゼランシステムズジャパン株式会社

※ 1、※ 2

「ロボット・ドローンが活躍する省エネルギー社会の実現プロジェクト」の中の研究開発項目。

3) 運航管理機能の開発（離島対応）

4) 情報提供機能の開発

以 上