

## 2022 AOTS 研修コース KRTH01,02 タイ・IoT 導入による改善実践研修

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（ABK & AOTS Alumni Association (Thailand)）

### 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。

### 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日本企業による海外サプライチェーンの分散化を見据えた積極的な投資は見込みにくい状況が続いています。サプライチェーン投資やデジタル化は、当面、ASEAN 既存拠点の効率化や中長期視点から高度化、柔軟化への取り組みが想定されています。ASEAN 諸国の産業政策は、デジタル化も含めた方向性だけは打ち出しているものの、その中身は必ずしも詰まっておらず、産業側のイニシアティブが重要となっています。タイは「中進国の罠」からの脱却を図るために、2015 年から経済発展計画「タイランド 4.0」が提唱され、従来型の重工業や工業製品の輸出重視からデジタルや IT を基幹とするイノベーション主導型の経済成長を目指しています。

このような潮流の中、タイをはじめとした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、産業構造の変化を踏まえた取り組みが求められています。生産工程においてはデジタル化の事前準備、又は初歩の段階として、工場への IoT 機器の導入やそれらも活用した改善活動の実施が具体的な取り組みとして挙げられますが、実際に IoT を現場で活用できている現地企業は依然として多くありません。IoT への関心はタイ国内で高まっているものの、特に中小企業の製造現場において、技術的・コスト的な問題から IoT 技術を十分に活用した現場の改善に取り組んでいる事例は少ないのが現状です。

このような背景をふまえ、今回の海外研修コースは、主にタイの製造業等に勤務する中・上級管理者、監督者、技術者を対象に、IoT の概念的な理解と IoT 技術を製造現場等でどのように活用・運用していくかを理解することに重点を置き、IoT 改善体験キットを使用した演習を通して、IoT 機器を用いた改善のポイントを理解し、自職場に応用するためのヒントを得ることを目標に実施します。

### ねらい

- ① IoT 改善の概要を理解する。
- ② IoT 機器（センサーシステム）とデータの取得・活用方法について理解する。
- ③ IoT 機器を用いた改善のポイントを理解し、自職場に応用するためのヒントを得る。

### 日時・場所

#### KRTH01 コース【チョンブリ】

2022 年 5 月 18 日（水）～5 月 19 日（木）9:30-16:30（タイ時間）

Kameo Hotel Amata Bangpakong

(Soi Mrp, Tessaban 12 Road,, Khlong Tamru, Muang Chonburi, Chonburi, Th, Chonburi, Thailand)

#### KRTH02 コース【バンコク】

2022 年 5 月 24 日（火）～5 月 25 日（水）9:30-16:30（タイ時間）

Pullman Bangkok Hotel G

(188 Silom Road, Bangrak, 10500 Bangkok, Thailand)

## 参加対象国

タイ

## 参加定員

各コース 30 名(計 60 名)

## 参加対象者

主にタイの製造業等に勤務する中・上級管理者、監督者、技術者

[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 IoT の概念や旭鉄工株式会社の IoT 導入経緯・成果の事例を紹介した後、センサーシステムの概要(機能・データの取得や分析)を学ぶ。
- ② グループに分かれ、工場に見立てたセンサー付きの模型を使って、IoT 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し、効果を検証する。
- 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、ディスカッションを実施する。

	午前	午後
1 日目	開講式 (9:00-9:30) <講義>(9:30-12:30) IoT 改善概論(1)	<講義>(13:30-16:30) IoT 改善概論(2) ・センサーシステムの機能(磁気センサー、光センサー) ・データの取得、活用
2 日目	<演習> (9:30-12:30) IoT 改善体験キット(TOY)演習	<演習>(13:30-16:30) グループワーク、発表、講評 閉講式 (16:30-17:00)

※時間はタイ時間。

## 講師

旭鉄工株式会社 コンサル事業部ものづくり改革室室長  
 i Smart Technologies 株式会社 General Manager  
 鳥居 克成 氏

\* 講師は日本からオンラインで講義を行い、Siam Asahi Manufacturing Co., Ltd.のスタッフが、タイで研修の実施をサポートします。

## 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

KRTH01(チョンブリ)	4,500THB
KRTH02(バンコク)	4,800THB

\* 本セミナーは経済産業省の補助事業として実施されます。

## 申込方法

締切日迄に申込書を AOTS タイ同窓会にお送りください。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 タイ同窓会からご連絡します。

申込書ダウンロードリンク

[https://docs.google.com/spreadsheets/d/1BXZk9lnKB7BShfvQuFoNOZGIJoQNE64n/edit?rtpof=true&sd=true&fbclid=IwAR0G8Yna16fA0nV\\_pFUbHKUc4K9DAOCiHclINTOQcd3qnDjJBGxsj5tqTyZA](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1BXZk9lnKB7BShfvQuFoNOZGIJoQNE64n/edit?rtpof=true&sd=true&fbclid=IwAR0G8Yna16fA0nV_pFUbHKUc4K9DAOCiHclINTOQcd3qnDjJBGxsj5tqTyZA)

\* 右の QR コードからもダウンロード可。



## 申込締切日

KRTH01(チョンブリ)	2022年5月6日(金)
KRTH02(バンコク)	2022年5月10日(火)

## 注意事項

- ◇ 総研修時間の 2/3 以上に出席した参加者には、AOTS 修了証書が授与されます。
- ◇ 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)の場合、研修の実施を中止することがあります。

## お申込先

AOTS タイ同窓会  
ABK & AOTS Alumni Association (Thailand)  
担当者 Ms. Phanisa Krutdilakanan (タイ語)  
160/179-182, ITF Silom Palace Building 13 Floor (12A), Silom Road, Suriyawong, Bangkok, 10500,  
Tel : +66-2238-5235~6, +66-61-7744224  
Email [alumni@abk-aots.org](mailto:alumni@abk-aots.org) / [oda@abk-aots.org](mailto:oda@abk-aots.org)

お問い合わせ

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

Email: [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 Amarin Tower 12F, 496-502 Ploenchit Rd, Lumpini, Pathumwan, Bangkok 10330 Thailand  
電話: +66-2-255-2370 FAX: +66-2-255-2372

Email: [information@aots.or.th](mailto:information@aots.or.th)