

# I o T 導入・スタートアップセミナー

～「昭和の町工場」の成功事例に学ぶ！工場革命～

「IoT（モノのインターネット）とはどういうものか。」「IoTには関心があるけど、何から始めればよいか、どういう効果があるかわからない」そんな疑問やお悩みをお持ちでしたら、ぜひご参加ください。

基礎講習と模型を使用したワークショップをとおして、自社に置き換えるとどのような課題と解決が考えられるか、気づきのきっかけとなることを目的としています。

## 【概要】

日 時 2月14日（木）13:00～17:00（開場 12:30～）

場 所 島原文化会館 小ホールA（長崎県島原市城内一丁目1177-2）

講 師 i Smart Technologies株式会社 執行役員COO 黒川 龍二 氏  
ゼネラルマネージャー 鳥居 克成 氏

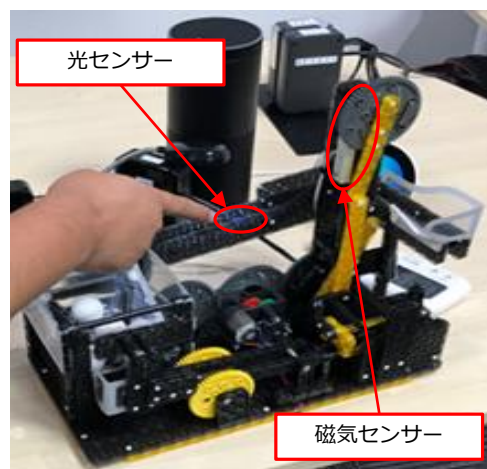
対象者 原則市内の製造業関係者、I o Tの導入に興味のある方

定 員 15名

- 内 容
- ① I o T の概念や講師企業の I o T 導入経緯・成果の事例を紹介した後、システムの概要（機能・データの取得や分析）を学習。
  - ② 3人1チームとなり、工場に見立てたセンサー付きの模型を使って、I o T 活用改善活動のワークショップを実施。製品（ボール）が正常に運ばれた回数を伸ばすために、こぼれたり、すくえないという「不具合」を、限られたパーツを使って改善、効果を検証。
  - ③ セミナーの成果として、自社の課題発見と解決について検討、発表、ディスカッション実施。

## タイムスケジュール

13:00～13:10	セミナー開始・あいさつ	(10分)
13:10～14:40	基礎講習 I o T について	(90分)
14:40～14:55	休憩	
14:55～15:25	基礎講習 システム概要 (機能・データで出来ること)	(30分)
15:25～16:05	基礎講習 ワークショップ ロボット説明(10分)⇒TOYトライ(※)(5分) ⇒改善実施(20分)⇒TOYトライ(5分) (※) TOY(おもちゃ)を使ったシステム説明及び改善体験	(40分)
16:05～16:20	分析・まとめ(用紙記入)	(15分)
16:20～17:00	発表⇒ディスカッション	(40分)
17:00～17:10	質疑、応答	(10分)



使用する教材（TOY）

【講師企業・講師紹介・参加申込は裏面記載】

# i Smart Technologies株式会社（愛知県碧南市）

## ～昭和の工場と言われた企業が「未来のファクトリー」に！～

全社を挙げて工場のIoT化に取り組み、①**少ない初期投資で済み**、②**古い設備でも導入でき**、③**導入方法も簡単な「製造ライン遠隔モニタリングシステム」を完成**。さらに3つのコンセプトを変えることなく、最先端技術を応用してシステムのブラッシュアップを強力に推し進めた。

このようにして完成したシステムと運用ノウハウの提供を目的とした「i Smart Technologies株式会社」を設立し、国内100社以上にサービス提供をしている。

その実績が評価され、2018年に経済産業省主催「第7回 ものづくり日本大賞 特別賞」(ものづくり+企業部門)を授与。さらに同年、タイ王国工業省との間で「IoTモニタリング技術導入に関する覚書を締結するに至った。



執行役員COO 黒川 龍二 氏

「旭鉄工株式会社に入社後、生産技術・工程改善活動に携わる。木村社長の指示を受け、ものづくり改革室を立ち上げ、トヨタ生産方式に基づいた改善を推進。その活動の中で、IoT技術を活用した「製造ライン遠隔モニタリングシステム」の開発を主導、実際の運用にも携わり大きな成果をあげる。現在、そのシステムを他の中小企業にも展開するため設立した「i Smart Technologies株式会社」の執行役員COOとして業務全般を取り仕切りつつ、旭鉄工株式会社の執行役員及びコンサル事業部長も兼務する。第七回ものづくり日本大賞特別賞等受賞多数。NHK国際ニュース、日本経済新聞等メディアにも多く取り上げられている。講演実績も数十回にのぼる。」



ゼネラルマネージャー 鳥居 克成 氏

「旭鉄工(株)にて5年間ものづくり改革室長として年間8件の改善活動を牽引。自身も約1億円/件の改善実績を持つ。その経験を活かし、社内人材育成を毎年100名以上実施、社外においても業種を問わず、システム活用改善をレクチャー。その実績を評価され、2018年11月、i Smart Technologies GMに就任」

## 申込方法（Eメール又はファックスにて申し込みください。）

- ① Eメール【companylocation@city.shimabara.lg.jp】  
件名を「2月14日セミナー参加申し込み」とし、所属・部署名、役職、氏名を記載し、上記のアドレスに送信してください。
- ② F A X【0957-62-8115】  
下記の記入欄に記載のうえ、上記のF A X番号に送信ください。

会社名又は所属・部署名	役 職	参加者氏名