

NEDO Challenge

Robot Solutions for Manufacturing

～誰もが使えるロボットを地域のモノづくり現場へ～

コンテストテーマ

自動車製造業の

表面異常検査の自動化に活用可能な
ロボットソリューションの構想提案・開発

懸賞金
総額

5,250万円

優れた提案を表彰！

公募説明会申込受付中！

2026年7月21日 13:30～14:30

表面異常検査の悩みをロボット技術事業者と製造事業者との共創で解決を目指します

- ✓ 検査員の確保が難しい
- ✓ 熟練者でなければ判定できない工程がある
- ✓ 判定品質の維持やばらつきの低減に課題がある
- ✓ 検査工程の自動化を進めたいが、相談先や進め方が分からない



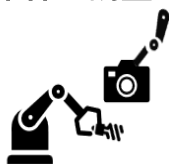
汚れ クラック かすれキズ

コンテストで開発を目指すロボットソリューションのイメージ

検査対象物
の取り扱い



撮影・照明
条件の調整



表面異常の
検出



判定
(良品/不良品)



仕分け・搬出



2026年度
構想提案

プレゼンテーション審査



懸賞金
1位：1000万円
2位～4位：750万円
5位～8位：500万円 各1者

2027年度
開発

実機競技コンテスト



懸賞金

セミナー 8/6 Web開催

マッチングイベント 8月21日@東京 8月27日@名古屋を開催します！

イベント情報を受け取るため、特設サイトよりユーザー登録をお願いします

