



IoT/AIを活用した スマートものづくり研究会

< 全3回 開催 >

主催：公益財団法人科学技術交流財団

協力：愛知工研協会

ドイツの「インダストリー4.0」や米国の「インダストリアルインターネット」等、工場に最新の情報技術を適用して、コスト削減や新しい付加価値の創出を目指した取り組みがモノづくり現場を急速に変えています。

本研究会では全3回の講演会により、中小製造業がいかにしてIoTに取り組むかについて、専門家を招聘しご講演いただきます。第1回は製造業における世界的なIoT活用状況を紹介し日本の中小企業はどうすべきか、第2回は中小企業の具体的、現実的なITカイゼンの取り組み方法やツールについて、第3回はITカイゼンを高度化させる新技術（AI等）やモノづくりだけでなく中小企業全体の効率化に資する電話FAXの受発注業務のIT化について解説していただきます。多くの皆様のご参加をお待ちしております。

《第1回》

日時：平成29年10月16日(月)
13:30 ~ 17:00

場所：ウインクあいち 1201 会議室
(愛知県産業労働センター)
名古屋市中村区名駅4-4-38

※応募多数の場合は、締切日前に受付を終了させていただきます。



(JR・地下鉄・名鉄・近鉄)名古屋駅より
◎JR名古屋駅桜通口から ミッドランドスクエア方面 徒歩5分
◎ユニモール地下街 5番出口 徒歩2分
※名駅地下街サンロードからミッドランドスクエア、マルケイ観光ビル、名古屋クロスコートタワーを経由 徒歩8分

《プログラム》

- 13:30 ~ 13:40 主催者挨拶等
- 13:40 ~ 15:30 「IoT/インダストリー4.0の現状と中小製造業の取り組み」
- 13:40 ~ 14:30 (1) 新しいIoTモノづくりビジネスモデル
- 14:40 ~ 15:30 (2) IoTによるモノづくり中堅・中小企業の競争力強化
講師：独立行政法人経済産業研究所 上席研究員 岩本晃一 氏

製造業のネット化の波は世界中に同時に押し寄せ、各国はそれぞれの戦略のもとIoT化を進めている。日本には日本のモノづくりの強みを活かしたスタイルがあるはず。中小企業の生産性を高め、高付加価値な製品・サービス提供のためのIoT活用のポイントを紹介する。

- 15:30 ~ 15:45 休憩
- 15:45 ~ 16:30 「スマート工場の基盤技術「ORiN IoTデータサーバ」の概要と活用事例」
講師：株式会社デンソーウェーブ IoT推進部 部長 犬飼利宏 氏

ORiN は、異なる仕様の産業機器を相互に接続するための共通基盤技術である。産業ロボット、PLC、自動認識機器など様々なIoT機器を組み合わせスマート工場を構築する際に、システム開発の工数削減やソフトウェアの再利用性・保守性を高める共通インタフェース技術である「ORiN」及びORiNを活用した「IoTデータサーバ」を紹介する。

《今後の予定》

【第2回】 29年11月27日(月) ウィンクあいち 1203会議室

「中小製造業の具体的なIoT導入方法」

1. 中小企業のIoT導入方法 – 中小企業向けIoTツールの紹介と実践 –
(一社)インダストリアル・バリューチェーン・イニシアティブ 理事長、
法政大学 教授 西岡靖之 氏
2. 地域企業のスマート工場実践事例
– 安い！速い！簡単！中小企業でも使える常識外れのIoTモニタリングツール –
i Smart Technologies 株式会社 代表取締役社長 木村 哲也 氏

【第3回】 30年1月17日(水) ウィンクあいち 1202会議室

「スマートモノづくりの今後の展開」

1. スマート工場へのAI応用の現状と将来
– 精密工学会グランド小田原賞受賞！「傷の気付きアルゴリズム」とAI応用 –
中京大学 人工知能高等研究所 教授・所長 奥水大和 氏
2. 労働人口減に対応した中小企業用「IoTツール」構築と人型汎用ロボットの活用
小島プレス工業株式会社 総務統括部 参事 兼子邦彦 氏

※ 講師の都合等により、「今後の予定」については、変更となる場合があります。

◆ **申込方法** 下記申込書にご記入の上、**10月10日(火)**までにFAX又はメール(chusyo@astf.or.jp)にてお申込み下さい。
科学技術交流財団HPからもお申込みいただけます。
ホームページ：<http://www.astf.or.jp/astf/hukyu/bunya/h29k103.html>

◆ **参加費** 全3回分 5,000円/人
(研究交流クラブ会員・愛知工研協会会員の方は3,000円)

◆ **お支払方法** 研究会前日までに、以下の銀行口座にお振込み下さい。
(振込手数料はご負担願います。)

銀行名：三菱東京UFJ銀行『愛知県庁出張所』(店番号191)
口座番号：(普通)1031946
口座名義：コウエキサイダンホウジン カガクギジュツコウリュウザイダン リジチョウ ハマグチミチナリ
公益財団法人 科学技術交流財団 理事長 濱口道成

◆ **お問い合わせ先** 当財団 業務部 0561-76-8325

第1回 IoT/AIを活用したスマートものづくり研究会 参加申込書

<FAX 0561-21-1651>

(公財)科学技術交流財団 業務部 行 担当:山岸/松田

ふりがな	
会社名	
所在地	〒
ふりがな	
所属・氏名	
連絡先	TEL FAX
	メールアドレス

※ ご記入いただいた個人情報は、当財団からの各種連絡・情報提供のために利用させていただきます。
※ 受講票は発行いたしません。直接会場にお越しください。