

報道関係者各位  
プレスリリース

2017年3月16日

## アドバンテック、組み込みLinux&Androidアライアンス（ELAA）の設立を発表 組み込みLinuxおよびAndroid用の オープンで統一された標準アーキテクチャを産業用組み込み市場で推進



左から: Witekio CEO Yannick Chamings, Canonical Head of Marketing Thibaut Rouffineau, Timesys CEO Atul Bansal, Retronix CEO Dustin Huang, RTSoft VP Hubert Hafner, リネオソリューションズ株式会社 代表取締役 小林 明, アドバンテック AVP Aaron Su, Advantech AVP Hans-Peter Nuedling.

産業用コンピュータの分野で世界トップシェアのアドバンテック（Advantech Co.,Ltd. 本社：台湾台北市／日本法人：東京都台東区 社長兼日本地区最高責任者 マイク小池、以下アドバンテック）は、3月15日ドイツ・ニュルンベルグにおいて、AIMobile、ArcherMind、Canonical、リネオソリューションズ、Retronix、RTSoft、Timesys、ThunderSoft、Witekioと共に“[Embedded Linux & Android Alliance \(ELAA\)](#)”の設立を発表しました。このアライアンスは、組み込みLinuxおよびAndroid OS用のオープンで統一されたアーキテクチャの標準化されたボードの採用を、産業用組み込み、およびIoTアプリケーション向けに推進することに取り組むというものです。[ELAA](#)の設立・始動により、業界標準とオープンソースコミュニティーを進歩させ、組み込みおよび産業用IoTアプリケーションにおけるLinuxとAndroidの採用を強化してまいります。

IHSのレポートによると、異業種ビジネスからの大規模な製品ミックスによる需要は、IoT時代の組み込みボード市場にかなりの影響を与えることが予測されています。組み込みLinuxおよびAndroidソリューションは、多様化したIoTおよび産業アプリケーションとともに、主要な成長市場を高度に変革することが予測されます。しかしながら、組み込み市場において、ハードウェアとソフトウェアの多様な組み合わせは、設計開発と管理の複雑さをもたらすなかで、LinuxやAndroidベースのソリューション向けのソフトウェアおよびハードウェア側の規格とエコシステムは成熟していません。そこで、[Embedded Linux & Android Alliance \(ELAA\)](#)では、産業用組み込みアプリケーション向けに、組み込みLinuxおよびAndroid OS用のオープンで統一化されたアーキテクチャの標準化されたボード採用を推進するための体制を整えます。

ハードウェア&BSPの統一化を目指すELAAメンバーは、エンドユーザーに必要なサポートとサービスを提供するために協力し合います。その中で、統合hardware&BSPパートナーは、基本的なコアハードウェアプラットフォームとソフトウェア開発キット（BSP）を提供します。ハードウェア差別化サービスパートナーは、ハードウェアのカスタマイズと差別化された

サービスのためのキャリアボードとシステムインテグレーションサービスを提供します。そして、ハードウェア上のあらゆる種類の組み込みまたは産業用 IoT アプリケーションのニーズを満たすために、上記の 2 つの層に基づくソフトウェア付加価値サービスパートナーは、お客様の必要とされる組み込み Linux または Android オペレーティングシステムの開発、およびお客様のアプリケーション向けに差別化されたソフトウェアの開発を支援します。ELAA 会員が顧客に提供したいエコシステムの価値は、市場投入までの時間短縮、開発リスクの最小化、ソフトウェアの大量提供、および周辺機器との互換性の向上です。ELAA エコシステムとの共同事業開発とクロスマーケティングの機会を通じて、市場は拡大し、繁栄していくことでしょう。

現在、ELAA はバリューチェーンに 10 の創立メンバーを擁しています：

- ・統合 hardware & BSP パートナー：アドバンテック、AIMobile
- ・ハードウェア差別化サービスパートナー：Advantech、Retronix、ThunderSoft
- ・ソフトウェア付加価値サービスパートナー：AIMobile、ArcherMind、Canonical、リネオソリューションズ、Retronix、RTSoft、ThunderSoft、Timesys、Witekio

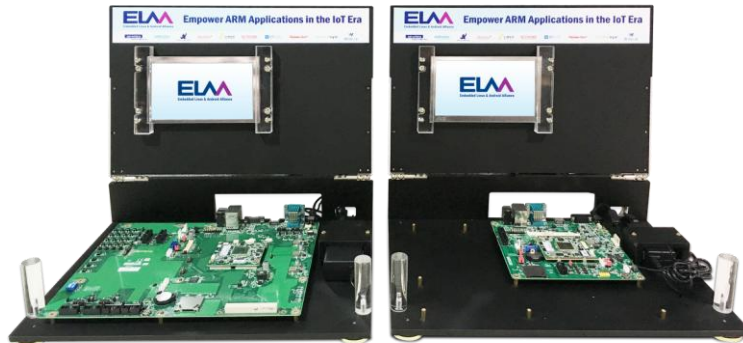


ELAA バリューチェーン & メンバーシップ

さらに、いくつかのプロトタイプモデルが ELAA のリソースを活用して統合されています。

ELAA メンバー	ハードウェア	ソフトウェア	付加価値
<a href="#">アドバンテック</a>	<a href="#">Advantech ROM-DK7421</a> <a href="#">Advantech ROM-DK3420</a>	組み込み Linux 対応 ARM ソリューション	ELAA 統一開発プラットフォーム
<a href="#">リネオソリューションズ株式会社</a>	<a href="#">Advantech ROM-DK7421</a>	Warp!!	組み込み Linux 向けの優れたクイックスタート ソリューション
Retronix	<a href="#">Advantech ROM-DK7421</a>	デジタルサイネージソリュー ション	NXP i.MX6 に最適化されたデジタルサイネ ージソリューション
RTSoft	<a href="#">Advantech ROM-DK7421</a> <a href="#">Advantech ROM-DK3420</a>	統合リモートデバイス管理 プラットフォーム	RDM、OTA、およびあらゆるプロトコル、あ らゆるデバイスタイプのセキュリティ機能を備え た IoT ソリューション

Timesys	<a href="#">Advantech ROM-DK7421</a>	スマートでジェスチャーベースの UI	Timesys の開発環境を使用した BSP から UI、ネットワーク、およびアプリケーションへの統合
Witekio	<a href="#">Advantech ROM-DK3420</a>	スマート接続コーヒーマシン	下位レベルのソフトウェアからユーザーインターフェイスまで、モジュール式 Qt ベースのプラットフォーム
Canonical	<a href="#">Advantech ROM-DK7421</a> <a href="#">Advantech ROM-DK3420</a>	Ubuntu コア	組み込みシステムと IoT システム向けにセキュアな OS を構築
ThunderSoft	<a href="#">Advantech ROM-DK7421</a>	インテリジェント産業	スマートホーム、産業、輸送アプリケーション向けインテリジェント IoT ゲートウェイソリューション



ELAA ソリューションは、2つの Advantech i.MX6 プラットフォーム Qseven ROM-DK7421 および RTX ROM-DK3420 をベースとしています。

2017年3月14日（火）～16日（木）にドイツ・ニュルンベルクで開催されている組み込みハードウェアとソフトウェアの国際展示会である「Embedded World」の開催期間中、ELAA は NXP プラットフォームを発表し、2017 年下半期に異なる SoC ソリューションを立ち上げます。さらに、ELAA はより多くのソフトウェアソリューションを提供するとともに、より多くの追加パートナーの参加を発表する予定です。また、Embedded World の後、台湾、日本、中国で共同マーケティングキャンペーンが行われます。

組み込み Linux と Android は急速に成長すると見込まれています。ゲーム、医療、車両、M2M、IoT の分野において、ますます多様なアプリケーションが適用されるでしょう。ELAA のサポートにより、強力なエコシステムを備えたオープンなハードウェアおよびソフトウェアアーキテクチャは、次世代の組み込みおよび産業用 IoT アプリケーションに特別な価値をもたらすでしょう。

本内容は、2017年3月15日にニュルンベルグにて発表した内容の抄訳です。原文（英文）と翻訳に相違がある場合には、その内容および解釈については原文が優先します。

###

**■ アドバンテックについて - インテリジェント・プラネットの実現が我々の使命です -**

台湾 Advantech Co., Ltd. (TAIDEX:2395)は、1983年の創業以来 e プラットフォームのリーディング・プロバイダとして、産業用コンピュータやオートメーション市場における高品質でハイパフォーマンスな製品の開発・製造および販売に携わっており、現在では世界 23 カ国 94 都市に拠点を構えるグローバル企業です。得意とする組込み用ボードコンピュータや産業用マザーボードの販売に加え、お客様のニーズにきめ細かくお応えする産業用コンピュータの BTO サービスや、お客様の要求仕様に合わせて製品の設計から生産までを請け負う DMS ビジネスも行なっています。また、グローバルな物流 IT 市場で確固たる存在感を持つ独 DLoG 社や、カジノ向けゲーム機器の分野で実績のある英 Innocore 社をグループに取り込むなど、積極的なビジネス拡大にも取り組んでいます。

また、近年コーポレートビジョンである「インテリジェント・プラネットの実現」を具現化するスマートシティ&IoTソリューション・ビジネスの開拓に注力する当社は、積極的な製品およびソリューション開発に務めるとともに、インテル社ならびにマイクロソフト社をはじめさまざまなエコパートナー企業とのパートナーシップの強化を図っています。このようなエコパートナー企業との緊密な協力関係、および自らの研究開発投資によって、インテリジェント・システムを様々な産業に普及させ、地球上のあらゆる労働環境と生活環境をより豊かでスマートなものにしていくこと、- インテリジェント・プラネットの実現 - が、我々 Advantech の使命です。

(アドバンテック株式会社 ウェブサイト <http://www.advantech.co.jp>)

**■ Embedded Linux&Android Alliance (ELAA) について**

Embedded Linux & Android Alliance (ELAA) は、組込み Linux および Android コア用のオープンで統一されたアーキテクチャの標準化されたボード採用を、産業組込みシステムで推進することを合意し提携した産業アライアンスです。

(ELAA ウェブサイト: [www.ELAA-Platform.org](http://www.ELAA-Platform.org))

【本件に関するお問い合わせ先】

アドバンテック株式会社

電話 : 03-6802-1021

Email : [ajp\\_sales@advantech.com](mailto:ajp_sales@advantech.com)