

## 2022 AOTS 遠隔研修 KROP04

# カーボンニュートラルの実現に向けた DX 推進

主催：一般財団法人海外産業人材育成協会（AOTS）  
協力：AOTS 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。

### 概要

世界中の多くの製造業企業が、デジタルトランスフォーメーション（DX）によるビジネスの価値向上と業務の効率化に取り組んでいます。同時に、生産活動の中で排出する地球温暖化ガス（GHG）を抑制する脱炭素化の取り組みも、カーボンニュートラル達成に向けて強く求められるようになってきました。DX と脱炭素化という二つのメガトレンドへの対応は、製造業各社のビジネスを持続可能なものにしていく上で重要な課題となっています。

製造業にとっての脱炭素化の目的も、社会貢献から、お客様との取引条件の遵守やコスト競争力の強化など実利を伴うものへと変化してきています。また今後、環境関連規制の強化や炭素税などカーボンプライシングの導入など、強制力の強い政策が実施される可能性が高まっています。これによって、製造業企業にとっての脱炭素化の取り組みが、収益に直結するようになり、生産性向上と同等の意義を持ちつつあるともいえます。

製造業を取り巻く DX と脱炭素化は、一見、それぞれ個別の潮流であるように見えますが、実際には、DX は IoT を使いデータを収集、データを見える化し、そのデータを分析し、意思決定につなげるというプロセスを経て、生産活動の効率化や省エネルギー化を図ることで、ひいては脱炭素化につながるともいえます。そこで本研修は、カーボンニュートラルの概要や世界の動きを解説し、製造業の現場でどのようにカーボンニュートラル実現に向けた取り組みができるか、事例を交えて考えます。

### ねらい

- 1) カーボンニュートラルの概要と世界の動きを理解する。
- 2) カーボンニュートラルへの取り組み方を理解する。
- 3) 日本の中小企業が、どのように DX を活用し工場の生産性向上を実現したか、事例紹介を通じて理解する。

### 日時

2022 年 9 月 12 日（月）16:00-20:00（日本時間）

\*ご参加地域での研修開始時間については、【Table1】各国時差表（対象ゾーン）で確認するか、チラシに記載の AOTS 同窓会にお問い合わせください。

### 参加対象国

全開発途上国

※具体的な対象国名は【Table 2】対象国リストをご参照ください。

## 参加定員

200 名

## 参加対象者

主として製造業企業の経営者・管理者・監督者等

[その他の参加要件]

\*本研修の参加者は、本研修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) 英語による講義を理解できる方

e) 軍に籍を置いていない方

f) 学生でない方

[注意]

※日系企業や現地資本企業以外からお申込みいただいた場合、選考時の優先順位が低くなります。

※本研修は、主に民間企業・団体に勤務する方を対象としているため、中央・地方政府機関に所属する方は参加できません。

## 講義内容 (予定)

- 1) 地球の温暖化とカーボンニュートラル
- 2) カーボンニュートラルへの取り組み方
- 3) 工場の生産性向上のための DX 活用事例

## 使用言語

講義は英語で行われます (日本語からの通訳)。

配布資料は英語で作成されます。

## 講師

**中島 高英 (なかじま たかひで) 氏**  
株式会社社シムックスイニシアティブ 代表取締役

大学卒業後、商社での経験を経て、父親の金型メーカー 中島工機製作所に入社。2 代目社長となる。自社工場のシステム開発をきっかけに、1988 年シムックス株式会社 (現 株式会社シムックスイニシアティブ) を設立。製造業向けのシステムを開発販売。

金型屋 2 代目の経験とシステム作りの経験を生かした講演を多数行う。現在、IoT・DX サービス開発事業、データ収集デバイス・センシングデバイス、レガシーシステム連携開発事業、ビッグデータ・AI 活用プラットフォーム開発事業を行う傍ら、データの読み書きそろばんを教える DX 寺子屋塾運営事業を行う。



## 参加費

### 無料

本セミナーは経済産業省の補助金と各国 AOTS 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、締切日迄にチラシ記載の AOTS 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、参加者選考が行われ、選定された参加者には AOTS 同窓会からメールでご連絡いたします。

お住まいの国（地域）に AOTS 同窓会がない場合は、最も近い地域の同窓会を通じてお申し込みください。なお、選考は参加対象者に書かれている要件に基づき、総合的に判断いたします。申込状況によっては、本コースにご参加頂けない可能性があることをご了承ください。

\*申込書は AOTS 同窓会からお受け取り下さい。

\*AOTS 同窓会一覧につきましては下記をご参照ください。<https://www.aots.jp/en/alumni/about/>

## 申込締切日

2022 年 8 月 22 日（月）

## 使用ツール

### Zoom Webinar

- ◇ 参加者として選定された方にはコース開始一週間前までを目途に、ズームから参加リンクを記したメールが送られます。当日はこのリンクをクリックしてウェビナーにご参加ください。
- ◇ 上記メールが届かない場合は、ご応募の AOTS 同窓会までご連絡ください。

## 注意事項

本研修にお申込みいただく場合、事前に下記の注意事項をご一読ください。研修へ申し込みいただいた時点で、下記注意事項の内容を承諾いただいたものとします。

- ◇ 研修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）は自らの責任で保管ください。無断で参加者以外の方に譲渡しないでください。
- ◇ 本研修は、外部サービス「Zoom」を使用して実施します。参加者はコンピュータ、Web カメラ及びマイク等、本サービスの利用に必要な機器を準備し、また通信環境が本研修の参加に支障がないことを確認したうえで研修に参加してください。
- ◇ なお、研修を受けるために必要な機器および通信環境等は、参加者の費用と責任において準備し維持するものとします。
- ◇ ご提供いただいた個人情報は、参加者の同意に基づき、講師、通訳等の研修実施の関係者に提供することがあります。また、ご提供いただいた登録情報及びその他の情報・データ等を、AOTS の裁量で、研修の提供及び運用、研修内容の改良及び向上、他研修プログラムの広報およびアンケート等の目的のために利用し、又は個人を特定できない形での統計的な情報として公開することがあります。
- ◇ AOTS が実施するアンケート調査に対し協力を要請した場合、参加者はこれに同意するものとします。
- ◇ 配布資料を無断で複製、編集、改変、配布、転載、または講義内容を撮影、録音することは、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・機器トラブル等により、研修の実施が困難になった場合、AOTS は研修を中断・中止できるものとし、中断・中止した研修について AOTS は責任を負いません。

**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

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-kaijyo@aots.jp](mailto:webinar-kaijyo@aots.jp)

**【Table 1】 各国時差表（対象ゾーン）**

※AOTS 同窓会のある国のみを記載しています

国（地域）	日本との時差
モンゴル（ウランバートル）	－1 時間
マレーシア	－1 時間
フィリピン	－1 時間
カンボジア	－2 時間
インドネシア（ジャカルタ）	－2 時間
タイ	－2 時間
ベトナム	－2 時間
ミャンマー	－2 時間30分
バングラデシュ	－3 時間
ネパール	－3 時間15分
インド	－3 時間30分
スリランカ	－3 時間30分
パキスタン	－4 時間
ジョージア	－5 時間
イラン	－5 時間30分(－4 時間30分)
エチオピア	－6 時間
ケニア	－6 時間
タンザニア	－6 時間
トルコ	－6 時間
エジプト	－7 時間
南アフリカ	－7 時間
スーダン	－7 時間
ザンビア	－7 時間
カメルーン	－8 時間
ナイジェリア	－8 時間
北マケドニア	－8 時間 (－7 時間)
ガーナ	－9 時間
アルゼンチン	－12 時間
ブラジル（サンパウロ・リオデジャネイロ）	－12 時間 (－11 時間)
ボリビア	－13 時間
パラグアイ	－13 時間 (－12 時間)
ベネズエラ	－13 時間
ペルー	－14 時間
メキシコ（メキシコシティ・モンテレイ）	－15 時間 (－14 時間)

## 【Table 2】 対象国リスト

参加者は以下の国に居住している必要があります。

アジア (24)	大洋州 (14)	中東 (9)	ヨーロッパ (10)
アフガニスタン	キリバス	アゼルバイジャン	アルバニア
イラン※ <sup>1</sup>	サモア	アルメニア	ウクライナ
インド	ソロモン諸島	イエメン	北マケドニア
インドネシア	ツバル	イラク	コソボ
ウズベキスタン	トケラウ	ジョージア	セルビア
カザフスタン	トンガ	シリア	トルコ
カンボジア	ナウル	パレスチナ	ベラルーシ
キルギス	ニウエ	ヨルダン	ボスニア・ヘルツェゴ ビナ
スリランカ	バヌアツ	レバノン	モルドバ
タイ	パプアニューギニア		モンテネグロ
タジキスタン	フィジー		
トルクメニスタン	マーシャル諸島		
ネパール	ミクロネシア		
パキスタン	ワリス・フツナ		
バングラデシュ			
東ティモール			
フィリピン			
ブータン			
ベトナム			
マレーシア			
ミャンマー			
モルディブ			
モンゴル			
ラオス			

アフリカ (54)		中南米 (27)	
アルジェリア	セントヘレナ島	アルゼンチン	ドミニカ共和国
アンゴラ	ソマリア	エクアドル	ニカラグア
ウガンダ	タンザニア	エルサルバドル	ハイチ
エジプト	チャド	ガイアナ	パナマ
エスワティニ	中央アフリカ	キューバ	パラグアイ
エチオピア	チュニジア	グアテマラ	ブラジル
エリトリア	トーゴ	グレナダ	ベネズエラ
ガーナ	ナイジェリア	コスタリカ	ベリーズ
カーボヴェルデ	ナミビア	コロンビア	ペルー
ガボン	ニジェール	ジャマイカ	ボリビア
カメルーン	ブルキナファソ	スリナム	ホンジュラス
ガンビア	ブルンジ	セントビンセント及び グレナディーン諸島	メキシコ
ギニア	ベナン	セントルシア	モントセラト
ギニアビサウ	ボツワナ	ドミニカ	
ケニア	マダガスカル		
コートジボワール	マラウィ		
コモロ	マリ		
コンゴ共和国	南アフリカ		
コンゴ民主共和国	南スーダン		
サントメ・プリンシペ	モザンビーク		
ザンビア	モーリシャス		
シエラレオネ	モーリタニア		
ジブチ	モロッコ		
ジンバブエ	リビア		
スーダン	リベリア		
赤道ギニア	ルワンダ		
セネガル	レソト		

※ イランは南アジア AOTS 同窓会連合の一員として中東ではなくアジア地域に分類します。

お住いの国に AOTS 同窓会がない場合は、最も近い地域の同窓会を通じてお申し込みください。  
AOTS 同窓会一覧 <https://www.aots.jp/en/alumni/about/>