

## 2021 AOTS ウェビナー KRTH01 スマートファクトリーの実現に向けた IoT 活用研修

主催：一般財団法人海外産業人材育成協会（AOTS）  
協力：AOTS タイ同窓会

### 背景

一般財団法人海外産業人材育成協会（AOTS）は、主に海外の産業人材を対象とした研修および専門家派遣等の技術協力を推進する人材育成機関です。これらの事業を通じて、日本と海外諸国相互の経済発展に貢献するとともに、友好関係の増進にも寄与します。

AOTS ウェビナー「スマートファクトリーの実現に向けた IoT 活用研修（KRTH01）」は、タイの製造業の企業経営者、経営幹部、管理監督者等を対象としたオンラインセミナー（ウェビナー）であり、IoT 改善の重要性や効果の出る IoT 改善マネジメント手法を学びたいと考えている参加者に適したコースです。

### 概要

新型コロナウイルスの蔓延はいまだ収束の気配が無く、需要増加が見込めない中で、タイをはじめとする新興国における生産性の向上、新たな付加価値の創出にあたっては、サプライチェーン全体でのデジタルトランスフォーメーションの実現等の新たな取り組みが求められている。

タイ国内でも IoT への関心は高まっているものの、特に中小企業の製造現場においては、技術的・コスト的な問題から IoT 技術を活用して現場の改善に取り組んでいる事例は極めて少ないのが現状です。

このような背景をふまえ本コースは、タイの製造企業における経営者層および管理監督者層を対象に、IoT 改善の重要性や効果の出る IoT 改善マネジメント手法を学ぶとともに、日本の中小企業が IoT を活用した改善に取り組んでいる事例を学び、具体的な活用のイメージを持ってもらうことを目的として実施します。

### ねらい

タイ製造業の経営者、経営幹部、管理監督者等が、以下の目標を達成できるようにします。

- 1) 製造現場にあるムダの可視化方法、金額換算の方法と IoT システム概要について理解する。
- 2) IoT を用いた改善効果を出すための工夫や具体的な改善事例について理解する。
- 3) IoT は現場のニーズから開発され、使う現場が使いやすいものでなくてはならず、活用こそが最も重要だという事を理解する。
- 4) 製造現場の IoT をきっかけにデジタル化が進むことで、従業員の課題解決能力の向上につながる事例を把握する。
- 5) 日本の中小企業（町工場）が、IoT によって Smart Factory になり、センシング方法/データ活用術/マネジメント方法の実例を学ぶことにより、自社で IoT 導入のイメージを持つ。

### 日時

2021 年 9 月 28 日（火）9:00-12:00（タイ時間）（日本時間 11:00-14:00）

## 参加対象国

タイ

## 参加定員

300 名

## 参加対象者

原則としてタイ製造業の経営者、経営幹部、管理監督者等

[その他の参加要件]

\*本研修の参加者は、本コースで定める業務内容や経験、職位以外に以下の基本要件を満たす必要があります。

- a) 原則として研修実施国に居住及び勤務をしている方  
(日本人はご参加いただけません)
- b) 会社もしくは団体に所属する方
- c) 参加時の年齢が 20 歳以上の方
- d) タイ語による研修内容の理解が可能な方
- e) 軍に籍を置いていない方

## 講義内容 (予定)

1. 製造現場にある無駄と IoT によるその可視化
2. 効果的な改善のための工夫や具体的な改善事例
3. IoT 活用術
4. 改善/DX 推進術

## 講師



木村哲也 (きむらてつや) 氏  
旭鉄工株式会社 代表取締役社長  
iSmart Technologies (株) 代表取締役社長兼 CEO

トヨタ自動車に 21 年勤務、主に車両運動性能の先行開発・製品開発に従事。また、生産調査部でトヨタ生産方式を学ぶ。2013 年にトヨタ自動車の 1 次仕入先である旭鉄工に転籍。「人には付加価値の高い仕事を」をスローガンとし、IoT 技術を用い、設備稼働状況を可視化するシステムを構築。

運用や社内風土など多くの工夫を重ね、収益・品質・風土面で大きな改革を実現した。この変革を他社でも実現するために「i Smart Technologies」を設立し、自社で培ったノウハウを 100 社以上に幅広く展開中。



都築 敏（つづきさとし）氏  
旭鉄工株式会社 執行役員  
iSmart Technologies（株） Executive Manager

製造業の現場でカイゼン活動を進めている、実際の作業員。

改善活動での IoT の嬉しさ、苦勞やコツなど、年間 3 億円以上の労務費を削減した現場のリアルをお話いただきます。

### 使用言語

講義はタイ語で行われます（日本語からの通訳）。  
講義資料はタイ語で作成されます。

### 参加費

**無料** 本セミナーは経済産業省の補助金と AOTS タイ同窓会の協力により実施されます。

### 申込方法

申込書を添付し、締切日迄に下記に記載の AOTS タイ同窓会の担当者宛にメールでお申込みください。  
AOTS 日本での応募締切日後、AOTS による参加者選考が行われ、選定された参加者には AOTS タイ同窓会からメールでご連絡いたします。

\*申込書は AOTS タイ同窓会（ABK & AOTS Alumni Association (Thailand)）から入手可能です。

### 申込締切日

2021 年 9 月 7 日（火）

### 使用ツール

Zoom ウェビナー

- ◇ 参加者として選定された方には招待メールが送られます。招待メール内の指示に従い、ウェビナーへのご参加登録をお願いします。
- ◇ ご参加登録後、登録者には登録確認メールが届きます。メール本文にウェビナーご参加のためのボタンがありますので、当日はこのボタンをクリックしてウェビナーにご参加ください。
- ◇ ご招待メールが届かない場合は、AOTS タイ同窓会迄ご連絡ください。

## 注意事項

- ◇ 今回のウェビナー参加では、AOTS 修了証明書は付与されません。
- ◇ 複数名で一台の PC を共有するグループ視聴が認められています。詳細は AOTS タイ同窓会にお問合せください。
- ◇ ご提供いただいた個人情報は、参加者の同意に基づき、AOTS の他研修プログラムの広報およびアンケート実施のために利用することがあります。
- ◇ 配布資料を無断で複製、改変、配布、転載、または講義内容を撮影することは、固くお断りいたします。受講に当たっては違反行為を行わない旨、誓約をしていただきます。
- ◇ 不可避の事故（戦争、暴動、労働争議、地震、暴風雨、火災、洪水、疫病の蔓延等）やネットワーク・機器トラブル等が起こった場合、AOTS はウェビナーの実施を中止することがあります。
- ◇ ミーティング参加のために付与されるミーティング情報（リンク、番号、パスワード）は無断で参加者以外の方に譲渡しないでください。
- ◇ 参加者が、不可避の事故やネットワークトラブル等により、ウェビナーへの参加・継続が困難になった場合でも、AOTS は責任を負いません。

## お申込先

ABK & AOTS Alumni Association (Thailand)  
President: Mr. Somsak Garnjanakarn  
Person in charge: Ms. Phanisa Krutdilakanan

12A Fl., I.T.F. Silom Palace Bldg., 160/179-182  
Silom Rd., Bangruak, Bangkok 10500  
Tel: 66-2-238-5235~36  
URL <http://www.abk-aots.org/>  
E-mail: [alumni@abk-aots.org](mailto:alumni@abk-aots.org)

## お問合せ

一般財団法人 海外産業人材育成協会

事業統括部 海外協力グループ 井手 遊

住所 〒120-8534 東京都足立区千住東 1-30-1

電話：03-3888-8256 Fax：03-3888-8242 E-mail: [webinar-kaikyo@aots.jp](mailto:webinar-kaikyo@aots.jp)

バンコク事務所 濃野 承次・飯田 真弓

住所 Nantawan Building 16F, 161 Rajadamri Road, Pathumwan, Bangkok 10330, Thailand

電話：+66-2-255-2370 FAX：+66-2-255-2372 E-mail: [information@aots.or.th](mailto:information@aots.or.th)