

工業部会長報告

1. 会議名 第1回工業部会（IoT活用実践セミナー応用編）
2. 日時 2023年5月26日（金）9：00～12：00
3. 場所 ホール80
4. 講師 i Smart Technologies 株式会社
チーフコンサルタント 増田 春輝 氏
コンサルタント 吉松 侑都 氏

【会社概要】

拠点：愛知県碧南市

製造現場の“カイゼン”を図るため、IoT 技術やクラウド技術を利用し、現場で必要な情報をリアルタイムに自動収集・見える化するシステムを開発。企業の生産活動の支援を行っている。

5. 出席者 製造業等現場の社員など15名

内容①（講演）

【目的】

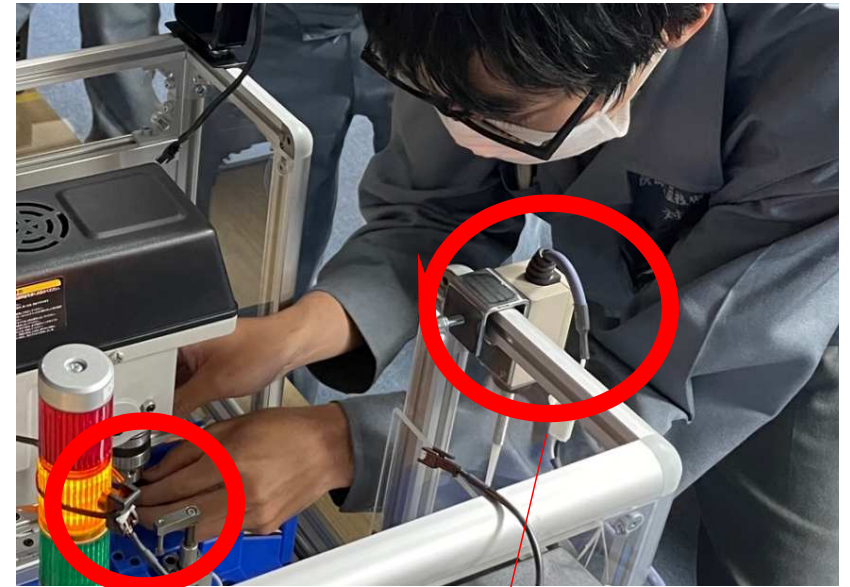
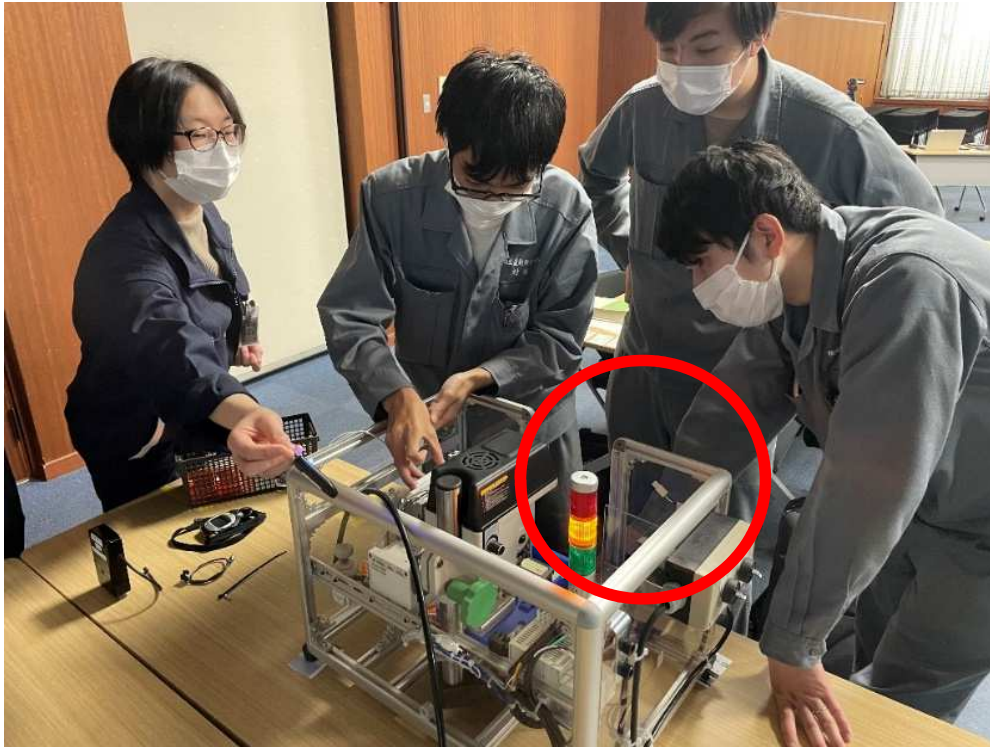
- ・ デジタル化の推進が収益性の向上などに寄与し、事業継続に不可欠となっている。本セミナーは、**実際にデモ機を使用した改善活動を模擬体験することによりAI・IoTへの理解を深め、導入を促進すること**を目的とし、昨年度開催の基礎編に続き「応用編」を開催した。

【講演内容】

- ・ **労働生産性の向上には、IoT技術の活用、デジタル化の推進が必要である。**
- ・ ストップウォッチなどで行う現場でのデータ収集は、計測ミスや所要時間がかかる。また、通常業務をやりながら行うことが難しい。
- ・ 工程の一部へのセンサー設置など、**大規模な設備投資を行わずともIoTは実現できる。**
- ・ **IoTで作業を数値化し“問題の見える化”を図ることで“カイゼン意識”の向上に繋がり、ひいては生産性の向上が図られる。**

内容②（グループワーク）

- ・ デモ機を使用し、IoT技術を活用した“カイゼン”を体験。
- ・ 機器の取付けやパーツの組み換え等についてアイデアを出し合い、サイクルタイムの改善に取り組んだ。



機器の取付け

- ・ 参加者からは「楽しみながら体験することで理解度が深まった」
「自社でのIoT導入に向けてイメージをつかむ事が出来た」と好評であった。