

中堅・中小企業のための

平成 29 年 1 月 27 日（金）13:30～

# IoT セミナー

先端共通基盤技術  
情報発信事業

主催：愛知県  
共催：愛知工研協会

近年の目覚ましいセンサー技術やデータを処理するプロセッサの小型化・高速化、さらにはデータを蓄積するクラウドの普及等により、全ての「モノ」をデータ化し、インターネットにつなぐ“Internet of Things (IoT)”が、当地域の製造業でも現実化してきています。これにより、場所・時間を選ばずに、モノの状態の把握や遠隔でのコントロールが可能となり、生産性向上やコスト縮減が図られつつあり、中堅・中小ものづくり企業にとっても、コスト縮減のためのツールとして IoT 利活用が望まれるところです。

そこで、今回のセミナーでは、IoT を取り巻く業界動向や製造現場における IoT 普及に伴う変革の潮流についてご説明するとともに、先駆的に IoT に取り組み、全国的に注目を集めている地元の中堅・中小企業の事例について解説いただきます。

## 開催概要・プログラム

開催日：平成 29 年 1 月 27 日（金）13:30～15:45（13:00 受付開始）

会場：愛知県技術開発交流センター（交流会議室）刈谷市恩田町 1 丁目 157 番地 1

定員：70 名（申込先着順）

主催：愛知県（産業労働部産業振興課、あいち産業科学技術総合センター産業技術センター）

共催：愛知工研協会

13:30～13:35

開会挨拶

愛知県産業労働部技監 大野 博

13:35～14:35

講演 1

「製造現場における IoT 化の動向と課題」

国立大学法人名古屋工業大学 社会工学科経営システム分野

大学院工学研究科社会工学専攻しくみ領域 教授 荒川雅裕 氏

資金的に不利な中小企業のための IoT 活用とコスト縮減手法とは。  
生産システム、工程設計等における IoT 活用の動向と課題について。

14:40～15:40

講演 2

「町工場が成果を出せる IoT」

旭鉄工株式会社 代表取締役社長

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

i Smart Technologies 株式会社 執行役員 COO 黒川龍二 氏

秋葉原で購入した汎用部品を用い開発した製造ライン遠隔モニタリングシステムにより改善スピードとレベルをアップ。  
3億3千万円の設備投資削減を実現した、昭和の古い機械でもネットに繋がるシステムのポイントとは。

15:40～15:45

閉会挨拶

あいち産業科学技術総合センター産業技術センター  
センター長 児島雅博

# 講師紹介

## 講演 1 : 荒川雅裕 氏



国立大学法人名古屋工業大学 社会工学科経営システム分野  
大学院工学研究科社会工学専攻しくみ領域 教授

- ・学位取得後に関西大学での16年間の勤務を経て、国立大学法人名古屋工業大学教授に就任。
- ・生産システム工学、知能情報学を専門として研究活動を進める傍ら、同大学「工場長養成塾」において生産管理、システム運用、技術経営(MOT)にかかる指導にも携わる。

## 講演 2 : 木村哲也 氏



旭鉄工株式会社 代表取締役社長  
i Smart Technologies 株式会社 代表取締役社長 CEO

- ・トヨタ自動車(株)で、生産現場のカイゼン活動や海外勤務を含め21年間勤務し、旭鉄工(株)に転籍。
- ・自社開発のIoTシステム拡販を狙い、新会社“i Smart Technologies(株)”を設立し、自ら陣頭指揮を執る。

## 黒川龍二 氏



i Smart Technologies 株式会社 執行役員 COO

- ・旭鉄工(株)に入社後、生産技術、ものづくり改革に携わる。
- ・木村社長の指示を受け、IoT技術を活用して「製造ライン遠隔監視システム」を開発。

# 参加申込み

下記「申込書」に必要事項をご記入の上、**ファックス (0566-22-8033)** してください。

(郵送、電子メールも可：送付先は「問合せ・申込先」をお願いします) 締切：平成29年1月20日(金)

ふりがな	
企業名	
所在地	〒
ふりがな	
ご所属・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、セミナー情報の提供等、あいち産業科学技術総合センターからの各種連絡のために利用させていただくことがあります。あらかじめご了承ください。

※ 参加受付証は発行いたしません。当方から特に連絡がない限り、直接会場にお越しください。

あいち産業科学技術総合センターでは、研修会等イベント情報や技術情報を「センターニュース(メルマガ)」として配信しています。配信を希望される方はチェックしてください。

問合せ・申込先：あいち産業科学技術総合センター

産業技術センター 総合技術支援・人材育成室 松崎、濱口

〒448-0013 刈谷市恩田町一丁目157番地1 電話：0566-24-1841

FAX：0566-22-8033、メール：[acist-sangyou@pref.aichi.lg.jp](mailto:acist-sangyou@pref.aichi.lg.jp)

## ■ 交通のご案内(会場 → 右図(産業技術センター内))

名鉄一ツ木駅下車 徒歩10分(南側の郵便局方向)

名鉄知立駅下車 タクシー10分

JR刈谷駅下車 タクシー12分

(駐車場利用可能(無料))

国道23号線(知立バイパス) 上重原インターから2分

