

同時発表：経済産業省、国立研究開発法人
新エネルギー・産業技術総合開発機構

令和8年4月2日
航空局空港技術課

「NEDO 懸賞金活用型プログラム」

「NEDO Challenge, Baggage-Loading Robot ～空港の未開拓領域に挑め～」

の公募を開始します

～空港グランドハンドリング業務における手荷物積付作業の生産性向上～

国土交通省及び国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構（以下「NEDO」という。）は、「NEDO Challenge」「NEDO 懸賞金活用型プログラム」（以下、本プログラム）の新たなテーマとして「NEDO Challenge, Baggage-Loading Robot ～空港の未開拓領域に挑め～」（以下、本事業）の公募を本日開始します。

1. NEDO Challenge の概要

NEDO は、技術課題や社会課題の解決に資する多様なシーズ・解決策をコンテスト形式による懸賞金型の研究開発方式を通じて募り、将来の社会課題解決や新産業創出につながるシーズをいち早く発掘することで、共同研究などの機会創出、シーズの実用化、事業化の促進を担う本プログラムを2023年度から実施しています。

2. 本事業の公募について（詳細は特設サイトをご覧ください。）

本事業は、空港グランドハンドリングのうち、慢性的な人手不足や作業負荷の高さから自動化ニーズが高い手荷物積付作業の生産性向上をテーマに経済産業省・NEDO と連携しコンテストを実施します。多様な手荷物を限られた空間で扱う必要性から本格的な自動化が進んでいない「未開拓領域」への挑戦を期待します。なお、特定の空港設備やシステムとの連携を前提としないため、スタートアップ、研究機関、企業、個人など、幅広い挑戦者の参加が可能です。

また本事業は「空港グランドハンドリング作業の生産性向上に関する技術検討会」において、関係者と検討を進めてきた手荷物積付作業の生産性向上に向け、「手荷物識別」「積付アルゴリズム」「積付ロボット」の3分野を対象にしたコンテストの実施を予定しています。

3. 公募内容及び説明会

公募説明会は現地参加とオンライン参加のハイブリッド形式で実施します。当日参加できない方は後日アーカイブをご視聴ください。公募内容及び説明会の詳細は特設サイト

(<https://www.challenge-gh.nedo.go.jp/>) をご覧ください。

【公募期間(コンテスト1, 3)】2026年4月2日(木)14時00分～2026年5月15日(金)13時00分まで

【公募説明会開催日時】2026年4月9日(木)14時00分～15時30分

【お問い合わせ先】

航空局 航空ネットワーク部 空港技術課 徳永、深谷、阿部、清水
TEL : 03-5253-8111 (内線 49545、49525、49558、49542)、03-5253-8725 (直通)

【NEDO 懸賞金プログラムについて】

NEDO AI・ロボット部 ロボットチーム メール: robo-challenge★nedo.go.jp

※ [★] を [@] に置き換えてください。