

自動化設備の開発技術と AI/IoT技術の利用

- ◆ 日 時 : 2018年09月20日(木) 10:30~16:30
- ◆ 会 場 : 江東区文化センター 3F 第1研修室【東京・江東区】
- ◆ 聴講料 : 1名につき49,980円(税込、昼食・資料付き)

※会員登録(無料)をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。
 ・1名でお申込みされた場合、1名につき**47,250円**
 ・2名同時でお申し込みされた場合、**2人目は無料(2名で49,980円)**
 ※大学生、教員のご参加は、1名につき受講料10,800円です。
 (ただし、企業在籍者は除きます。また、2人目無料も適用外です。)

セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

◆講師 春山技術士CE事務所 春山 周夏 氏

近年ますます深刻化する人手不足と技術継承の問題を解決し得る技術としてAI/IoTに注目が集まっています。では生産現場にAI/IoTを導入するのは誰でしょうか？生産技術を担う皆さまです。しかしながら十分な予備知識もなくいきなりAI/IoTを導入することはハードルが高いのではないのでしょうか。

本セミナーでは最終目的を工場全体の完全自動化とし、まずはそこに至るまでのステップを確認します。次に自動化のための技術を学び、最後にAI/IoTについて学びます。あくまでAI/IoTは目的に至るための手段として扱い、完全自動化に至る全工程を俯瞰的に捉えることに主眼を置いています。是非この機会に、皆さまが今どのような状態にあって何をすれば目的が達成されるのか？確認してください。

1. はじめに

- 1-1.ものづくりの流れと生産技術者の立ち位置
- 1-2.自動化レベルについて
(自動車の自動運転レベルとの対比)

2. 自動化設備開発の流れ

(経験業務から実例を交えて解説)

- 2-1.設備化の目的を確認しよう
- 2-2.工程(作業)を分解する
- 2-3.機器構成の検討
- 2-4.評価
- 2-5.仕様書の作成
- 2-6.製作・手配
- 2-7.納入・据付・立上
- 2-8.協働ロボットを使ったライン事例紹介

3. AI/IoTの活用(自作デモ機を使って解説)

- 3-1.なぜAI/IoTが必要か？
- 3-2.IoTとは？ビッグデータとは？
- 3-3.IoTでつながる設備、情報共有化
- 3-4.IoTデモ(ラズベリーパイ)
- 3-5.AIの概要
- 3-6.AIについてエクセルで学ぶ(機械学習)
- 3-7.ディープラーニングとは
- 3-8.AI導入ステップ
- 3-9.AI導入事例
- 3-10.AIとIoT構成

【質疑応答・名刺交換・個別相談】

『自動化設備』セミナー申込書

| | | | |
|-------|---|-----|--|
| 会社・大学 | | | |
| 住 所 | 〒 | | |
| 電話番号 | | FAX | |

| お名前 | 所属・役職 | E-Mail |
|-----|-------|--------|
| ① | | |
| ② | | |

会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。

Eメール 郵送

● セミナーの受講申込みについて ●

左の申込みフォームに必要事項をご明記ください。お申込み後は、弊社より確認のご連絡をいたしまして受講券、請求書、会場の地図をお送りいたします。

セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりませんので、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。

お申込み・振込に関する詳細はHPをご覧ください。
 ⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>

個人情報保護方針の詳細はHPをご覧ください。
 ⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>