

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7月7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

～手荷物積付の自動化を支える頭脳を募集～

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。手荷物積付作業の頭脳となる「積付アルゴリズム」の開発に関わるコンテストを実施します。

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、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、経済産業省及びNEDOと連携してコンテストを実施しています。これまでに「コンテスト1：手荷物識別」「コンテスト3：積付ロボット」の公募を実施しており、このたび新たに「コンテスト2：積付アルゴリズム」の公募を開始します。

本コンテストでは、将来の手荷物積付ロボットの「頭脳」となるアルゴリズムの創出を目指し、空港分野に限らず、数理最適化、メタヒューリスティクス、強化学習、物理シミュレーションなどの専門知識を有する方をはじめ、AI やデータサイエンス分野に関心を持つ方、さらには関連分野を学ぶ学生の皆さまから、独創的かつ挑戦的な提案を募集します。

3. 公募内容及び説明会

公募説明会はオンライン形式で実施します。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2)】2026年7月7日(火)14時00分～2026年10月19日(月)23時55分まで

【公募説明会開催日時】2026年7月14日(火)17時30分～19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、福島

代表：03-5253-8111（内線：49545、49525、49558、49506）、直通：03-5253-8725

【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。