

Press Release

2025年3月11日

報道関係者各位

イーソルトリニティ株式会社

eSOL TRINITY、米 Corellium 社と 仮想ハードウェア製品「Corellium」の国内代理店契約を締結

～SDV (Software-Defined Vehicle) 時代のソフトウェア品質課題の解決および開発効率向上に最適なクラウドベースの超高速仮想ハードウェアを提供～

イーソルトリニティ株式会社（本社：東京都中野区、代表取締役社長：上山 伸幸、以下 eSOL TRINITY）は、米 Corellium 社（本社：米国 Delray Beach, Florida、CEO：Amanda Gorton、以下 Corellium）が開発・販売を行う Corellium 製品の国内代理店契約を締結したことを発表します。日本の組込みソフトウェア市場において、特に eSOL TRINITY が豊富な実績をもつ車載システム分野を中心に、これらの製品の販売に加えモデリングなどのエンジニアリングサービスを提供し、お客様のソフトウェア開発工程から検証工程までを支援します。

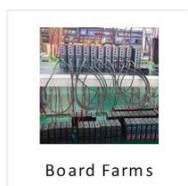


Corellium 製品は、Arm 社のプロセッサに特化した、まったく新しい超高速仮想ハードウェアをクラウド上で提供します。マイクロプロセッサのソフトウェアモデルを使用した仮想ハードウェアは従来から存在していましたが、ソフトウェアによる命令変換を行う為、シミュレーション速度が遅く、大規模なソフトウェアの開発・検証には不向きとされていました。

Corellium の仮想ハードウェア製品は、従来のようなソフトウェアシミュレーション方式とはまったく異なる技術を採用しています。Corellium は、Arm ネイティブな AWS の Graviton4 または NVIDIA Grace servers 上で Arm プロセッサのバイナリを直接マッピングし、実行するため、実機と同等または実機より高速に Arm バイナリを実行することができます。これにより、命令シミュレーションで行っていた検証時間を 1/10～1/100 に効率化することが可能となりました。また、今まで困難とされていた ADAS 等の大規模なシステムを仮想ハードウェア上でも問題無く実行することが可能となりました。

また Corellium 製品はクラウド上で動作するため容易に CI/CD 環境へも組み込むことができます。また、クラウド環境のメリットでもあるスケーラビリティやワールドワイドでの開発、および開発環境のアップデート等を容易に行うことが可能です。

Virtualize devices and move software
development to the Cloud



Cloud native disrupts traditional
timelines & unlocks scalability



Virtualize ARM based boards allowing
developers to use Cloud Native CI/CD flows
with ARM Native Acceleration



eSOL TRINITY は、今回新たに取り扱いを開始した Corellium 製品と長年の実績から得た技術知見や専門知識、ノウハウをフルに活用し、車載分野を中心とした組み込みシステム開発の効率化と品質向上を包括的に支援します。

イーソルトリニティ株式会社 代表取締役社長 上山 伸幸 のコメント

「Corellium 社との契約合意に至り、Corellium 製品を取り扱うことができ大変嬉しく思っています。この契約を通じ、日本の車載市場を中心に、Corellium 製品が SDV におけるスタンダードな仮想ハードウェアとして、お客様の開発効率向上およびソフトウェア品質向上にお役に立てるよう、お客様にとって最適なご提案とサービスを提供してまいります。」

Corellium President Amanda Gorton 様のコメント

カーエレクトロニクス分野は目覚ましい技術革新を遂げており、日本はその最前線にあります。Corellium は、自動車のソフトウェア開発者がクラウド上においても実チップ上で開発を行うのと同様な技術革新を迅速に行えるようにすることで、SDV(Software-Defined Vehicles)の開発プロセスを変革します。ソフトウェアの重要性が高まる中、eSOL TRINITY は、顧客の開発環境における仮想ハードウェアの分野で豊富な経験を活かし、Corellium の革新的なソリューションを日本市場にもたらし、と確信しています。

■ 補足資料

イーソルトリニティ株式会社について

eSOL TRINITY は、組み込みシステムとエッジコンピューティング分野のリーディングカンパニーであるイーソル株式会社 (eSOL) の 100% 子会社で、組み込みソフトウェア開発に関する①ツール、②ソリューション (コンサルティング、プロフェッショナルサービスなど)、③エンジニア教育を提供するプロフェッショナルな技術者集団です。特に車載分野での豊富な実績から得た知見と、プロセス構築、機能安全、セキュリティ関連の専門知識・技術をフルに活用し、ソフトウェア内部品質の向上と開発コストの削減を支援します。

▽eSOL TRINITY ウェブサイト : <https://www.esol-trinity.co.jp/>

Corellium 社について

Arm ハイパーバイザー仮想化のリーダーである Corellium は、仮想ハードウェアを活用して、モバイル、IoT、自動車向けデバイスのセキュリティと開発チームでのビルド、テスト、セキュアソフトウェアの開発を支援しています。

弊社の Arm ネイティブ仮想化プラットフォームは、世界中の企業、政府、セキュリティコミュニティによって、セキュリティテストの強化と DevOps (開発・運用) の合理化のために利用されています。非常に高速で拡張性が高く、正確な仮想モデルにより、Corellium は可能性を大きく広げます。詳しくは [Corellium.com](https://www.corellium.com) をご覧ください。

▽Corellium 社 ウェブサイト : <https://www.corellium.com/>

* イーソル、イーソル株式会社、および eSOL は、イーソル株式会社の日本及びその他の国における登録商標または商標です。

*その他、記載された社名および製品名は各社の商標または登録商標です。

■ 本リリースに関するお問い合わせ先

イーソルトリニティ株式会社 営業部

Tel : 03-5365-1037 e-mail : inquiry@esol-trinity.co.jp

URL : <https://www.esol-trinity.co.jp/>