

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
2月17日(水)から 2月19日(金)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 人材育成サービス事業部 ゆうき 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行います。 <ol style="list-style-type: none"><li>Raspberry Pi を用いたデータ収集<ul style="list-style-type: none"><li>カメラによる画像撮影</li><li>温湿度センサによる環境データ収集</li></ul></li><li>クラウドへデータ蓄積・分析、通知<ul style="list-style-type: none"><li>収集データを Azure へ送信</li><li>Azure 上で画像識別、結果の通知</li></ul></li><li>IoT システムの構築</li></ol>

会場：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1丁目157番地1

対象者：IoTの導入を検討している県内の中小企業の実務担当者（計画部署の責任者等を含む）

定員：10名（申込先着順）※1社1名とします。

参加費：無料

共催：あいち産業科学技術総合センター産業技術センター、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きたいため、同一企業からの参加を1名とします。

#### 【新型コロナウイルス感染症への対応】

以下の点に御留意ください。

- 発熱等（37.5℃以上）の症状がある方、または体調が優れない方は、出席をお控えください。  
なお、当日会場にて明らかに体調不良等と認められる場合には、出席をお断りする場合があります。（会場入り口で検温を行います。）
- 手洗いやマスク着用にご協力をお願いします。また、会場入口に手指の消毒液を設置しますので、手指の消毒をお願いします。会場は定期的に換気します。
- 新型コロナウイルスの感染拡大状況によっては、開催の内容変更や中止とすることもありますので、予め御了承ください。

●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

締切：2021年2月8日（月）

### IoT 実装技術研修 参加申込書

ふりがな		
企業名		
所在地	〒	
ふりがな		
ご所属・氏名		
連絡先	TEL	FAX
	Mail	
		当センターでは、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□にチェックしてください。 <input type="checkbox"/> 希望する

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、電子メールでも受け付けます。送付は「問合せ・申込先」にお願いします。

電子メールの場合、件名に「IoT 実装技術研修参加希望」を記入してください。）

※ 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。

※ IoT 実装技術研修については、参加決定者に電子メールで受講証をお送りいたします。

#### 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 杉山、太田、白井  
 〒448-0013 刈谷市恩田町1丁目157番地1  
 電話：0566-24-1841(代) FAX:0566-22-8033 電子メール:cts-hrd@aichi-inst.jp