

各 位

2021 年 1 月 20 日

株式会社システム

(東京証券取引所市場第一部 証券コード：2317)

**当社関連会社 ONE Tech, Inc.が**

**MCU (Micro Controller Unit) 向けのエッジ AI をリリースしました。**



各 位

## ONE Tech は MCU (Micro Controller Unit) 向けのエッジ AI をリリースします

ONE Tech のユニークな Micro AI ソリューションにより、  
組み込み機器などの小さなデバイスで機械学習が実現できます。

ダラス, テキサスー (2021 年 1 月 14 日)ー エッジ AI テクノロジーの先駆者である ONE Tech (<https://www.onetech.ai/en/>) は本日、MicroAI™Atom ソフトウェア開発キット (以下、SDK) のリリースを発表しました。SDK は、ONE Tech 開発者向けポータル (<https://developers.onetech.ai/>) を通じて一般公開されています。ユーザーは、この SDK をダウンロードすることで、ONE Tech の機械学習プラットフォーム (MicroAI™Atom) をマイクロ・コントローラー・ユニット (MCU) ベースのハードウェア上で実装することが可能となります。

SDK によって、廉価な MCU を使用しての AI ソリューションを展開できるため、全体的なコストが削減され、機械学習モデルの現場での採用が加速されます。

SDK を使用すると開発者は MicroAI™機械学習エンジンを活用して、次のような機器やソリューションに対して機械学習のメリットを加えることができます。

- コネクテッド・デバイス (IoT デバイス、スマートフォン、携帯情報端末)
- 産業機械 (ロボットアーム、溶接機、マテリアルハンドラー、モーター)
- 電機・ガス・水道などのインフラ (スマートメーター、変圧器、水処理施設)
- 家電製品 (洗濯機、乾燥機、冷蔵庫)
- 自動車 (車両、重機)

たとえば、製造現場の事例ではデータの活用が非常に重要ですが、既存の方法ではハードウェアのリニューアルが必要であり、コストがかかります。MicroAI™Atom SDK なら、そのような能力を計算能力が低い MCU に持たせることができるため、既存のハードウェアで機械学習と保全予知 AI を迅速かつコスト効率よく提供することができます。



ONE Tech CEO の Yasser Khan 氏は、次のように述べています。「MicroAI™Atom は資産パフォーマンス管理（APM）と保全予知を実現させるまでの時間を短縮すると同時に、AI と機械学習導入に必要な高価なハードウェアを必要としないため、全体的な導入コストを削減できます。当社のエンジニアチームはこのテクノロジーを実現し、世界中の開発者とエンジニアがシステム全体で機械学習を実現できるようにするためのフレームワークを開発しました。」

ONE Tech MicroAI™開発者ポータルは、次の Web サイトをご覧ください。

<https://developers.onetech.ai/>

## ONE Tech について

ONE Tech は、米国テキサス州ダラスに本社を置く AI によるインテリジェント IoT プラットフォームを提供する企業です。

## ONE Tech の MicroAI™について

ONE Tech MicroAI™はネットワークエッジにおける AI を再定義することで、エンドポイントでのエッジ AI および機械学習ソリューションを提供し、企業に AI ソリューションとその有効活用によるコスト削減を支援します。ONE Tech MicroAI™テクノロジーは、クラウドではなくネットワークエッジで IoT データを収集、選別、編集することで新しい価値を持たせます。また、ONE Tech プラットフォーム上で IoT データを共有することで企業の貴重なデータを識別し、実用的な洞察とアラートを通知することで資産の異常を事前/迅速に解決するのに役立ちます。

詳細については、[www.onetech.ai](http://www.onetech.ai) にアクセスし、[LinkedIn](#) と [Twitter](#) でフォローしてください。

### ONE Tech, Inc.:

Chris Catterton

[advisor@onetech.ai](mailto:advisor@onetech.ai)

### 株式会社 One Tech Japan:

成川 陽一

[Yoichi.Narikawa@onetech.ai](mailto:Yoichi.Narikawa@onetech.ai)

本記者発表文の公式バージョンは英語版です。翻訳言語版は、読者の便宜を図る目的で提供されたものであり、法的効力を持ちません。翻訳言語版を資料としてご利用になる際には、法的効力を有する唯一のバージョンであるオリジナル言語版と照らし合わせて頂くようお願いいたします。