

Press Release

2020年7月21日

報道関係者各位

イーソルトリニティ株式会社

イーソルトリニティ、日本の車載市場に向けて米 Mirabilis Design 社と 「VisualSim」製品の国内代理店契約を締結

～自動運転システムなどの上流開発工程における車載 EE アーキテクチャ*1の検討などを容易にかつ高精度で実現し、
最適なアーキテクチャの選択と開発効率の向上を支援～

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、以下イーソルトリニティ）は、米 Mirabilis Design 社（本社：米国 サンタクララ、CEO：Vaishnavi Shankar、以下 Mirabilis Design）が開発・販売を行う VisualSim 製品の国内代理店契約を締結したことを発表します。日本の組込み市場において、特にイーソルトリニティが豊富な実績をもつ車載システム分野を中心に、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、上流開発工程における最適なアーキテクチャの選択と開発効率向上を支援します。



VisualSim 製品は上流開発工程のアーキテクチャ検討フェーズにおいて、システム全体の大枠な処理性能や消費電力などの見積りを行うシミュレーションツールとして、自動車、通信機器、半導体、航空宇宙など幅広い分野で採用実績があります。自動運転システムで必須となる車載 EE アーキテクチャや通信システムネットワーク、SoC*2のアーキテクチャの検討などで利用可能です。VisualSim 製品は750種類を超える豊富なシステムモデルライブラリとグラフィカルなインターフェース、高速なシミュレーション環境を持っており、システムのモデル化と高速シミュレーションを容易に実現できます。

上流開発工程のアーキテクチャ検討およびシミュレーションを VisualSim 製品で実施することにより、初期段階で最適なアーキテクチャが選択可能になり、大きな手戻りを防ぐことができます。また、顧客およびサプライヤと実際にシミュレーション可能なモデルでの仕様のやりとりが出来るため、双方の仕様の誤解を未然に防ぐことができ、効率的な開発を実現できます。



*1 EE アーキテクチャ: Electric Electronic (電気電子) アーキテクチャ

*2 SoC: System on a Chip (システム・オン・チップ)



イーソルトリニティは、今回新たに取り扱いを開始した VisualSim 製品と長年の実績から得た知見や専門知識、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は、本日よりオンデマンドウェビナー「モデルによるシステムアーキテクチャ設計支援ツール VisualSim」(公開期間：2020年7月21日(火)～8月7日(金)：視聴無料)を公開します。当ウェビナーでは、VisualSim 製品を用いた効率的な開発方法をご紹介します。また、実際の導入イメージをつかみやすいよう、ユースケースを用いて解説し、デモも実演します。

▽イーソルトリニティウェビナー ウェブサイト：<https://www.esol-trinity.co.jp/event/496/>

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

「Mirabilis Design 社との契約合意に至り、VisualSim 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、VisualSim 製品が上流のアーキテクチャ検討フェーズにおけるスタンダードなシミュレーションツールとして、お客様の最適なアーキテクチャの選択と開発効率向上にお役に立てるよう、最適なお提案とサービスを提供していきます。」

Mirabilis Design Vice President of Sales Deepak Shankar 様のコメント

「自動車のエレクトロニクス分野の技術革新はめざましく、日本はこのトレンドの最先端にいます。イーソルトリニティは製品開発における設計分野に携わってきた豊富な実績を活かし、日本の市場へ我々の高品質のサポートを提供できると確信しています。」

■ 補足資料

EE アーキテクチャ: Electric Electronic (電気電子) アーキテクチャとは、エンジンの電子制御システムやセンサーなどをつないだ車両を構成する大きなシステムの構造

SoC: System on a Chip (システム・オン・チップ)とは、ある装置やシステムの動作に必要な機能のすべてを、一つの半導体チップに実装する方式

イーソルトリニティ株式会社について

イーソルトリニティは、組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、モデルベース開発や機能安全、静的解析などの専門知識・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。イーソルトリニティは、リアルタイム OS ソリューションを提供するイーソル株式会社の全額出資子会社として、2015年に設立されました。

▽イーソルトリニティ ウェブサイト：<https://www.esol-trinity.co.jp/>

Mirabilis Design 社について

Mirabilis Design はシリコンバレーに拠点を置くソフトウェア会社で、自動車、半導体、電子工業向けのアーキテクチャ探索ソリューションを提供しています。このソリューションにより、企業間を越えチーム全体で連携して同時に作業を行うことが可能となり、開発に着手する前に、製品の視覚化、仕様の検証および最適化を容易に実現できます。さらに、ビジネスの指標となるコストやリソース要件、スケジュールなどの算出も可能です。VisualSim 製品の1つである VisualSim Architect は、システムレベルのモデリングやシミュレーション、分析を実施する環境であり、正確なモデリングライブラリとアプリケーション固有のテンプレートを提供することにより迅速なモデル構築を可能にし、分析の範囲を最大化します。VisualSim を使用したシステム設計では、MBSE (Model-Based Systems Engineering) に先立ち、システム全体のタイミング、スループット、電力、および機能の正確さを測定できます。

▽Mirabilis Design 社 ウェブサイト : <https://www.mirabilisdesign.com/>

*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/>