

IoT・ロボット研究会



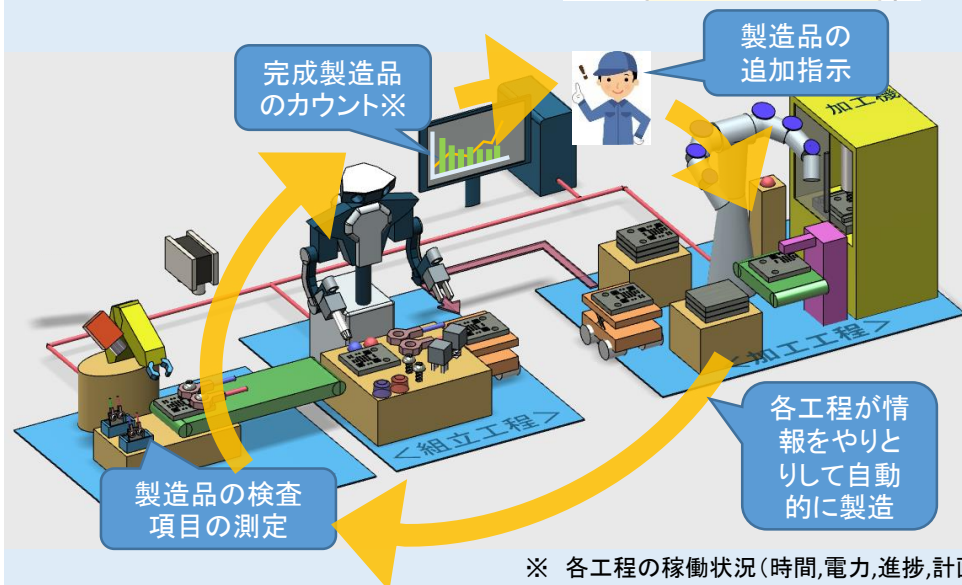
インダストリ4.0をはじめとして、IoTやロボット使った自動化や効率化が模索され、既に実用化事例が報告され始めました。例えば遠隔で収集した建設機械の稼働状況を活用し、生産管理や品質管理に役立てたり、中小企業同士がIoTでつながる工場を稼働させた事例などです。

一方でIoTやロボットの導入効果や活用方法等、わかりやすい事例が欲しい、使い方を知りたいといった声があります。

これらについて工業技術センターでは、IoT・ロボット研究会を立ち上げ、模擬スマート工場を活用した具体的な課題解決のグループワーキングや茨城IoT推進ラボとの連携による勉強会・セミナーなどを通じて県内中小企業のみなさまを支援してまいります。

- 企業における自動化やIoT・ロボット利活用の課題を抽出
- 模擬スマート工場解説セミナー、見学会
- ロボットティーチング
- グループ活動による課題解決
- IoT・ロボット技術セミナー
- IoTデバイスセミナー
- 課題解決を模擬スマート工場
で実証実験
- IoT・ロボットの先端研究紹介
と産学連携での課題解決
- PLCセミナー
- ロボット特別教育
(教示、検査)

模擬スマート工場での 共同開発	IoTやロボット、自動化などの セミナー	IoTやロボットの 技術者の育成
--------------------	-------------------------	---------------------



模擬スマート工場

- 模擬スマート工場の特徴
 - ・ 製造品の加工状況のリアルタイム把握
 - ・ 変種変量生産、マスカスタマイゼーションへの対応
 - ・ インターネット接続、システム運用
- 装備
 - ・ 双腕ロボット、人協働型ロボット、単腕ロボット、バラ積み認識カメラシステム、全体統合サーバーなど

※ 各工程の稼働状況(時間,電力,進捗,計画,生産量,在庫量,不良率,故障率,作業効率)も把握

研究会へは下記にご記入いただきFAX、電子メールなどでお申し込みください。

御社名	
所在地	
お名前	
電話番号	
FAX	
電子メール	



IoT・ロボット研究会についてのお問い合わせ先
 茨城県工業技術センター 技術融合部門、技術基盤部門
 電話 029-293-7212(代表)、FAX 029-293-8029
 電子メール iot-robot@kougise.pref.ibaraki.jp