

# みらい快報

<第32号>

令和8年1月7日

## 好評開催 !! 『先端自働化・ロボティクス研究会』

### 第3回実践講座開講

導入事例で実践技術を学ぶ！！

テーマ : AI+IoT=スマートファクトリー実現

(一社) 信州産学みらい共創会では、好評につき、第3回実践講座を開講することとなりました。

開講の目的は、

- ・企業のロボット化を担当するエンジニアに実践的なリスキリング教育（人材育成）
- ・今後の人手不足を解消するための最新の自働化技術の情報提供（自働化推進）
- ・当共創会会員企業間及び大学、県研究機関の課題解決に向けた連携（産学官連携推進）です。

次のような課題をお持ちの事業所は、是非、ご参加ください。

- ・人手不足による検査工程の負荷を軽減したい。
- ・検査工程を目視検査からAI技術を活用した新しい外観検査装置を検討したい。
- ・既存設備の稼働状況をIoT技術を活用して「データの見える化」をし生産性を向上したい。
- ・生産現場の状況を遠隔監視し、どこで異常が発生しているかの原因究明を迅速にしたい。

第3回の実践講座は、従来同様、長野県工業技術総合センターの共催を頂き、近年注目されている『AI技術を活用した外観検査システム』と『IoT技術を活用した設備監視システム』を中心に、導入事例の紹介とシステムのデモンストレーション、質疑応答で企画しました。

詳細は、以下の通りです。大勢の方のご参加をお待ちしております。

1. 講座名 : 『先端自働化・ロボティクス研究会』 第3回実践講座
2. 講師企業 : ① 株式会社電算（長野市）+長野三菱電機機器販売株式会社(松本市)  
② 株式会社ソルティスター（塩尻市）+オムロン株式会社(京都市)
3. 参加対象 : 企業でAI化・ロボティクス化・IoT化を推進する技術者及び生産部門の管理者の方
4. 講義内容 : (1社当たりの持ち時間は、講義・デモ・質疑応答含め計1.5時間)
  - ・実践的な教育をするために、導入事例を中心に紹介する座学
  - ・システムの紹介、導入効果（生産性向上、品質向上等）、導入コスト
5. 受講料 : 無料
6. 開催場所 : 長野県県民文化会館・小ホール（長野市若里1-1-3 TEL 026-226-0008）
7. 開催日時 : 令和8年2月25日（水）13:00～16:15（受付開始：12:30～）
8. 定員 : 50名（定員になり次第締め切らせていただきます。）
9. 申込方法 : 下記URL、またはQRコードより専用フォームからお申込みください。  
[https://forms.gle/RxLN MJqXYC18reJA6](https://forms.gle/RxLNMJqXYC18reJA6)
10. 締め切り : 2月10日（火）



<主催・お問合せ>一般社団法人 信州産学みらい共創会（担当：浅川、一條）

TEL : 026-269-5384 / FAX : 026-269-5731 / Email : info@kyosokai.or.jp

<共催>長野県工業技術総合センター

# 講座内容

## <第1部> 株式会社電算 + 長野三菱電機機器販売株式会社

- ・講師：株式会社電算 第2営業本部 営業2部 倉科 哲也 様

株式会社電算 技術開発部 藤森 和博 様

長野三菱電機機器販売株式会社 FAシステム部 FAインジニアリンググループ 課長 西村 和樹 様

株式会社GEクリエイティブ アイデアテクノロジ事業部 部長YOKOIDO課 課長 越後 巧 様

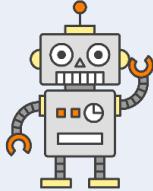
### ・講義内容（導入事例紹介）

- ①AI外観検査システム ObserveAIの事例紹介

- ・4つのAIを掛け合わせた検査
- ・事例紹介ならびに導入効果
- ・ロボットアームと連携した多面検査事例

- ②現場の課題を解決する2つの次世代自動化ソリューション

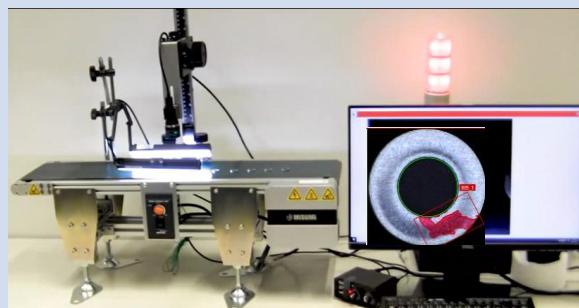
- ・長野三菱電機の紹介（三菱電機製品に拘らないソリューション提案）
- ・チトセロボティクスとGEクリエイティブのソリューション紹介と導入効果
- ・事例紹介（展示品説明・動画による導入実績）



### ・デモンストレーション

#### 株式会社電算

ObserveAI/量産検査イメージ:ベルトコンベア



#### 長野三菱電機機器販売株式会社

- ①ロボット制御ソフト:クルー<sup>ボ</sup>

高精度/高速動作/校正不要

新しいロボット制御ソフトウェア

- ②AMR:YOKOIDO

搬送DXをもっとシンプルに。

現場の自動化を最短で

実現するAMR



500kg牽引対応可能  
モデルもラインナップ

## <第2部> 株式会社ソルティスター + オムロン株式会社

- ・講師：株式会社ソルティスター 代表取締役 岩井昇一 様

オムロン株式会社 IAB 商品事業本部 コントローラ事業部 データビジネス推進グループ長 大坪猶佳 様

### ・講義内容（機能と導入事例紹介）

- ①IoT&エッジコンピューティング向けミドルウェア“SpeeDBee Synapse”ご紹介

- ・製造現場のデータを“つなぐための いかす”の IoTデータ収集・分析・制御をオールインワンで実現
- ・PLC/センサー/ロボット/カメラなどからデータ収集し、リアルタイムにデータ分析
- ・BIで可視化、AIで分析、RDBで蓄積、帳票でレポートなどの各種ツール連携、上位のシステム連携
- ・機能（データ収集/判定と制御/送信など）を、データや処理の流れで紐づける視覚的なユーザインターフェース

- ②はじめてのデータ利活用から生産現場のDXまでをシンプルに “データフローコントローラ DX1”ご紹介！

- ・簡単セットアップでデータ収集開始
- ・プログラムレスで簡単に設備機器へ接続しデータ収集
- ・保全パッケージで消費電力のデータ収集を自動設定

### ・デモンストレーション

#### 株式会社ソルティスター

##### ②チヨコ停監視

製造現場での異常検知から動画、PLCやセンサー値を切り出し



- ①PLCデータの見える化  
BIでダッシュボード作成



#### オムロン株式会社

- ①簡単セットアップでデータ収集開始

- ②保全パッケージで自動設定

