



昨年度の IoT セミナーの様子

平成 31 年 1 月 9 日 (水)  
 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  
 担当 太田、徳田、宮寄  
 電話 0566-24-1841 (代)  
 愛知県産業労働部産業科学技術課  
 管理・調整グループ  
 担当 山田、進藤、林  
 内線 3389、3388  
 ダイヤルイン 052-954-6347

## 中小・零細企業のための IoT 講習会、IoT 実装技術研修 の参加者を募集します

モノとモノをインターネットでつなぐ Internet of Things (IoT) の活用は、自動車や機械産業などの製造現場にも広がっており、機械設備のコントロールや在庫の見える化など、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・零細企業にとっても、IoT の普及にどのように対応し、活用していくかが、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、IoT を導入する利点や費用対効果が分からず、導入をためらう企業も多いという状況です。

そこで愛知県では、中小・零細企業のための IoT 講習会、IoT 実装技術研修を開催します。**講習会**では、IoT の導入方法について説明し、**実装技術研修**では、現場で何をすればシステムを構築できるのかを実際に機器を使用しながら体験していただきます。

IoT に取り組みたいが導入費用が高額なため戸惑っている方、専門の人材がいないため何から手をつけたらよいか分からない方など、IoT の導入を迷われている中小企業の実務者が対象です。

多くの皆様の御参加をお待ちしています。

### 1 日程・内容

#### (1) IoT 講習会 (半日コース×2回)

|       | 日程・時間                      | 講師  | 概要 (予定)  |
|-------|----------------------------|---|--|
| 第 1 回 | 2 月 5 日 (火)<br>13:30~17:00 | 株式会社<br>富士通ラーニングメディア<br>第二ラーニングサービス部<br><small>すえまつ あきひろ</small><br>末松 明浩 氏 | IoT の概要や基礎知識を学びます。<br>また、導入方法など実装技術研修で必要になる知識なども学びます。<br>1. IoT の概要<br>2. IoT の技術要素<br>3. 産業別 IoT 活用事例<br>4. IoT ビジネスの検討 |
| 第 2 回 | 2 月 6 日 (水)<br>13:30~17:00 |   |  |

※ 第 1 回、第 2 回は同一の内容です。

※ 受付は、各回開始 30 分前から開始します。

## (2) IoT 実装技術研修 (1.5 日コース×2 回)

|       | 日程・時間  | 講師  | 概要 (予定)  |
|-------|--|---|--|
| 第 1 回 | 2 月 14 日 (木)<br>9:30~16:30<br>2 月 15 日 (金)<br>9:30~12:00 | 株式会社<br>富士通ラーニングメディア<br>第二ラーニングサービス部<br>ゆうき ようへい<br>結城 陽平 氏 | RaspberryPi <sup>※1</sup> の実機を使用し、セットアップ手順から基本的な操作方法までを習得します。また、温度計や湿度計などのセンサーで取得した情報を、Web サーバに送信する方法などを体験します。なお、プログラミング言語は、Python <sup>※2</sup> を使用します。 |
| 第 2 回 | 2 月 20 日 (水)<br>9:30~16:30<br>2 月 21 日 (木)<br>9:30~12:00 | 株式会社<br>富士通ラーニングメディア<br>西日本ソリューション部<br>まつお よしひろ<br>松尾 圭浩 氏  | 1. IoT と RaspberryPi の概要<br>2. RaspberryPi のセットアップ<br>3. センサーデータの取得と送信<br>4. 活用検討ワーク   |

※ 第 1 回、第 2 回は同一の内容です。

※ 受付は、各回開始 30 分前から開始します。

※ 研修は、2 日間とも参加できる方のみ参加可能です。2 日間参加できない方は御参加いただけません。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 名までとします。

※ 研修参加者には、研修で使用するための簡単な課題を事前に提出していただきますので御了承ください。事前課題の内容については、参加者決定後、御連絡いたします。事前課題未提出者は、御参加いただけません。

## 2 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 講堂

住所：愛知県刈谷市恩田町 1 丁目 157 番地 1

電話：0566-24-1841 (産業技術センター 総合技術支援・人材育成室)

## 3 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、  
公益財団法人科学技術交流財団、愛知工研協会

## 4 協力

愛知県 IoT 推進ラボ

## 5 対象者

IoT の導入に関心をお持ちの中小企業の実務者の方々を始め、どなたでも参加できます。

## 6 参加費

無料

## 7 定員

講習会：各回 50 名（申込先着順）

実装技術研修：各回 10 名（申込先着順、講習会受講者優先）

## 8 申込方法

参加申込書に必要事項を記入の上、FAX、郵送又は電子メールでお申込みください。

参加申込書は、あいち産業科学技術総合センター産業技術センターの Web ページ (<http://www.aichi-inst.jp/sangyou/>) からダウンロードできます。

## 9 申込期限

平成 31 年 1 月 31 日（木）（必着）

※定員に達し次第締め切ります。

※参加受付証は発行しません。講習会については定員超過の場合のみ連絡させていただきます。

※実装技術研修については、参加者決定後、御連絡いたします。その際、研修で使用するための簡単な課題をお送りします。研修当日までにあいち産業科学技術総合センター産業技術センターへ提出してください。

## 10 申込み・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 太田、徳田、宮寄  
〒448-0013 愛知県刈谷市恩田町 1 丁目 157 番地 1  
電 話：0566-24-1841(代)  
F A X：0566-22-8033  
E-mail：acist-sangyou@pref.aichi.lg.jp

### 【用語説明】

| 用語                           | 説明   |
|------------------------------|--|
| ※1 RaspberryPi<br>(ラズベリー パイ) | イギリスのラズベリーパイ財団によって開発されている名刺サイズのコンピュータ。元々は教育用途であったが、安価に入手できる高性能な IoT 機器として、個人利用に留まらず、企業が業務の効率化や IoT 化に活用することも多くなっている。 |
| ※2 Python (パイソン)             | 初心者でも学びやすく、実用的なプログラミング言語の一種。IoT システムの開発や Web アプリケーションの開発などに用いられている。  |