

各 位

2019年12月3日

株式会社システナ

(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  
ルネサスエレクトロニクス株式会社の子会社 Integrated Device Technology, Inc.と  
2019年11月19日に共同でプレスリリースを発表しました。**

本件プレスリリースに関する問い合わせ先：株式会社システナ

成川 陽一

TEL : 03-6367-3871 FAX : 03-3578-3016

E-Mail : narikaway@systema.co.jp



Krista Pavlakos  
マーケティングコミュニケー  
ション・需要喚起担当シニア  
ディレクター  
電話 : (408) 574-6640  
Eメール :  
[Krista.Pavlakos@idt.com](mailto:Krista.Pavlakos@idt.com)

## IDT と ONE Tech がパートナーを組み、エンドツーエンドのスマ ートシティソリューションを提供

パートナーシップを通じた強力なハードウェアとインテリジェントなソフトウェアの組  
み合わせにより、各都市で不動産および動産の監視と安全性の確保が可能に

カリフォルニア州サンノゼおよびテキサス州ダラス、2019年11月19日 – Renesas  
Electronics Corporation (TSE : 6723) の完全子会社である Integrated Device Technology,  
Inc. (IDT) は、本日、エンドツーエンドの統合的なモノのインターネット (IoT) およ  
びエッジ分析ソリューションを提供し、都市資産のパフォーマンスと稼働率を最大限に  
高めるため、産業用人工知能 (AI) のリーディングカンパニーである ONE Tech とパー  
トナーを組んだことを発表しました。

エッジ AI プラットフォームを活用した共同 IoT では、IDT の BLE および 6LoWPAN  
ワイヤレス相互接続デバイス、センサー、MRAM 不揮発性メモリデータストレージに、  
ONE Tech の IoT プラットフォームおよび MicroAI™ を組み合わせます。 ONE Tech のプ  
ラットフォームと AI が、接続されたデバイスおよび資産のパフォーマンス最適化、安  
全性、分析を実現します。この組み合わせにより、ノードからエッジ、クラウドまで、  
コネクテッドコミュニティ、水および廃棄物管理、エネルギーおよび資産管理を含む

様々なスマートシティアプリケーションに最適なエンドツーエンドの IoT エコシステムが誕生します。

また、エッジ AI プラットフォームを活用した IoT により、以下のことが可能になります。

- 運用コストの大幅な削減
- 車両の整備、燃料、タイヤコストの年間最大 50% の削減
- 位置情報に基づく追跡と分析による車両生産性の最適化
- 継続的な効率化に向けた実用的なインサイトの提供
- 次世代センサーによるデータアクセス
- 接続された資産の有用性、信頼性、パフォーマンスの向上に向けた高度な AI モデルの展開
- 資産の位置、状況、安全性に関する可視性の向上
- 資産の稼働率と健全性を判断するための AI による分析に向けた、センサーを通じたリアルタイムの資産データへのアクセス

「スマートシティ環境の管理においては、接続された資産の安全性を確保することと資産のパフォーマンスを最適化することが最も重要です。資産の予期せぬダウンタイムを回避し、現場チームの生産性を高め、すべてのデータを保護することにより、節約したコストをその他の重要な取り組みに充てながら、あらゆる公共サービスプロジェクトの投資利益を最大化することが可能になります」と、ONE Tech の CEO である Yasser Khan は語ります。

「ワイヤレスモジュール、センサー、その他の接続されたデバイスの構成に関する専門知識が必要とされる、独自のクラウドプラットフォームの開発やその他の主要なクラウドプラットフォームソリューションの利用を考えていない IoT 開発者にとって、エッジ AI プラットフォームを活用した IoT は、優れた代替手段となります。プラットフォームは、センサーやワイヤレス製品を構成および設定し、すぐに使えるソリューションであるため、IoT 開発者はアプリケーションやデバイス独自の要件に合わせてプラットフォームを簡単に拡張し、カスタマイズできます」と、Renesas の IoT およびインフラストラクチャービジネスユニット担当エグゼクティブバイスプレジデント兼ゼネラルマネージャーで IDT のプレジデント兼 CEO である Sailesh Chittipeddi は述べています。

エッジ AI プラットフォームを活用した IoT のプレビューのためのご登録を希望される方、標準ダッシュボードや特徴について詳しくお知りになりたい方は、  
<https://renesas.onetech.ai/register> をご覧ください。

## ONE Tech について

ONE Tech の IoT プラットフォームは、OEM、ネットワークオペレーター、企業が AI によるエッジ分析ソリューションを展開、設計するのを可能にします。Systema America と Plasma のジョイントベンチャーである ONE Tech 独自のアルゴリズムを使用した MicroAI™ソリューションは、コネクテッドデバイスに搭載できる小ささです。MicroAI™によってデバイスの挙動異常を検知できるため、資産所有者は機械の整備を予測し、サイバーセキュリティに関する問題を予防できます。石油・ガス、製造、農業、通信などの業界でソリューションを展開することにより、各企業が高度に接続された世界でそれぞれの資産のパフォーマンスと安全性を最大限に高めることができるようお手伝いしています。詳しくは [www.onetech.ai](http://www.onetech.ai) をご覧ください。Facebook、LinkedIn、Twitter で私たちがフォローしてください。

## IDT について

Renesas Electronics Corporation ([TSE: 6723](https://www.tse-europe.com/stocks/renesas)) の完全子会社である Integrated Device Technology, Inc. は、顧客のアプリケーションを最適化するためのシステムレベルのソリューションを開発しています。RF、高性能タイミング、メモリアンターフェース、リアルタイム相互接続、光相互接続、無線電力、スマートセンサーなど、市場をリードする各種製品を展開するほか、コミュニケーション、コンピューティング、消費者、自動車、産業セグメント向けに完全なミックスシグナルソリューションを幅広く取り揃えています。カリフォルニア州サンノゼに本社を置き、世界各国に設計、製造、販売拠点、流通パートナーを擁しています。IDT について、詳しくは [www.IDT.com](http://www.IDT.com) をご覧ください。Facebook、LinkedIn、Twitter、YouTube で私たちがフォローしてください。

©2019、*Integrated Device Technology, Inc.* IDT および IDT のロゴは、*Integrated Device Technology, Inc.* およびその世界各国における子会社の商標または登録商標です。その他のブランド、製品名、マークはすべて、それぞれの所有者の製品またはサービスを特定するために用いられている商標または登録商標であるか、その可能性があります。