

製造・物流の現場を変える！

最先端の 「つかむ」技術

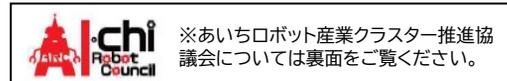
～最新の技術動向と実例、今後の可能性～



「柔らかさ」と「AI」が切り拓く、次世代の「つかむ」技術。従来は人の手に頼っていた繊細な作業も、ソフトロボティクスとAIの革新で自動化へ。不定形な物、崩れやすい物、様々な形状の物を柔軟につかむ最新技術が、製造・物流の現場を大きく変えようとしています。ピッキングの自動化から人とロボットの協働まで、未来を創る最先端技術の今をご紹介します。

開催概要

- 日時 2025年2月25日(火) 13:30～16:30
- 会場 ウィンクあいち(愛知県産業労働センター) 18階 セミナールーム
- 対象者 (1)ロボットによるハンドリング技術やソフトロボティクス技術に興味のある企業
(2)不定形物など掴みにくい作業のロボット化・自動化にお困りの企業
(3)あいちロボット産業クラスター推進協議会の会員
- 定員 50名(申込先着順、参加費無料)



プログラム ※講演者の紹介は裏面参照

講演① 株式会社ブリヂストン (13:35～14:10)

多種多様な対象物を把持できるソフトロボットハンド
～スマートなピッキング自動化を実現！～

- 講師 株式会社ブリヂストン ソフトロボティクス ベンチャーズ
ソフトロボティクス製品開発推進課 課長 坂本 勝也 氏

講演② ニッタ株式会社 (14:10～14:45)

ソフトハンドリング用ロボットハンド SOFTmatics™

- 講師 ニッタ株式会社 ニッタ・ムアー事業部 営業部 一般産業名古屋営業課 西村 美紗希 氏

講演③ 株式会社エイアイキューブ (15:00～15:35)

AIを活用した多様なワークのハンドリング

- 講師 株式会社エイアイキューブ 事業推進部 部長 高橋 誠 氏

施策紹介 (15:35～15:55)

最新技術の導入に向けた支援策

- 講師 中部経済産業局製造産業課／愛知県経済産業局次世代産業室

実機デモ展示・名刺交換会 (15:55～16:30)

※申込締め切りは 2月18日(火) まで！

詳細等は裏面へ

株式会社ブリヂストン

ブリヂストンは、今後のサステナブルな成長に向けた「新たな種まき」と位置付ける探索事業の一つとして、ソフトロボティクス事業を推進しています。タイヤやホースの開発・生産におけるノウハウを活用したゴム人工筋肉は、柔軟性、耐衝撃性、軽量・高出力といった特徴があります。それらの特徴を活かしたソフトロボットハンド「TETOTE」で、製造・物流現場におけるピースピッキングなどの様々な作業の自動化を推進し、「ヒトとロボットの協働する柔らかな未来の実現」を目指します。



ソフトロボットハンド「TETOTE」

ニッタ株式会社

1885年創業、今年140周年を迎える産業資材メーカー。各種工業用ベルト、樹脂ホース・チューブ、ゴム成型品、空調用フィルタ、メカロ機器、圧力分布測定センサ、感温性粘着シートなど産業界のニーズに応える幅広い製品をグローバルに提供しています。本講演では、独自の把持機構により、“不定形、バラバラ、つぶれやすいワーク”をやさしくつまむ、はさむ、つまむように持つことを可能とするロボットハンドSOFTmatics™を紹介します。



ロボットハンドSOFTmatics™

株式会社エイアイキューブ

「ものづくり現場で当たり前AI技術が活用されている状態を作る！」ことを目指し、AI生成プロセスを完全デジタル化する“Alliom(アリオム)”を自社のコアの考え方及び技術と位置づけ、様々な取り組みを行っています。ものづくり現場の“人がやっているあいまいな判断”にAIを活用し、これまで人手に頼っていた作業の自動化を実現することで、自動化できる領域を拡大していきます。

あいちロボット産業クラスター推進協議会とは

ロボット産業を自動車・航空宇宙産業に次ぐ第3の柱として大きく育てるべく、産学行政が連携して競争力あるロボット技術・製品の創出を促し、開発と生産の拠点を形成するとともに、ロボットの活用による県内産業の高度化や地域課題の解決を推し進めることにより、ロボットを「作り」「使う」世界的な先進地とすることを目的としています。

団体開発側・利用者・支援機関など、647社(2024年12月末現在)の会員が入会しています。協議会の詳細や入会方法は、以下Webページを御覧ください(右記二次元コード参照)。

<https://robot.pref.aichi.jp/>



参加方法・申込

※申込締め切りは 2月18日(火) まで!

Web申込フォームによりお申込みください。

下記URLへアクセスし、必要な項目を入力し、送信してください。

<https://forms.office.com/r/nEmkehNuwj>

(右の二次元コードからもアクセスできます)

参加証は発行しませんので、直接会場へお越しください。

(定員超過により参加をお断りする場合のみ、連絡いたします)

※システムを使用できる環境にない場合は、問合せ先へ御相談ください。



会場・アクセス

ウインクあいち(愛知県産業労働センター) 18階セミナールーム

■ 所在地 愛知県名古屋市中村区名駅4丁目4-38

■ アクセス JR名古屋駅桜通口から徒歩5分



問合せ先

参加申込・実施内容に関すること

運営受託者: 合同会社OFFICE HARU

担当: 小野地(おのち)

メール: mail@officeharu.net

事業全般に関すること

愛知県 経済産業局 産業部 産業振興課 次世代産業室

ロボット産業グループ担当: 西村、中田

電話: 052-954-6352

メール: jisedai@pref.aichi.lg.jp