



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2回》

日時：平成29年11月27日(月)
13:30 ~ 16:50

場所：ウインクあいち 1203 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 開会

13:35 ~ 15:05 中小企業のIoT導入方法

—活用できる中小企業向けIoTツールの紹介と実践—

講師：一般社団法人インダストリアル・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

生産ラインの見える化や業務処理の効率化、共同受発注など、中小企業のIoT活用の取組は千差万別である。本講演では、中小企業のIoTの進め方について解説するとともに、ITカイゼンのための情報連携ツールとして、Excelのような操作感覚で表と表を関係づけ、一つの業務アプリを簡単に自作できる「コンテキサー」を紹介する。

15:05 ~ 15:20 休憩

15:20 ~ 16:20 地域企業のスマート工場実践事例

—安い！早い！簡単！中小企業でも使える常識外れのIoTモニタリング—

講師：i Smart Technologies株式会社 代表取締役社長 木村哲也 氏

講師は見える化によるITカイゼンで生産効率を6割向上させた。この実績を基に、「初期費用10万円・月額使用料1ライン8千円程度、古い設備にも2時間程度で導入可能、いつでもどこでもスマホでデータが見えるという常識外れのIoTモニタリングサービス」を立ち上げた。その経緯と効果、マネジメントの工夫等について紹介する。

16:20 ~ 16:50 名刺交換会

《今後の予定》

【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活用技術の現状と動向
—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 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、**11月20日(月)**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ョウサイダン 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2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。