

新設!

品質管理 IoT

IoT 導入検討・導入初期方々へ  
2 日間の本研修で IoT 実装可能に!  
(実装ツール込み)

# 「すぐに使える! 品質管理 IoT 技術セミナー」

## 1. 狙い

センサーデータ収集の仕組みと分析方法について学び、  
RaspberryPi で自社に戻ってすぐに使える技術と環境を持ち返る

## 2. 概要

■研修期間: 2 日間

■特徴

- ①IoT の悩みに答えます
- ②RaspberryPi で検収し、持ち帰り
- ②データ収集の仕組みと分析方法を伝授
- ③研修で使った Raspberry の持ち帰り
- ④現場ですぐに使える!
- ⑤上司を納得させる「見える化」をすぐに実現

こんなことはありませんか?

- ・QC 活動で現場の状況をリアルタイムで見たい
- ・情報システム担当だが現場とのギャップに苦しんでいる
- ・トップから IoT やってみようと言われる
- ・考え方はわかるが何をやって良いかわからない
- ・今すでにデータは取れているが、活用方法が不明
- ・AI と言われるが、何に使ってよいのか悩んでいる

<ハンズオン実習のシナリオ>

生産工程で 1 日数回行われる不定期な品質検査で不良が見つかった。どの工程の結果不良が発生したのか、すぐに把握することができない。

品質向上と改善のためリアルタイムに生産工程全体の稼働状況がわかるようにデータを収集し、分析した内容をグラフに表示したい。

項目	内容
1. 品質管理と IoT	①IT 技術動向 ~IoT と ICT の違い~
	②IoT 基礎
	③生産工程の IoT とプロダクトの IoT
2. センサー種類と活用事例	④温度、湿度、振動などセンサーの種類と特徴比較
	⑤集めるべきデータ種類と活用事例
3. Raspberry Pi でのハンズオン研修	⑥Raspberry Pi とは? ~最新技術でできること~
	⑦Raspberry Pi を利用した品質管理データ収集
	⑧Raspberry Pi でのセンサー測定とセンサーの変更方法
4. データ分析と「見える化」	⑨データの情報共有とグラフ表示での見える化
	⑩AI によるデータ分析概要
	⑪業務での活用場面を考える

**開催日時**

平成 29 年 9 月 26 日 (火) ~27 日 (水) 9:30~17:00

(定員:20 名)

**会場**一般社団法人 中部品質管理協会 研修室  
名古屋市中村区 1 丁目 47 番 1 号(名古屋国際センター11 階)**参加費**

会員 : 105,840 円 (税込み) 一般 : 121,716 円 (税込み)

**講師**

鈴木 孝昌 株式会社 テクムズ 代表

問い合わせ先 : 一般社団法人 中部品質管理協会 細見/鈴木 E-mail:chiesu@cjqca.com  
〒450-0001 名古屋市中村区那古野 1 丁目 47 番 1 号 名古屋国際センター11 階  
TEL : (052) 581-9841 FAX : (052) 565-1205 HP : http://www.cjqca.com

お申込みいただいた個人情報(当協会の講習会・大会などの関連情報)をご案内させていただく範囲内で  
使用させていただきます。ダイレクトメールが不必要な場合は、お手数でございますがご連絡ください。

**平成 29 年度申込書**

講習会名	すぐに使える! 品質管理 IoT 技術セミナー	開始月	平成29年9月26・27日
------	-------------------------	-----	---------------

## &lt;申込責任者用記入欄&gt;

会社名				所属役職			
郵便番号	〒	所在地					
フリガナ			TEL			FAX	
氏名			E-mail				

## &lt;参加者用記入欄&gt;

※	氏名	フリガナ	所属	役職
会費	税込単価 (税別単価 + 消費税) * 参加者数 = 合計		振込み予定日	
	会員 105,840 円 ( 98,000 + 7,840)		年 月 日	
	一般 121,716 円 (112,700 + 9,016) * 名 = 円			
振込先	三菱東京 UFJ 銀行 名古屋駅前支店 普通預金 No.0295709 口座名 : 一般社団法人 中部品質管理協会			

\* 請求書の発行は開催初日 2 週間前に送付させていただきます。振込手数料は貴社で負担ください。

\* 銀行振込でのご送金は、振込受領証をもって領収証に代えておりますのでご了承ください。

## &lt;当協会用記入欄&gt;

事業CD	2017-1-102 (2HIOT)					
会社CD		責任者CD				

鈴木