

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。

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のデータ収集からBIツールによるデータ解析までを体験実習していただきます。

IT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工場IoT技術者を対象としたコースです。是非、この機会にご参加下さい。

【会場：知の拠点あいち】

第1回：令和8年9月11日（金）
10：00～16：00

「知の拠点あいち」会議室2
（愛知県豊田市八草町秋合 1267 番 1）
株式会社オーテック
（愛知県小牧市大字大草 5419-10）

第2回：令和8年9月25日（金）
10：00～17：00

「知の拠点あいち」講習会室

※定員：20名



◎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

※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。

◆申込方法 9月7日（月）までに、下記ホームページからお申込みください。

<https://www.astf.or.jp/post/iot2026>

◆参加費 20,000円/人

（研究交流クラブ会員・愛知工研協会会員の方は15,000円）

◆お問合せ先 当財団 業務部 朝野、松田（俊） TEL：0561-76-8326

E-mail：chusyo@astf.or.jp

◆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》

【講師】株式会社アムイ 代表取締役 山田 浩貢氏（第1回前半を担当）
直 燎氏（第2回を担当）

	内 容
第1回 9/11(金)	講義「7つのムダの排除とIoT活用」(10:00～12:00) 1. 「7つのムダとは。その把握方法」 2. 「現場改善を促進するIoT/AI技術とは」 3. 「IoT/AIによる改善事例その① 在庫を削減する」 4. 「IoT/AIによる改善事例その② 生産性・可動率を上げる」 5. 「IoT/AIによる改善事例その③ 品質向上+品質強化を図る」 6. 「IoT/AIによる改善事例その④ ホワイトカラー業務の効率化(生成AIの活用)」 昼食と移動(12:00～14:00) ※各自知の拠点～オーテック社へ車移動 工場見学「工場見学によるIoT先進事例の把握」(株式会社オーテック 14:00～16:00) 1. DX取組経緯の説明 2. 工場見学(生産現場) 3. 生成AI取組説明 4. DX取組成果
第2回 9/25(金)	体験学習「ラズパイによるデジタルからくり体験」 1. 基本機能の体験(組立、収集(アナログ・デジタル(PLC))、可視化) テーマ：生産性 2. 計量器連携で実績収集・現品票読取りによる賞味期限管理 テーマ：在庫管理、トレサビ 3. ラズパイPicoによるエッジAI体験(設備予兆管理) テーマ：設備保全 体験学習「BIツール(PowerBI)を用いたビッグデータ解析体験」 1. BIツールとは?PowerBIとは? 2. PowerBIの基本操作 3. トレンドチャートグラフの作成(可動率、不良率) 4. 不良実績パレート図の作成 5. より高度なグラフ表現の紹介(ヒストグラム、ヒートマップ、バイオリンチャート)