

本ニュースリリースは、株式会社ユビキタス AI コーポレーション、株式会社 ECSEC Laboratory、およびアーム株式会社から配信しております。重複して配信される場合がございますが、あらかじめご了承ください。



2021年8月25日

株式会社ユビキタス AI コーポレーション

株式会社 ECSEC Laboratory

アーム株式会社

ニュースリリース

---

セキュアなIoTサービスを実現する「Edge Trust」のセキュリティコンポーネントが、組み込みデバイス向けミドルウェアとして日本初となる PSA Certified™の認証を取得  
～日本初の PSA Certified™ 評価機関 ECSEC Lab による PSA Certified™取得第一号に～

---

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」）、株式会社 ECSEC Laboratory（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：倉員 桂一、以下「ECSEC Lab」）および英 Arm（本社：英国ケンブリッジ、以下「Arm」）の日本法人であるアーム株式会社（本社：神奈川県横浜市、代表取締役社長：内海 弦）は、セキュアなIoTサービスを実現するソリューション「Edge Trust（エッジトラスト）」のセキュリティコンポーネントであるミドルウェアが、日本初の PSA Certified™評価機関である ECSEC Lab による評価を経て、組み込みデバイス向けミドルウェアとして初めて※1の PSA Certified™を取得したことを発表します。



PSA Certified™を取得した組み込みデバイス向けミドルウェア製品

## ■背景

IoT という概念が市場に浸透した現在、世界中でさまざまなインシデントが報告され、セキュリティは避けて通れない大きな課題となっています。一方で、IoT 製品開発者はセキュリティを「どのレベルで」また

「どういう手法で」実装すれば「正しく」かつ「リーズナブル」に実現できるのかが分からないため、場当たり的な対策を取らざるを得ないケースも多く、基準となるセキュリティレベルの定義が求められてきました。

### ■PSA Certified™<sup>※2</sup>とは

PSA フレームワークを基盤とするセキュアな IoT ソリューションの導入拡大をサポートする「PSA Certified™」認証制度は、セキュリティテストを行う第三者機関が、デバイスが「Platform Security Architecture (PSA)」フレームワークに準拠していることを評価し、その結果を認証機関が認証する制度です。IoT デバイス向けのセキュリティアーキテクチャとして Arm が提唱する PSA に準拠したセキュリティ実装のベストプラクティスを開発者に提供するために、2019 年 2 月に Arm およびパートナー各社によって発表されました。IoT 製品開発者およびそれらの製品に搭載される半導体などのデバイスメーカーは、この認証を取得することで、多種多様な IoT デバイスで収集したデータのセキュリティと真正性が一定の基準を満たしているという信頼を確立できます。現在までのチップ、デバイスおよびシステムソフトウェアの認証総数<sup>※3</sup>は 70 以上に上り、現在も増え続けています。

### ■今回の PSA Certified™取得の意義

「Edge Trust」は、ユビキタス AI と凸版印刷株式会社（以下「凸版印刷」）が共同で提供する、デジタル証明書などを活用した IoT 機器のライフサイクルマネジメントによって、セキュアな IoT サービスを実現するソリューションです。クラウドサービスとエッジデバイス向けのソフトウェアで構成され、エッジデバイス側は、クライアント証明書および秘密鍵を制御するユビキタス AI 製のデバイスエージェントであるミドルウェアで構成されます。このたびの認証取得は、Edge Trust のセキュリティコンポーネントであるミドルウェアを対象とし、Edge Trust が、PSA という明確なガイドラインに沿ったソリューションであることが ECSEC Lab という第三者機関によって証明されたことを意味します。

IoT 製品開発者は、PSA Certified™認証されたミドルウェアによって構成される Edge Trust を使用することで、あらかじめセキュリティレベルが担保されたデバイスのライフサイクルマネジメントを実現できるため、複雑なセキュリティの実装と検証による負担を大幅に軽減できます。これによって、自社のアプリケーション開発に集中できるようになると同時に、開発製品の市場投入までの期間を短縮できます。

### ■今後の目標

Edge Trust によるソリューションを幅広く提供することで、安心・安全な IoT 製品のより一層の市場流通を後押しします。また、今後の PSA Certified™規格のアップデートにあわせて Edge Trust のシステムソフトウェアもアップデートしていく予定です。

### ■連携について

#### アーム株式会社 代表取締役社長 内海 弦のコメント

「Arm は、このたびユビキタス AI が Edge Trust において PSA Certified™を取得されたことを心より歓迎いたします。また、国内初の認証機関として本年 PSA Certified™のメンバーに加わった ECSEC Lab が今回の評価・認証に携わられたことも大変嬉しく思います。IoT が社会に浸透する中、PSA Certified™を取得したミドルウェアが組み込まれた Edge Trust に代表されるセキュアなソリューションがより幅広く活用されてい

くことを期待しております。」

#### **株式会社 ECSEC Laboratory 代表取締役社長 倉員 桂一のコメント**

「IoT においてもセキュリティの重要性は、年々高まる一方でありながら、セキュリティへの要求事項は政府系機関や民間コンソーシアムからのガイドラインの提示で止まっていました。ユーザー側においても要求事項の何をどのように実現すべきかを悩んでいました。このたびの「Edge Trust」のセキュリティコンポーネントであるミドルウェアによる PSA Certified™ Level 1 認証取得は、そのような現状を打ち破りました。第三者認証による、高いレベルのセキュリティ要求をクリアしたことで、ユーザーが安心して「Edge Trust」を導入することができるようになりました。本認証は日本の IoT セキュリティにおける大きな前進と考えております。」

#### **株式会社ユビキタス AI コーポレーション 代表取締役社長 長谷川 聡のコメント**

「今回、Edge Trust のセキュリティコンポーネントであるミドルウェアが PSA Certified™を取得したことを嬉しく思います。IoT 機器に記録された秘匿情報をデバイスのライフサイクル全般に渡って管理することで、よりセキュアな運用を実現する Edge Trust の技術が、高いレベルのセキュリティ要求を満たす技術によって構成されていることが認められたことは、大きな意義があります。Edge Trust のようなソリューションを必要としている多くの企業が、Arm テクノロジーのユーザーでもあるため、今回の認証取得が、本格的な Edge Trust の導入を加速すると期待しています。」

※1 「組込みデバイス向けミドルウェア」として日本で初めてであり、且つ日本の評価機関による PSA Certified™認証例として初めて。(ECSEC Lab 調べ)

※2 PSA Certified™ウェブサイト (英文) : <https://www.psacertified.org/>

※3 PSA Certified™製品一覧 (英文) : <https://www.psacertified.org/certified-products/>

#### **■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 は、組込み機器開発に必要とされるソフトウェアを中心とした自社開発製品および海外メーカー製品の販売・サービス提供を行う企業です。標準規格に準拠した製品から、最先端の製品まで、豊富な製品・サービスラインアップと開発プロジェクトを支援するエンジニアリングサービスを提供しています。高度な技術開発力と専門知識で「お客様」、「社会」のより良い未来に貢献します。

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/>

#### **■株式会社 ECSEC Laboratory について**

ECSEC Laboratory は、日本の IT セキュリティの黎明期よりセキュリティのエキスパートとして、スマートカード、IC・LSI、HSM、マルチファンクションプリンター、データベースシステム等の評価を行ってきました。近年は、このような技術・経験を活用した弊社独自の脆弱性分析・評価、セキュリティコンサルティング、トレーニング等を自動車セキュリティ、IoT 分野等へも展開しています。弊社は技術の変化や開発者の新たなご要望にお応えすべく研鑽を積み、より安心・安全で快適な IT 社会の実現を目指しています。

本社所在地 : 東京都千代田区神田錦町 3-21 / URL : <https://www.ecsec.jp/>

#### **■Arm について**

Arm のテクノロジーは、コンピューティングとデータによる革命の中心として、人々の暮らしや企業経営のあり方に変革を及ぼしています。そのエネルギー効率に優れたプロセッサ設計とソフトウェアプラットフォームは、1,900 億個以上のチップを通じて高度なコンピューティングを実現し、センサーからスマートフォン、スーパーコンピュータまで、あらゆる製品をセキュアにサポートしています。

日本オフィス所在地：神奈川県横浜市港北区新横浜 2-3-12 新横浜スクエアビル 17F /

URL：<https://www.arm.com/ja>

#### ■投資家の皆様へ

本ニュースリリースは、ユビキタス AI 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。ユビキタス AI の業績・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関するお問い合わせ先

株式会社ユビキタス AI コーポレーション マーケティング&コミュニケーション部 (担当：藤井)

TEL：03-5908-3451 Web からのお問い合わせ：<https://www.ubiquitous-ai.com/contact/others/>

株式会社 ECSEC Laboratory

E-Mail：[labinquiry@ecsec.jp](mailto:labinquiry@ecsec.jp)

アーム株式会社 広報室 (担当：坂元)

TEL：045-670-2811 E-Mail：[pr-japan@arm.com](mailto:pr-japan@arm.com)

#### ■Edge Trust に関するお問い合わせ先

株式会社ユビキタス AI コーポレーション コネクティビティ&セキュリティ事業部 (担当：古江)

TEL：03-5908-3451 E-Mail：[kfurue@ubiquitous-ai.com](mailto:kfurue@ubiquitous-ai.com)

※ 本ニュースリリースに記載されている会社名、製品名は各社の登録商標または商標です。

※ 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。

※ Arm は Arm Limited (またはその子会社) の登録商標です。その他のブランドあるいは製品名は全て、それぞれのホルダーの所有物です。© 1995-2021 Arm Group.