

Press Release

2021年8月31日

報道関係各位

イーソル株式会社
Real-Time Innovations (RTI)

イーソルと米国 RTI、自動車および産業オートメーション業界向け 共同ソリューションで業務提携

～ イーソルのリアルタイム OS と RTI の分散型ネットワークミドルウェアの組み合わせにより、
高性能なマルチコアシステムの開発を大幅に効率化 ～

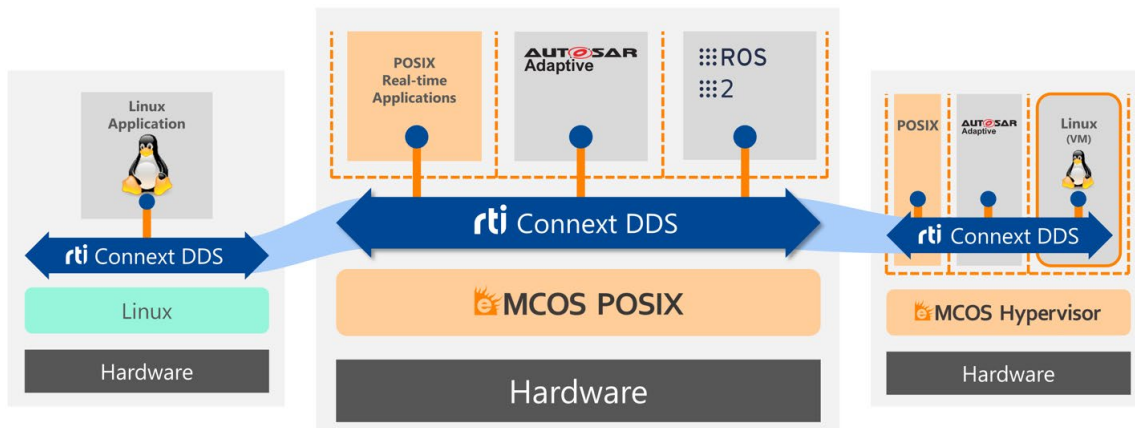
イーソル株式会社(本社:東京都中野区、代表取締役社長:長谷川 勝敏、以下イーソル)と Real-Time Innovations(本社:米国 カリフォルニア州、CEO:Dr. Stan Schneider、以下 RTI)は、マルチコアシステム上で動作する自動車および産業用の高性能でセキュアな組み込みアプリケーションの開発を効率化する共同ソリューションの提供で業務提携したことをお知らせします。



イーソルと RTI は、ともに各分野の先駆的存在です。イーソルはマルチコアをサポートする商用リアルタイム OS の世界初のベンダーであり、Arm マルチコア CPU を搭載した最初のチップに対応しました。RTI は、分散型産業システム向けの主要なミドルウェアベンダーで、リアルタイムかつ信頼性の高いデータ伝送を実現するネットワークミドルウェアである Data Distribution Service™(DDS) の国際標準規格の基盤を開発しました。

今回の業務提携を通じて、イーソルのスケーラブルリアルタイム OS プラットフォームである [eMCOS®](#) で [RTI Connex™ DDS](#) が利用できるようになりました。これにより、Connected Car や Industry 4.0 など最先端の組み込みリアルタイムアプリケーション開発に必要な分散型ネットワーク機能が、eMCOS と共にすぐ使用可能な商用製品として開発者に提供されます。

eMCOS のマルチカーネルアーキテクチャと Connex DDS のデータ中心型のコネクティビティフレームワークの融合により、マルチコアハードウェア上で動作するリアルタイム OS で最小のマルチコアレイテンシが実現されます。また、自動運転車や産業用ロボットなどの複雑なマルチコアシステムの開発者に最高水準の効率性とセキュリティを提供します。





イーソル株式会社 常務取締役 上山伸幸のコメント

「効率性とセキュリティの面で、組込みシステムが直面している大きな課題に対応するには、独自のソリューションに加えて、オープンな規格を開発、使用して、将来の開発における問題にパートナーと共同で取り組む必要があります。我々は業界および開発者のために今後も eMCOS エコシステムの拡大に取り組んでいきます。」

RTI リージョナルマネージャー Kelvin Hor (ケルビン・ホル) のコメント

「産業用および自動車市場向けの次世代のアプリケーションを実現するためにイーソルと業務提携できることを嬉しく思っています。オープン規格と高性能なテクノロジーへの両社の取り組みにより、カスタムコード不要の実証済みの低レイテンシソフトウェアを開発者に提供できます。」

イーソル株式会社について

イーソルは、革新的なコンピュータテクノロジーによって安全で優れたコネクテッド社会の実現に貢献することを目指す、組込みシステムとエッジコンピューティング分野のグローバルなリーディングカンパニーです。1975年に創業し、現在東京証券取引所の第一部に上場しています。(証券コード:4420)イーソル独自のマルチカーネルテクノロジー(特許取得)によって開発された eMCOS リアルタイムオペレーティングシステム(RTOS)を中心とした高性能でスケラブルなソフトウェアプラットフォーム製品と優れたプロフェッショナルサービスは、厳格な品質、安全性、セキュリティ基準が求められる車載システムをはじめ、FA、人工衛星、医療機器およびデジタル家電を含むあらゆる組込みアプリケーションの分野において世界中で採用されています。最先端の自社製品の研究・開発や、主要メーカーや大学機関との共同研究に加え、AUTOSAR、Autoware*、マルチ・メニーコア技術の標準化活動を積極的に進めています。

▽ イーソル会社情報 <https://www.esol.co.jp>

* Autoware は、自動運転のために ROS/ROS 2 上に構築されたオープンソースソフトウェアです。

* イーソル、イーソル株式会社、eSOL、eMCOS、エムコス、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、記載された会社名および製品名は、各社・各団体の登録商標または商標です。

Real-Time Innovations (RTI) について

Real-Time Innovations (RTI) は最大の自律システム向けソフトウェアフレームワーク企業です。RTI Connext は世界をリードする分散型インテリジェントシステム開発アーキテクチャです。Connext は AI アルゴリズムをデバイスのリアルタイムネットワークと接続することで、独自の方法でデータを直接共有し、自律型システムを構築します。

RTI は量産システムのデプロイにおけるカスタマーサクセスの実現について世界最高の実績を誇ります。設計数は 1,700 を超え、RTI ソフトウェアは 250 以上の自動運転車プログラムで動作し、北米最大の発電所の制御、米海軍軍艦における戦闘管理の調整、次世代医療用ロボットの駆動、空飛ぶ車の実現などに使用されるほか、病院や救急医療向けに年中無休でインテリジェンスを提供しています。RTI はよりスマートな世界の実現を支えています。

RTI は、Object Management Group® (OMG®) Data Distribution Service™ (DDS) 規格に準拠する製品のリーディングベンダーです。RTI は米国カリフォルニア州サニーベールに本社を置く非公開企業で、米国コロラド州、スペイン、シンガポールに支社があります。

▽ RTI 会社情報 <https://www.rti.com/jp>

お問い合わせ先

イーソル株式会社

マーケティング室 Email : media@esol.co.jp

Real-Time Innovations (RTI)

Madeline Kalicka

Karbo Communications for RTI

240-427-8961

RTI@karbocom.com

Cameron Emery

Director of Corporate Communications, RTI

cameron@rti.com