



# AI for Smart Manufacturing

オンライン・ピッチイベントのご案内 - 駐日英国大使館



Department for  
International Trade

# ごあいさつ

---

昨今、世界各国は新型コロナウイルス感染拡大の影響で生活環境・経済に大きな打撃を受けています。このような環境下において、製造業は苦境を乗り越えるべくAI(人工知能)をベースにした「スマート・マニュファクチャリング」の実現に向けて加速した取り組みを実施しています。AIには膨大なデータからインサイト(洞察)を見出す能力があります。AIを導入することで人と機械の新たなインターフェイスが可能になり、トレンドを予測した作業や複雑な課題の解決に役立ちます。プレディクティブ・メンテナンスやロボットによるプロセスの自動化(RPA)はその代表例と言えます。

このようにAIは製造業に多くの貢献をもたらしていますが、このAI技術をハードウェアの側面で支えているのは英国発の半導体設計スペシャリストARM社です。同社の製品は、デバイスの機能を再定義するために設計された新しいクラスの応答性・効率性に優れた機械学習プロセッサです。一方、ソフトウェアの側面で支えているのはAIアルゴリズム開発を得意にしている多くの英国スタートアップ企業です。

本イベントは異なるテクノロジーセクターに適用した最新のAI技術をご紹介しますシリーズの第二弾で、今回はARM社と製造業の分野で活躍する英国のAIスタートアップ企業4社に参加していただき、各社の技術を皆様にご紹介致します。開催はオンラインにて行います。ARM社及び英国政府が厳選し注目する有望な英国スタートアップ企業との連携機会が得られることを期待しております。

今回、一般社団法人電子情報技術産業協会(JEITA)、一般社団法人情報通信ネットワーク産業協会(CIAJ)並びに一般社団法人情報サービス産業協会(JISA)のお力添えにより、会員のみなさまへのご案内が実現できました。皆様の「スマート・マニュファクチャリング」の取り組みに参考となる、最新の英国の技術をお届けする本イベント、皆様のご参加をお待ちしております。

なお、本イベントは英国と日本・韓国・台湾の4拠点を繋ぎ、同時進行します。

駐日英国大使館 国際通商部



# スマート・マニュファクチャリングに向けたAI

スマート・マニュファクチャリングに向けて開発されたARM社の最新プロセッサと英国スタートアップ企業の最新AI技術をご紹介します。

日時: 2020年9月10日 (木)

ピッチセッション: 4:00pm ~ 5:00pm (質疑応答 含む)

開催方法: オンライン(参加登録は [こちら](#) からお願いします)

## 開催概要:

- ❑ 本イベントは異なるテクノロジーセクターに適用した最新のAI技術をご紹介します。今回は『スマート・マニュファクチャリング』にフォーカスを当てます。
- ❑ ARM社の最新プロセッサ(NPU)と英国スタートアップ企業が開発した技術をご紹介します。ARM社の新しいクラスの応答性・効率性に優れたハードウェアの側面と英国スタートアップ企業が開発したAIアルゴリズム/ソフトウェアの側面をカバーします。
- ❑ 日本の企業(特に製造に従事している企業)、投資家および関連団体への最新技術のご紹介と、英国の企業とのパートナーシップの促進により、両国のスマート・マニュファクチャリングの促進を目指します。

対象: スマート・マニュファクチャリングの取り組みに関心のある企業、投資家、業界団体、政府関係者、自治体、等

使用言語: 英語(同時通訳はございません:登壇者の熱意を是非お感じください)

参加費: 無料

尚、本イベントは2020年9月1日~11日の期間、英国ロンドンで開催される[London Tech Week \(LTW\)](#)の一環として開催されます。

ご注意: 本イベントへの参加は参加希望者数により抽選になる場合がございます。  
(イベント終了後、ウェブサイトにアップロードされた録画をご覧いただくことも可能です。)

