

## 中小企業へのIoT化支援事業 公募型共同研究 AIによる製造業の生産性向上のための 解析支援ツールの開発

地方独立行政法人東京都立産業技術研究センターは、**中小企業のIoT活用による生産性の向上やIoT関連の製品開発を支援**することを目的に、公募型共同研究を実施しています。本公募事業で採択された株式会社エイシング（本社：東京都港区、代表取締役 CEO：出澤純一）は、製造業が工場などで利用する機器側でAIの情報処理を行うデータ解析支援ツールを開発しました。これにより、**専門知識がなくともデータ解析などを行うことが可能**となり、中小企業等が生産性向上を図るために、**製造現場などでAIの活用を拡げることができます**。

【公募型共同研究テーマ名】 **AIによる製造業の生産性向上のための解析支援ツール**

### ◆研究開発の背景◆

近年のAI活用において、クラウド上で実行されることが一般的だったAIの情報処理をエッジ（※）側で実行する「エッジAI」の取り組みが進んでいます。特に、即時性や高いセキュリティが求められる「自動運転」や「工場の自動化」において、その必要性が高まっています。

※：産業用ロボットやコンピューターが内蔵された自動車など、利用者の近くにある“機器”を指す。

### ◆解析支援ツールの概要◆

製造現場等へAIを導入する際には、膨大なデータの解析や前処理が必要なため、AIエンジニアやデータサイエンティストといった専門人材に頼らざるを得ない状況でした。今回開発した解析支援ツールによって、専門知識がなくとも簡単にデータ解析や前処理を行うことができます。製造現場の生産性向上を目指す中小企業等が本ツールを活用することで、AI導入時のリソースやコストを大幅に削減することが可能となります。

ET&IoT Digital 2020で、本研究成果を発表します。

※オンライン開催

開催期間：2020年11月16日（月）から2020年12月18日（金）

タイトル：AIによる製造業の生産性向上のための解析支援ツール

【製品に関するお問い合わせ】株式会社エイシング AISing PR事務局（株式会社スキュー内）  
担当：西尾・宮島 TEL 03-6450-5457 FAX 03-5539-4255 Mail: aising@skewinc.co.jp

【お問い合わせ】地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター

プロジェクト事業推進部IoT開発セクター 大原 衛 TEL 03-5530-2286 FAX 03-5500-3070

経営企画部経営企画室 竹内 由美子 TEL 03-5530-2521 FAX 03-5530-2536

<https://www.iri-tokyo.jp/>

