



令和5年度

埼玉ロボネット会員対象 **参加無料**

埼玉ロボネット分野別研究会

物流編 第1回

埼玉県は、圏央鶴ヶ島IC周辺に「社会的課題解決に資するロボット」の開発を支援する「SAITAMAロボティクスセンター(仮称)」を令和8年度開所に向けて整備しています。ロボティクスセンターの開所に先駆け、7月に設立した「埼玉県ロボティクスネットワーク(略称:埼玉ロボネット)」会員を対象とし、物流分野のロボット開発や社会実装を支援する研究会を開催します。本研究会では、物流に関するロボットの先進事例発表や課題・今後の展開をテーマとしたワークショップを実施するほか、プロジェクト創出を見据えたマッチング支援も実施します。



埼玉ロボネット分野別研究会 (物流編)について

第1回研究会

事例紹介(3件)

ワークショップでの
事例発表者との取組みの
深堀・意見交換

名刺交換
交流会

ファシリテータによる
フォローアップ及び
マッチング支援

> 第2回研究会で更なる深堀

> 物流ロボット開発
プロジェクト創出及び併走支援

「埼玉ロボネット」とは

SAITAMAロボティクスセンター(仮称)の開所に先駆け、ロボット開発に関わる多様な主体が協働してロボット開発や社会実装を促進するために埼玉県が設立した組織です。

埼玉ロボネット分野別研究会物流編 基調講演



東洋大学 理工学部
機械工学科准教授
山田 和明 氏

【略歴】
自律移動ロボットや機械学習の研究に従事。2019~2022年度NEDOプロジェクト「機械学習による生産支援ロボットの現場導入期間削減と多能化」に参加。博士(工学)

事例紹介

東洋大学 理工学部
機械工学科 准教授 **山田 和明** 氏
芝浦機械株式会社 R&Dセンター
研究開発部エキスパート **中村 陽一郎** 氏
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
創業メンバー/主幹 **山口 真広** 氏
TOMPLA株式会社
代表取締役 **藤本 高史** 氏



開催形式

集合開催と動画オンデマンド配信
※講演動画を10月3日から10月17日
までオンデマンド配信します。

会場

新都心ビジネス交流プラザ4階会議室
(さいたま市中央区上落合2-3-2)
JR北与野駅前
JRさいたま新都心駅 徒歩8分

対象

埼玉ロボネットに入会済みの
ロボット開発関連企業、物流関係事業者等

申込

以下URLまたは右のQRコードから
埼玉県ホームページにアクセスいただき、
申込フォームに移動してお申込みください。
※埼玉ロボネットに未入会の方は入会登録をお願いします。
入会方法は申込フォーム内でご確認ください。
[https://www.pref.saitama.lg.jp/robotics/
seminar/info/robonet-k_20230926.html](https://www.pref.saitama.lg.jp/robotics/seminar/info/robonet-k_20230926.html)



QRコードは株式会社ノーウェブの登録商標です。

定員

会場参加50名
(先着順)



埼玉ロボネット分野別研究会

物流編 第1回

タイムテーブル

13:00 ~ 13:10	開会挨拶、埼玉ロボネット分野別研究会について 	埼玉県 産業労働部 次世代産業拠点整備担当
13:10 ~ 13:20	研究会の趣旨、目的、今後の計画について 	公益財団法人 埼玉県産業振興公社
13:20 ~ 14:00	基調講演・事例 1 物流業界のDX化を支える ロボット技術  物流業界ではDX化による業務の改善・効率化が急務となっています。 本発表では、ロボット導入による物流業界のDX化や、それを支える最新の ロボット技術、ならびにNEDOプロジェクトにおいて、芝浦機械株式会社と連携 して実施したAIによる生産支援ロボットの多能化の狙いと今後の展望について ご紹介します。	 東洋大学 理工学部 機械工学科 准教授 山田 和明 氏 芝浦機械株式会社 R&Dセンター研究開発部 エキスパート 中村 陽一郎 氏
14:00 ~ 14:20	事例 2 ピック&プレイス工程の新常識! ヒトと協働するロボット最前線 ～ゴムを極めたブリヂストンのソフトロボティクス～  ゴムを極めたブリヂストンの新たな挑戦「ソフトロボティクス事業」。独自の ゴム人工筋肉の指を持つソフトロボットハンドの導入事例をご紹介します。 センサーや柔らかい素材との組み合わせにより、ソフトロボットハンドの 更なる進化を検討中。	 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 創業メンバー/主幹 山口 真広 氏
14:20 ~ 14:40	事例 3 世界の物流ドローンの潮流と 日本普及に向けた課題  地域物流事業者に対して、ドローン配送の事業の実現に必要な機能をパッケージ提供 する「TOMPLA sky delivery system」を提供。 世界の物流ドローンの事例を紹介し、日本でドローン配送が普及する為のポイント を紹介します。 ワークショップでは具体的な事例を紹介し、無人搬送車やドローンポートなど 各種機械の設計製造できる企業、ミドルウェア開発などのできるシステム開発会社の 参加を希望します。	 TOMPLA株式会社 代表取締役 藤本 高史 氏
14:50 ~ 15:50	ワークショップ 本日紹介のビジネス・事例への 関わりの可能性検討 ワークショップでは、参加者の皆様にグループに分かれていただき、 ファシリテータの進行のもと、発表事例への参画等について 検討します。今後のフォローアップも行いますので、 積極的にご参加ください。 ワークショップでは、自社の技術を様式1枚にまとめた 「ロボット関連技術PRカード」で自己紹介をしていただき、 情報交換、ビジネス検討を行っていただけます。 今後のビジネスマッチングにも使用しますので、 可能な限り事前に作成をお願いします。 https://www.pref.saitama.lg.jp/robotics/database/prcard.html	 公益財団法人埼玉県産業振興公社の コーディネーターがファシリテートを 実施します。 プロジェクトコーディネーター 望月 修氏 ファシリテータ 酒井 貴之氏 岩田 昇資氏 他
15:50 ~ 16:20	名刺交換会・交流会 会場でのロボットの展示も予定しています。	 埼玉県マスコット 「コバトン&さいたまっちゃん」

 はオンデマンド配信対象のプログラムです。