

ソフトウェアを基軸としたモノづくり（SDx）の実現



プラットフォームアプローチ と フルスタックの技術知見 をソリューションとして提供

■ 事業概要

eSOLは1975年の創業以来、リアルタイムOS技術を中核としたソフトウェアプラットフォーム製品の開発・販売を行っています。製品開発に加えて、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など多種多様な分野に向けたエンジニアリングサービスの提供で豊富な実績を持ち、あらゆる組み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。

また、世界トップクラスのテクノロジーカンパニーを目指し、現状に留まることなく、常に最先端技術を取り入れた自社製品の研究・開発や、主要メーカーや大学機関との共同研究に加え、AUTOSAR、マルチ・メーニア技術の標準化活動なども積極的に進めています。

eSOLは、これまでの多岐にわたる組み込みソフトウェア開発で培った、低消費電力で高効率なハイパフォーマンスコンピューティングを実現する技術や機能安全に関する技術知見を活かし、プラットフォーム・OS・アプリケーションの各層と、ツールチェーン・プロセスまでをトータルに提供するワールドクラスの“Full Stack Engineering”で、世界の人々のためのサイバーフィジカル社会の実現に貢献します。



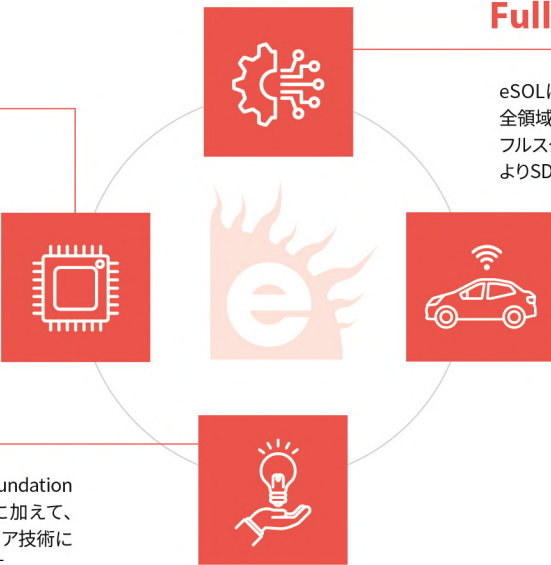
■ Strengths

Mission Critical

eSOLは産業機器や医療機器、車載機器など多様な組み込みシステム開発に携わり、高いリアルタイム性と、ハイパフォーマンスで高い安全性が求められるミッションクリティカルなシステムの開発に強みを持ちます。

Standardization

eSOLは、AUTOSARやSOAFEE、The Autware Foundationなどの自動車分野の技術に関する標準化活動に加えて、IEEE SHIMワーキンググループなどマルチ・メーニア技術に関する標準化活動にもグローバルで貢献しています。



Full Stack Engineering

eSOLは、ソフトウェア開発における下層から上層までの全領域をカバーし、ツールチェーンやプロセスまでも含めたフルスタックの技術をソリューションとして提供することによりSDxの実現に貢献します。

SDV

eSOLは、世界トップクラスの自動車開発技術を持つOEMやサプライヤーのお客様にプラットフォーム製品およびエンジニアリングサービスを提供することで培った、深い知見と高い技術力で、世界でも数少ないOSベンダーとしての実績と、幅広いソフトウェア開発に携わることで得たフルスタックの技術知見を活かし、SDVの実現を支援します。

Creating the future

革新的なテクノロジーで、未来を創る。

■ イーソル株式会社 会社案内



with innovative technology.

イーソル株式会社（英名：eSOL Co.,Ltd.）	
設 立	1975年（昭和50年）5月
上場市場	東証スタンダード（証券コード：4420）
事業内容	■ コンピュータならびにコンピュータ周辺機器のソフトウェアとハードウェアに関する研究開発・製造・販売 ■ コンピュータならびにコンピュータ周辺機器のソフトウェアとハードウェアに関する開発の受託ならびに技術者の派遣 ■ 上記に関するコンサルティング業務

〈 関連会社 〉

イーソルトリニティ株式会社（英名：eSOL TRINITY Co.,Ltd.）	
設 立	2015年（平成27年）3月
株式構成	イーソル株式会社 100%
事業内容	■ ハイエンド組み込み機器開発支援ツール販売、コンサルテーション、プロフェッショナルサービス、エンジニア教育の提供等 車載機器開発を包括的に支援 自動車産業は今後も現代産業界における重要な基幹産業として、安全技術、ADAS（Advanced Driver Assistance System：先進的運転支援システム）を実現する運転支援技術、ITS（Intelligent Transport Systems：高度道路交通システム）やコネクテッドカーを含めた自動運転技術とその管理システムなど、様々な次世代技術の開発が計画されています。 こうした車載システムおよび管理システム開発におけるソフトウェア開発の比重は、益々増大しています。さらなる安全性が求められるセーフティ・クリティカルな車載システムの開発では、危険なテストを膨大にこなすことやコスト削減を目的に、早期のシステム設計やシミュレーション環境を利用した早期の動作検証という、新たな開発手法が求められています。 eSOL TRINITYは、これらの重要課題を解決するために、 ①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）、②ツール、③エンジニア教育を三つの柱として提供し、自動車関連企業を強力にサポートしていきます。

eSOL Europe S.A.S.	
設 立	2018年（平成30年）3月
株式構成	イーソル株式会社 100%
事業内容	■ 欧州における顧客の技術開発、技術支援、マーケティング、サポート eSOLのグローバル化戦略に欠かせない拠点 eSOLは、世界中のお客様と市場にこれまで以上の価値を提供できるよう、イノベーションと進化に取り組んでおり、グローバル化戦略推進の一環として、欧州に注力しています。2018年3月に設立されたeSOL Europeは、eSOLの世界的な技術ニーズと欧州現地のお客様のニーズの双方に対応すべく、成長を続けています。 多面的拡大戦略 eSOL Europeは、欧州においてエンジニアリング、ビジネス開発、サービス、サポートを含む多面的な拡大戦略を展開しています。具体的な活動として以下が挙げられます。 ● 欧州・中東・アフリカ・インド（EMEA）および米国における、自動車、産業などeSOLの主要な市場向けのビジネス開発 ● eMCOS® RTOSおよびeMCOS Hypervisor®プラットフォーム製品の設計 ● プロフェッショナルサービス（トレーニング、コーチング、カスタマイズ、BSP開発など） ④カスタマーテクニカルサポート ⑤製品マーケティングおよびグローバルプロモーション ⑥パートナーシップ開発（半導体、ミドルウェア、ツール、コンサルティングなど） ⑦AUTOSARコンソーシアムへの参画

* イーソル、イーソル株式会社、eSOL、eMCOS、eMCOS Hypervisor、eDEVs、eBinderおよびFeT-Kernelは、イーソル株式会社の日本およ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、各社の登録商標または商標です。

世界のCPS社会を実現する リーディングカンパニー



Mission



私たちは、革新的なコンピュータテクノロジーによって、市場を創造し、社会を豊かにすることを使命とします。

Vision



私たちはワールドクラスのフルスタックエンジニアリング企業として世界の人々のためのサイバーフィジカル社会を実現します。

Value



ワールドクラスのフルスタックエンジニアリング

トップメッセージ

Top Message

eSOLは1975年の設立以来、リアルタイムOS技術を中核に、ソフトウェアプラットフォームに関連するソフトウェア製品とエンジニアリングサービスを中心に事業を展開しています。強みであるOS技術はあらゆる産業に共通の基盤技術であるため、厳格な品質、安全性、セキュリティが求められる車載システムを筆頭に、FA、医療機器、デジタル家電、人工衛星まで、多種多様な分野で国内はもとより海外のお客様にもお取引頂いております。

当社の大きな強みの一つはOS技術です。独自OSであるeMCOSは世界でも最も進んだマルチカーネルやユニカーネルというOS技術を導入しています。また、その知見を活かし、特定顧客向けのプラットフォーム開発も数多く手がけてまいりました。また、AUTOSARやROSなどの業界標準技術の仕様策定活動への参画と併せ、関連する技術を用いたプラットフォーム開発も多数行っています。これらの実績と技術知見は、昨今のSDxによるモノづくりに必要な不可欠な要素であり、OSからアプリケーションまでのフルスタックの技術知見は当社の大きなアドバンテージです。特にその先端に行くSDVの開発において、当社には大きな期待が寄せられています。

近年、ネットワーク技術、クラウドコンピューティングの普及、さらにはAI技術の進化により、サイバー空間が更に進化しつつあります。コンピューティング技術がより社会に貢献するには、サイバーの空間をフィジカルな物理の空間と融合していく必要があります。このフィジカルの空間のコンピューティングは、従来組み込みシステムと呼ばれた領域であり、近年ではIoT、エッジなどの言葉も使われますが、eSOLが長年技術を蓄積して来た技術領域です。

このサイバーとフィジカルを繋いだサイバーフィジカルシステム(CPS)による新しい社会の実現に向け、eSOLはFull Stack Engineeringを提供する新時代のOSベンダーとして、モノづくりを行う世界のメーカー様を支え、社会の持続的な発展に貢献してまいります。



代表取締役社長CEO兼CTO 権藤 正樹



おかげさまで、eSOLは今年創業50周年を迎えます。Full Stack Engineeringを提供する新時代のOSベンダーとして、社会の持続的な発展に貢献してまいります。

eSOLのFull Stack Engineering



■ SDxのプラットフォーム構築に求められる全領域の開発技術を提供

製品とエンジニアリングサービスを 組み合わせた高いQCDを実現

- お客様の製品や事業ドメインに特化したプラットフォーム開発に伴走
- 幅広い豊富な開発実績
 - 車載・モビリティ
 - 産業機器
 - 医療・科学
 - コンシューマー



- リアルタイムOS/ツール製品開発で培った世界トップクラスの技術知見

製品

eSOL Core Products

お客様のビジネスモデルに応じた柔軟なライセンス設計



ミドルウェア	File System, Network, USB
統合開発環境	eDEVS eBinder
ハイパーバイザ	eMCOS Hypervisor
リアルタイムOS	eMCOS eT-Kernel

- 機能安全規格に対応

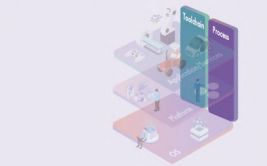
ISO 26262 ASIL D (Automotive)
IEC 61508 SIL 4 (Industrial)



© 2025 eSOL Co.,Ltd.

テスト/検証の自動化 (CI/CD) や QCDを支援するツールと サービスを提供

- 脆弱性検証・テスト支援ツール
- シミュレーションプラットフォーム
- 機能安全・サイバーセキュリティ
コンサルテーション
- プロセス管理環境構築サービス



標準化団体やコミュニティと 連携してエコシステムを確立

AUTOSAR



SOAFEE

ROS ROS2



関連サービス

- 製品保守サポート
- Arm アーキテクチャトレーニング
- AUTOSAR 製品トレーニング
- 製品トレーニング (RTOS, TOOL, AUBIST)



センシングソリューション

自動認識製品から耐環境性能に特化したハードウェアおよびアプリケーションの開発・販売とエンジニアリングサービスの提供

- 物流・流通業向けハード、ソフト、アプリ開発ツール
- センサー技術を活用した各種ソリューション

