

別紙1

令和4年度第2回三八地域ロボット導入支援セミナー開催要領 ＜協働ロボットを活用した三八地域ものづくり企業支援事業＞

1. 趣旨

製造業をはじめとする地域企業の人手不足への対応や生産性向上に向けた取組を支援するため、ロボットの導入効果や導入の進め方等への理解を深められるセミナーを開催する。
＜第2回テーマ＞製造現場や物流倉庫で「搬送作業」を行うロボット

2. 共催

青森県三八地域県民局、(地独)青森県産業技術センター八戸工業研究所

3. 日時

令和5年2月2日(木)13:10～16:00

4. 会場・定員

会場:株式会社八戸インテリジェントプラザ アイピーホール【定員:25名】
〒039-2245 八戸市北インター工業団地一丁目4-43
オンライン(Microsoft Teams):【定員:300名】

5. 参集範囲

企業、行政機関、教育機関、金融機関、ロボット活用に関心のある方 等

6. 講師・講演内容

- (1)経済産業省製造産業局産業機械課 ロボット政策室 室長補佐 板橋 洋平 氏
内 容:(仮)ロボットフレンドリーな環境づくりに向けて私達に求められること
- (2)株式会社センチュリーテクノコア 代表取締役会長 森本 尚孝 氏
内 容:自動搬送ロボットを導入した紳士服メーカーの自動化の取組
- (3)株式会社ZMP 代表取締役社長 谷口 恒 氏
内 容:倉庫・工場内等で活躍する物流搬送を支援する台車型ロボット「CarriRo」の紹介
- (4)地方独立行政法人青森県産業技術センター八戸工業研究所
内 容:令和4年度ロボットシステムモデルの紹介

7. 当日の時間割

- 13:10 開会・挨拶 (登壇者:三八地域連携部長)
- 13:15 講演 (登壇者:経済産業省ロボット政策室)
- 14:00 ロボット導入事例紹介(登壇者:株式会社センチュリーテクノコア)
- 14:45 休憩(10分)
- 14:55 導入・支援事例紹介(登壇者:株式会社ZMP)
- 15:40 ロボットシステムモデルの紹介(登壇者:(地独)青森県産業技術センター八戸工業研究所)
- 16:00 閉会

<登壇者・取組紹介>

○経済産業省製造産業局産業機械課 ロボット政策室



経済産業省

Ministry of Economy, Trade and Industry

「経済産業省」では、食品製造、小売等、人手不足が顕著な分野へロボットを導入していくうえで、ロボットを導入しやすくなる環境整備が必要という思いから「革新的ロボット研究開発等基盤構築事業」等により、ロボットフレンドリーな環境の構築に向けた研究開発を進めています。「ロボットフレンドリーな環境づくり」の考え方や企業のロボット導入支援施策等についてお話しいただきます。

○株式会社センチュリーテクノコア



「株式会社センチュリーテクノコア弘前工場」は、(株)センチュリーエールの自社生産能力の増強を図るため、1990年に創業を開始し、現在、約240人の従業員が年間8万着程の紳士服を製造しています。

2018年、会社の主力製品であるオーダースーツの需要の増加に伴い20年ぶりの増築工事を実施。その際、これまでの工程間の搬送業務の改善が必要となったため、ロボット展示会に参加する等、搬送ロボットの研究を重ね、同年、AIを搭載し自立的に構内航行を行える搬送ロボットを4台導入。

それにより、これまで人が担っていた「運ぶ」作業を減らすことができ、生産性の向上を実現しました。加えてICタグ導入による生産工程管理を実現し「探す」作業も減らす等、IT・AIを活用したスマートファクトリー化を積極的に進めています。

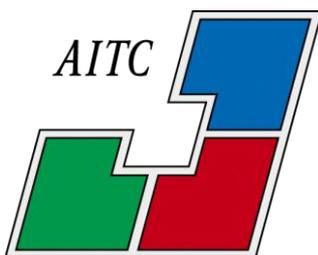
○株式会社ZMP



株式会社ZMPは、東京文京区にある、自動運転技術やロボット開発を研究するロボットベンチャーのパイオニアです。宅配ロボの「DeliRo(デリロ)」、人が便利に移動を楽しめる歩行速モビリティ「RakuRo(ラクロ)」、人の移動を担う「RoboCarシリーズ」等、様々なロボットを開発・製造しています。

今回は、国内300社で導入実績があり、様々な企業で生産性を向上させ、省人化等の効果が現れている物流支援ロボット「CarriRo」についてご紹介いただきます。

○地方独立行政法人青森県産業技術センター八戸工業研究所



八戸工業研究所は、県内企業のロボット導入を支援するため、ロボットを、「見て」、「触って」、「試せる」ロボット試験室を整備しました。また、令和4年度からは、協働ロボットを含む計6機種のロボットを活用し、製造業の生産工程における課題をロボットの活用で解決するための「ロボットシステムモデル」の構築を進めています。

令和4年度に構築したロボットシステムモデルの取組結果を共有します。