

IoT・ロボット研究会

支援先

県内製造企業等

【目的】

近年、インダストリ 4.0 をはじめとして、IoT やロボットを使った自動化や効率化が模索され、工場内の稼働状況管理や、中小企業同士が IoT でつながる工場を稼働させる等の実用化事例も報告されはじめました。一方で、IoT やロボットを導入したいけれども導入方法が分からない、自社内でも応用可能な活用事例を知りたい、といった声があります。

そこで当センターでは「IoT・ロボット研究会」を立ち上げ、平成 28 年度に整備した模擬スマート工場を活用した課題解決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・セミナーを通じて、IoT・ロボット等の自動化技術導入支援を行っております。

※県内の産業支援機関・大学・金融機関等と協力し、情報提供・技術支援・人材育成等に取り組むことで中小企業の IoT プロジェクト創出を支援している

【内容】



図 1 意見交換会（第 1 回）

○第 1 回研究会

開催日：平成 29 年 4 月 25 日

内 容：研究会趣旨説明
工場見学及び意見交換会

参加者：48 社 72 名

○第 2 回研究会

開催日：平成 29 年 6 月 15 日

内 容：講演
「富士通のロボティクスの取組みと最新の動向」
株式会社富士通研究所
特任研究員 神田真司氏

参加者：22 社 38 名



図 2 施設見学（第 2 回）

○第 3 回研究会

開催日：平成 29 年 7 月 27 日

内 容：基調講演「IoT 活用による現場改善」
筑波大学 講師 有馬澄佳氏
支援事業紹介，技術相談会

参加者：26 社 37 名



図 3 講演（第 3 回）

○第 4 回研究会

開催日：平成 29 年 12 月 13 日

内 容：講演「最近のロボット研究の動向」
筑波大学 教授 相山康道氏
講演・体験
「柵なし 誰でも使える協働ロボット
UR5 の紹介と操作デモ」
ユニバーサルロボット社

参加者：20 社 25 名

基礎となった事業

平成 29 年度 中小企業 IoT 等自動化技術導入促進事業
(H29 地方創生推進交付金)

現在の担当部門

技術基盤部門	部 門 長	若 生 進 一	TEL:029-293-8575
	主 任	戸 塚 貴 之	
技術融合部門	部 門 長	大 高 理 秀	TEL:029-293-7482
	主任研究員	青 木 邦 知	