

現場カイゼンにおけるIoT活用セミナー



主催：公益財団法人 科学技術交流財団、 協力：愛知工研協会

中小企業の生産現場では、品質向上や生産性向上、業務効率化を図るために、いかに費用対効果の高い最適なIoTツールを活用するかが喫緊の課題となっています。

「IoTを導入してみたが、暗礁に乗り上げている」「これからIoTを導入したいと考えている」製造業の方のこれらの様々な悩みごとに対し、解決に向けてのコツとツボを学習いただきます。

本セミナーでは、「トヨタ生産方式」に代表される日本の製造現場で培われた高度な生産管理手法をベースに、IoTを活用した現場改善の「7つのムダ」排除の手法を解説し、実際の改善事例を工場見学により現地現物で確認するとともに、工場IoT構築において重要となるPLCからのデータ収集を設備に見立てた実習機とIoTツール（ラズベリーパイ）により開発する流れを体験実習していただきます。（事前知識不問です）

IoTツールを活用した業務改善（工場内データ収集・蓄積・活用）の進め方についてご理解いただくためのコースです。是非、この機会にご参加下さい。

第1回：令和5年7月28日（金）

10：30～16：30

「知の拠点あいち」講習会室

第2回：令和5年8月29日（火）

9：30～16：30

日進工業株式会社 武豊工場
「知の拠点あいち」講習会室

第3回：令和5年9月11日（月）

10：30～16：30

「知の拠点あいち」講習会室

※定員：15名

【会場：知の拠点あいち】



※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。

※当セミナーは、十分な感染防止対策を講じた上で、実施いたします。

※コロナウイルス感染拡大の状況に応じて、スケジュールが変更となる場合があります。

◎公共交通機関利用

地下鉄東山線藤が丘で東部丘陵線リニモに乗り換え「陶磁資料館南駅」下車すぐ

◎車利用（施設内に無料駐車場があります）

名古屋瀬戸道路長久手ICから東へ約3Km
猿投グリーンロード八草ICから西へ約800m

◆申込方法 **7月21日（金）**までに、下記いずれかでお申し込み下さい。

・ホームページ：<https://www.astf.or.jp/post/iot2023>

・メール：chusyo@astf.or.jp

記入項目：会社名、所在地、所属・氏名、メールアドレス、TEL

（参加申込書のPDFを添付していただいても構いません）

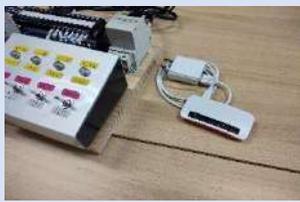
◆参加費 **30,000円/人**

（研究交流クラブ会員・愛知工研協会会員の方は25,000円）

◆お問合せ先 当財団 業務部 山岸、松田 0561-76-8326

◆お支払方法 申込み受付後、支払方法及び参加方法をお知らせします。

《現場カイゼンにおけるIoT活用セミナー プログラム》

	内 容
第1回 (7月28日)	講義「7つのムダの排除とIoT活用」 ①製造業の課題と、7つのムダの排除の効果を知る ②現状を正しく把握するための可視化手法を理解する ③在庫削減のためのIoT活用事例 ④生産性・可動率を上げるためのIoT活用事例 ⑤品質向上+品質強化のためのIoT活用事例 ⑥中小企業におけるIoT化推進のポイント
第2回 (8月29日)	「工場見学による中小製造業IoT成功事例の把握」(日進工業) 9:30~10:30 ①日進工業様会社概要、システム概要 ②IoT化の進め方、IoT導入効果 ③工場見学 ※日進工業(武豊工場)から「知の拠点あいち」まで移動 体験学習「ラズパイによる設備データ可視化体験」 13:30~16:30 ①ラズパイ(Raspberry Pi)とは？ ②ラズパイを組立てて基本操作を学ぶ ③設備に接続し設備稼働データを収集 ④データベースにデータを蓄積させる ⑤可動率としてデータを可視化する ⑥中小企業IoT化のロードマップと事例紹介 
第3回 (9月11日)	体験学習「IoT実現のためのPLCアドレス設計・ラダー言語の書き方体験」 ①工場IoT技術者のスキル体系 ②工場IoTシステム開発手順 ③ポカヨケツール事例による体験学習 ④設備情報収集による体験学習 ⑤PLCのアドレスデータの上位PC連携体験 

講 師	株式会社アムイ 代表取締役 山田 浩貢 氏
	<p>NTTデータ東海にて製造業における生産管理パッケージシステムの企画開発・ユーザー適用及び大手自動車部品メーカーを中心とした生産系業務改革、原価企画・原価管理システム構築のプロジェクトマネジメントに従事。2013年(株)アムイを設立し大手から中堅中小製造業の業務改革、業務改善に伴うIT推進コンサルティングを手がけている。「現場目線でのものづくり強化と経営効率向上にITを生かす」活動を展開中。トヨタ流のカイゼン技術をもとに、IT/IoTのコンサルタントとして業務診断、業務標準の作成、IT/IoT活用システム企画構想立案、開発、導入を推進している。</p>

現場カイゼンにおけるIoT活用セミナー 参加申込書

(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。