

NEDO Challenge 製造業DX

製造技能の伝承・新たな製造ノウハウの構築を
デジタルで実現せよ

コンテスト・表彰式の 傍聴を募集しています

NEDO は、“NEDO Challenge”「NEDO 懸賞金活用型プログラム」の第5弾となる「NEDO Challenge, 製造業DX ~製造技能の伝承・新たな製造ノウハウの構築をデジタルで実現せよ~」（以下、本事業）を実施しています。

本事業では、熟練者の高齢化に伴う製造技能の伝承、製造工程の革新や製造システムの開発・導入に伴う新たな製造ノウハウの構築に資するデジタルソリューションの開発をテーマとして、懸賞金活用型のコンテストを開催します。

本事業では以下の2テーマで 研究開発を実施しています。

テーマ①、テーマ②でそれぞれ9チーム（合計18チーム）が、懸賞金候補者として研究開発を進めています。

01

製造技能の伝承に関する デジタルソリューション開発

熟練者の高齢化・退職に伴い、設備・製品の状態に応じた設備オペレーション・高度な手作業といった製造技能の伝承、製造現場の持続性・発展性への懸念が広く存在している。この状況に対応する製造技能の伝承に係る新たなデジタルソリューションを開発する。

02

新たな製造ノウハウの構築に関する デジタルソリューション開発

製造現場では、生産性向上、少量多品種対応等に向けた製造工程の変革や、新たな生産システムの開発・導入が日々進められており、新たな製造ノウハウが生まれつつある。そのような新たな製造ノウハウの構築を促進するデジタルソリューションを開発する。

主催

国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構 (NEDO)
半導体・情報インフラ部

問合せ先

NEDO Challenge, 製造業DX コンテスト・表彰式 参加登録事務局 (日本コンベンションサービス株式会社内)
manufacturing-dx-challenge@convention.co.jp

賞金総額 3,000万円

懸賞金の額は、次のとおりです。
テーマ1、テーマ2それぞれの受賞者に交付します。



1,000万円



400万円



100万円

コンテスト・表彰式の概要

日時

2026年5月27日(水) 12:15~18:30 (開場 11:30)

場所

ベルサール汐留 (東京都中央区銀座 8-21-1 住友不動産汐留浜離宮ビル 2F) および Zoom

プログラム

開会挨拶

懸賞金候補者からのプレゼンテーション

- テーマ①：製造技能の伝承に関するデジタルソリューション開発
- テーマ②：新たな製造ノウハウの構築に関するデジタルソリューション開発

ゲストスピーカー講演

交流会 (展示会場)

結果発表・表彰式

申込方法

申込期日

現地参加：2026年5月22日(金) 正午

オンライン参加：2026年5月26日(火) 正午

申込WEBサイト

<https://www.manufacturing-dx-challenge.nedo.go.jp/award.html#mv1>



▶対象者 製造業の方、大学・研究機関の方、当該分野にご関心の高いメディア関係者、金融機関・VC等