

導入を検討している企業様歓迎

中小企業のための IoT 実装技術研修

次世代計測加工技術者養成事業

モノとモノをインターネットでつなぐ Internet of Things (IoT) は、自動車産業をはじめ、多くの製造現場にも広がっています。IoT によって機械設備のコントロールや在庫の見える化などができるため、生産性向上やコスト削減を図ることが可能になります。

中小企業にとっても、IoT 普及の大きな波にどう対応するか、またどのように活用するかが、今後の経営に大きな影響を及ぼすものと考えられます。しかし、多くの企業にとって IoT の導入は高価と思われる場合も多いかと思えます。

今回の研修では、実務者向けに安価な IoT 機器を利用したセンサーデータの収集・分析、システム構築を実際に体験していただきます。

開催概要・プログラム

IoT 実装技術研修 日程・内容

日程・時間	講師	概要
2024 年 2月6日（火）から 2月8日（木）まで の3日間 各日午前9時20分 から午後5時まで	株式会社 富士通ラーニングメディア ナレッジサービス事業本部 ゆうき 陽平氏 結城 陽平氏	前半は、IoT の基本から、Raspberry Pi を用いたデータ収集、クラウドへのデータ送信・分析・予測、通知手法を学びます。 後半は、実際に IoT デバイスを実装することで、リアルタイムで遠隔監視できるシステム構築を体験します。 1. Raspberry Pi を用いたデータ収集 ・カメラによる画像撮影 ・温湿度センサによる環境データ収集 2. クラウドへデータ蓄積・分析、通知 ・収集データを Azure へ送信 ・Azure 上で画像識別、結果の通知 3. IoT システムの構築体験

場 所：あいち産業科学技術総合センター産業技術センター 1階 講堂

住 所：刈谷市恩田町一丁目 157 番地 1

対象者：IoT の導入を検討している県内中小企業の実務担当者

定 員：10 名（申込先着順）

※ 1 社 1 名、県内中小企業。なお、過去に当センターで実施した IoT 実装技術研修を受講したことのある方はご遠慮ください。

参加費：無料

主 催：愛知県、愛知工研協会

※ 受付は、午前9時から開始します。

※ 研修は、3日間とも参加できる方のみ参加可能です。3日間参加できない方はご遠慮ください。また、多くの企業に参加していただくため、同一企業からの参加は1名とします。

●案内図（あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター）



〈アクセス〉

- 名鉄「一ツ木」駅より徒歩 10 分
- 名鉄「知立」駅よりタクシー10 分
- J R「刈谷」駅よりタクシー12 分
- 自動車：国道 23 号線（知立バイパス）
上重原インターから 2 分
- 駐車場：約 150 台（無料）

IoT 実装技術研修 参加申込方法

●申込期限 2024 年 1 月 29 日（月）午後 5 時

申込期限前でも定員になり次第締め切ります。その際はセンターの Web ページでご案内します。

<https://www.aichi-inst.jp/sangyou/other/seminar/>

●申込方法 メールでお申込みください。

件名に「IoT実装技術研修参加希望」と入力し、会社名、所属、氏名、会社住所、電話番号、メールアドレスをご記入の上、申込先メールアドレス（cts-hrd@aichi-inst.jp）までお送りください。申込後に確認メールを返信します。

※ 申込後に定員に達していた場合は、早急にお断りのご連絡をいたします。

※ ご記入いただいた個人情報は、講習会情報の提供等、当センターからの各種連絡の目的以外には使用しません。

※ 参加決定者には、申込期限後にメールで受講証を送ります。

問合せ先

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 山下、佐藤、夏目
〒448-0013 刈谷市恩田町一丁目 157 番地 1
電話：0566-45-5640（ダイヤルイン） 電子メール：cts-hrd@aichi-inst.jp