

2019年3月27日

株式会社ユビキタス AI コーポレーション

凸版印刷株式会社

ルネサス エレクトロニクス株式会社

ユビキタス AI コーポレーションと凸版印刷、ルネサスと協業、

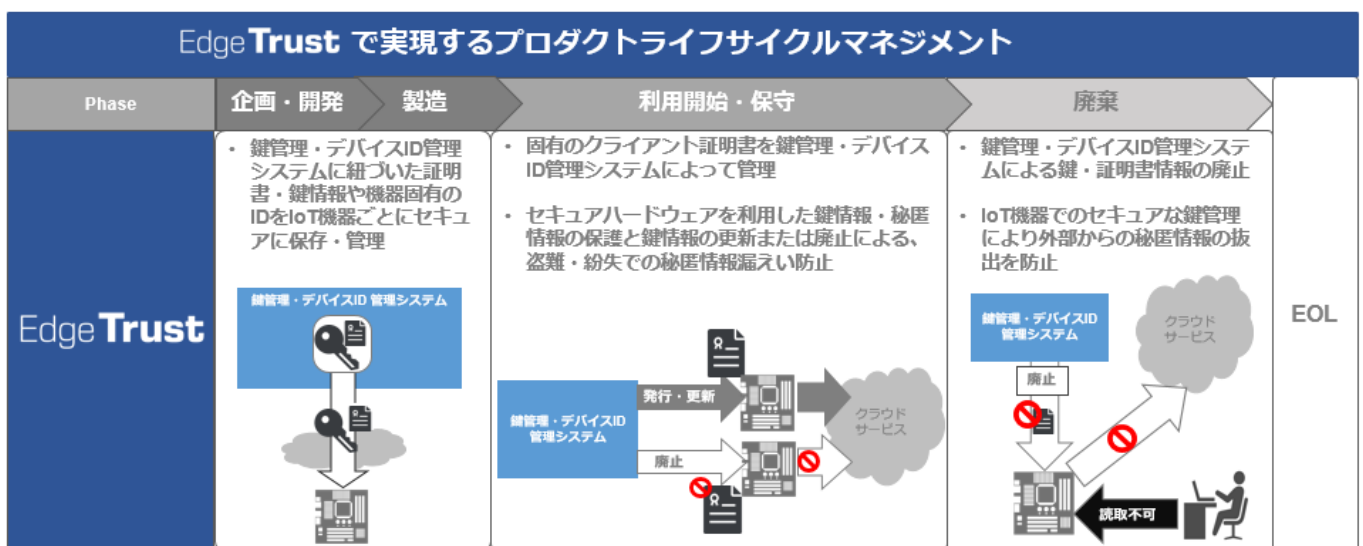
トラステッドセキュア IP 搭載マイコン RX65N に対応した

セキュア IoT サービス開発ソリューション「Edge Trust」を4月1日より提供開始

株式会社ユビキタス AI コーポレーション（本社：東京都新宿区、代表取締役社長：長谷川 聡、以下「ユビキタス AI コーポレーション」）と凸版印刷株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：金子 眞吾、以下「凸版印刷」）は、ルネサス エレクトロニクス株式会社（本社：東京都江東区、代表取締役社長兼 CEO：呉 文精、以下「ルネサス」）と協業し、ルネサスの 32 ビットマイコン RX65N（以下「RX65N」）に対応した IoT 機器のライフサイクルマネジメントを中核としたセキュアなサービスを実現する「Edge Trust」を4月1日より提供開始することを発表いたします。販売開始時点での対応環境は、アマゾンウェブサービス（以下「AWS」）が提供する IoT クラウドサービスである AWS IoT となります。

Edge Trust は、ユビキタス AI コーポレーションが提供しているセキュア IoT 機器開発キットに、凸版印刷の鍵管理・デバイス ID 管理システムとファームウェア書き込みサービスを組み合わせることで、IoT 機器のサプライチェーンを含むライフサイクルを通じた秘匿情報管理をワンストップで実現するものです。

組み込み機器の開発、機器への秘匿情報の書き込み、デジタル証明書の発行や管理、認証局のサービスを提供します。



Edge Trust に対応する第一弾のハードウェアとなったルネサスの RX65N は、セキュリティ、ネットワーク・

コネクティビティ、Human Machine Interface (HMI) 機能を搭載した産業用 IoT 機器向けのマイコンです。ハードウェアにより暗号処理と鍵管理機能を実現するトラステッドセキュア IP とメモリプロテクション機能を有しています。また、インターネットを利用する際の暗号化通信である TLS 通信用の証明書をはじめとした秘匿情報をセキュアに保存できます。

さらに RX65N は、バックグラウンドオペレーション (BGO) と SWAP 機能をサポートするデュアルバンクフラッシュメモリに対応しており、Edge Trust を利用したセキュアファームウェアアップデートの実現を容易にします。

これにより、ユーザーは RX65N を利用した IoT 機器への秘匿情報の書き込み、秘匿情報の管理など、ライフサイクルを通じたセキュアな IoT 機器管理が可能になります。ルネサスは今後、Edge Trust が利用できるラインナップを増やしていく予定です。

Edge Trust は、IoT 機器開発に必要なソフトウェアからサービス提供まで、ユビキタス AI コーポレーションが窓口となり、一括して顧客企業に提供いたします。

#### ■Edge Trust の概要

名称 : Edge Trust  
販売開始日 : 2019 年 4 月 1 日 (月)

#### <Edge Trust の特長>

- ・セキュアな IoT サービスをワンストップで実現  
IoT サービスにおけるセキュリティ対策に必要な機能をワンストップで提供
- ・IoT サービスのプロダクトライフサイクルマネジメントをサポート  
IoT サービスにおけるセキュアなデバイス管理を実現し、「モノ」のライフサイクルマネジメントにかかる手間を大幅に削減
- ・各種 IoT サービスプラットフォームへの対応を順次拡大  
顧客企業のニーズに合わせた柔軟な提案を実現するため、IoT プラットフォーム、オンプレミス環境など、対応環境を順次拡大予定

#### <Edge Trust の提供メニュー>

開発要件に合わせて必要なメニューを選択可能です。

- ・セキュア IoT 機器開発キット for Edge Trust / RX65N Edition  
RX65N に対応した、秘匿情報保護および TLS スタックと TCP/IP プロトコルスタックをセットにしたソフトウェア開発キット  
Edge Trust DLCM サービスおよび AWS IoT へのセキュアな接続と機器の持つセキュリティ機能を最大限に活かした開発が可能
- ・Edge Trust DLCM サービス  
遠隔からの IoT 機器のセキュアな運用を実現するクラウドサービス

デバイス ID 管理や、証明書発行、更新、停止を行い効率的なライフサイクルマネジメント (LCM) を実現

セキュア IoT 機器開発キット for Edge Trust / RX65N Edition および、Edge Trust DLCM サービスは、評価版も用意しています。

<お見積もり・お問い合わせ窓口>

sales@ubiquitous-ai.com

Edge Trust の詳細は、以下のユビキタス AI コーポレーションの Web サイトをご覧ください。

・ Edge Trust ご紹介ページ：<https://www.ubiquitous-ai.com/products/security/Edge-Trust/>

なお、本ソリューションの提供開始とあわせて、4月8日(月)に、AWS との共催セミナーを実施いたします。凸版印刷、ルネサス、AWS のほか、本ソリューションのエコシステムを構成するパートナーである、IAR システムズ株式会社、アーム株式会社とともに、AWS IoT を利用してセキュアな IoT サービスを実現するために必要なノウハウなどをご紹介予定です。

・セミナー詳細・申し込み：<https://www.ubiquitous-ai.com/news/2019/002947.html>

#### ■株式会社ユビキタス AI コーポレーション (証券コード：3858) について

ユビキタス AI コーポレーションは、組込み機器向けを中心としたソフトウェアの開発・ライセンス、および海外製ソフトウェアの輸入販売を行う企業です。ユビキタス社会に必要とされる、ネットワーク関連(ホームネットワーク関連・暗号技術を含む)、データベース、システムの高速度起動技術、各種テストツールなど、多数のソフトウェアとサービスを提供しています。他と差別化された製品群で、ユビキタス社会の要請に応えます。

本社所在地：東京都新宿区西新宿 1-21-1 明宝ビル 6F / URL：<https://www.ubiquitous-ai.com/>

#### ■凸版印刷株式会社 (証券コード：7911) について

凸版印刷は 1900 年の創業以来、原点である「印刷術」を「印刷技術」に進化させていくと同時に、事業分野の拡大に努めてきました。ここに「マーケティング力」「IT 力」「クリエイティブ力」、さらにさまざまな加工技術が融合・進化した姿を、凸版印刷では「印刷テクノロジー」と呼んでいます。この事業基盤のもと、現在では「情報コミュニケーション」、「生活・産業」、「エレクトロニクス」の 3 分野で事業を展開しています。「情報コミュニケーション」分野におけるセキュア関連事業では最先端のセキュリティ媒体や認証システムの開発・販売を手がけています。

本社所在地：東京都千代田区神田和泉町 1 番地 / URL：<https://www.toppan.co.jp/>

#### ■ルネサスエレクトロニクス株式会社 (証券コード：6723) について

ルネサスは、人々が安心・安全に暮らせる社会を実現するために、あらゆるモノとモノをつなぎインテリジェント化することを通して、組み込み機器に進化をもたらしています。そして、無限の未来をカタチづくるために、自動車、産業、家電、OA (Office Automation)、ICT (Information Communication Technology) 分野に対して、世界的に高いシェアを誇るマイコンに加え、アナログ&パワーデバイス、SoC などの各種半導体と幅広いソリューションを提供していきます。

本社所在地：東京都江東区豊洲三丁目 2 番 24 号 (豊洲フォレシア) / URL：<https://www.renesas.com/>

## ■投資家の皆様へ

本プレスリリースは、ユビキタス AI コーポレーション、凸版印刷株式会社、ルネサス エレクトロニクス株式会社の定性的な業務進捗をお知らせするためのものであり、投資勧誘を目的としたものではありません。当社業績・経営指標の進捗・予想に関しては、取引所開示情報である、決算短信などをご参照ください。

※ 本ニュースリリースに記載された商品・サービス名は各社の商標または登録商標です。

※ 本ニュースリリースに記載された内容は発表日現在のものです。その後予告なしに変更されることがあります。