



イーソル株式会社 会社概要

2025年1月改訂版

eSOL-intro-jpn-2025_j1.pptx

会社概要

会社名 イーソル株式会社（英名：eSOL Co.,Ltd.）

設立 1975年（昭和50年）5月

代表取締役社長 長谷川 勝敏

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エンジニアリングサービスの提供
- 上記に関するコンサルティング業務

資本金 10億 4,181万円

売上高 96億 2,810万円（2023年12月期）

従業員数 511名（2023年12月31日現在）

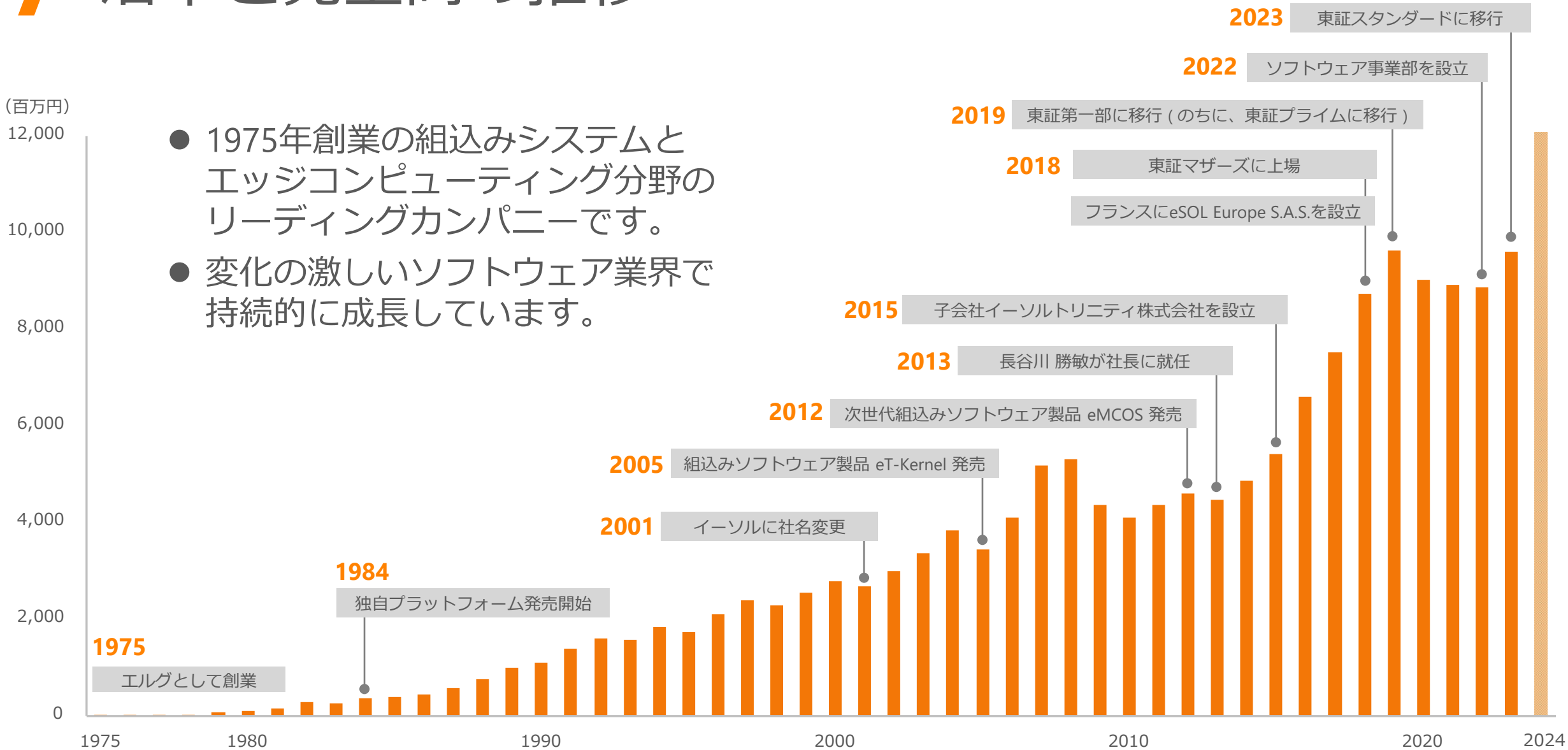
上場市場 東証スタンダード（証券コード：4420）

グループ会社
イーソルトリニティ株式会社（連結子会社）
eSOL Europe S.A.S.（連結子会社）



沿革と売上高の推移

- 1975年創業の組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す。
- 変化の激しいソフトウェア業界で持続的に成長しています。



事業内容

- 組み込みソフトウェア事業とセンシングソリューション事業の2つのセグメントで構成されています。
- 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します。



センシングソリューション事業

【物流関連ビジネス】

- 指定伝票発行用車載プリンタ
- 耐環境ハンディターミナル、および販売支援用ソフトウェアの開発・販売
- ハンディターミナル用アプリケーション開発ツール

【防災・減災ソリューション】

- センサネットワークシステムの提案

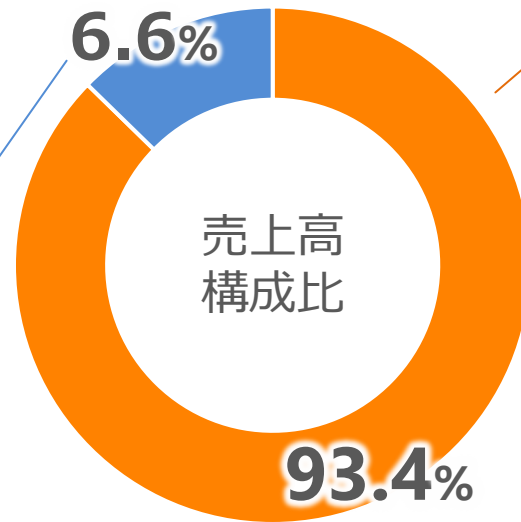
組み込みソフトウェア事業

【組み込みソフトウェア製品】

- RTOS（リアルタイム・オペレーティング・システム）の開発・販売
- 組み込みソフトウェア開発のためのツールの販売

【エンジニアリングサービス】

- 組み込みソフトウェアの受託業務としてのエンジニアリングサービス
- 組み込みソフトウェア開発にかかわるコンサルテーション
- 組み込みソフトウェア開発エンジニアの教育



2023年12月期



日本とヨーロッパを拠点にグローバルでビジネスを展開

《国内拠点》

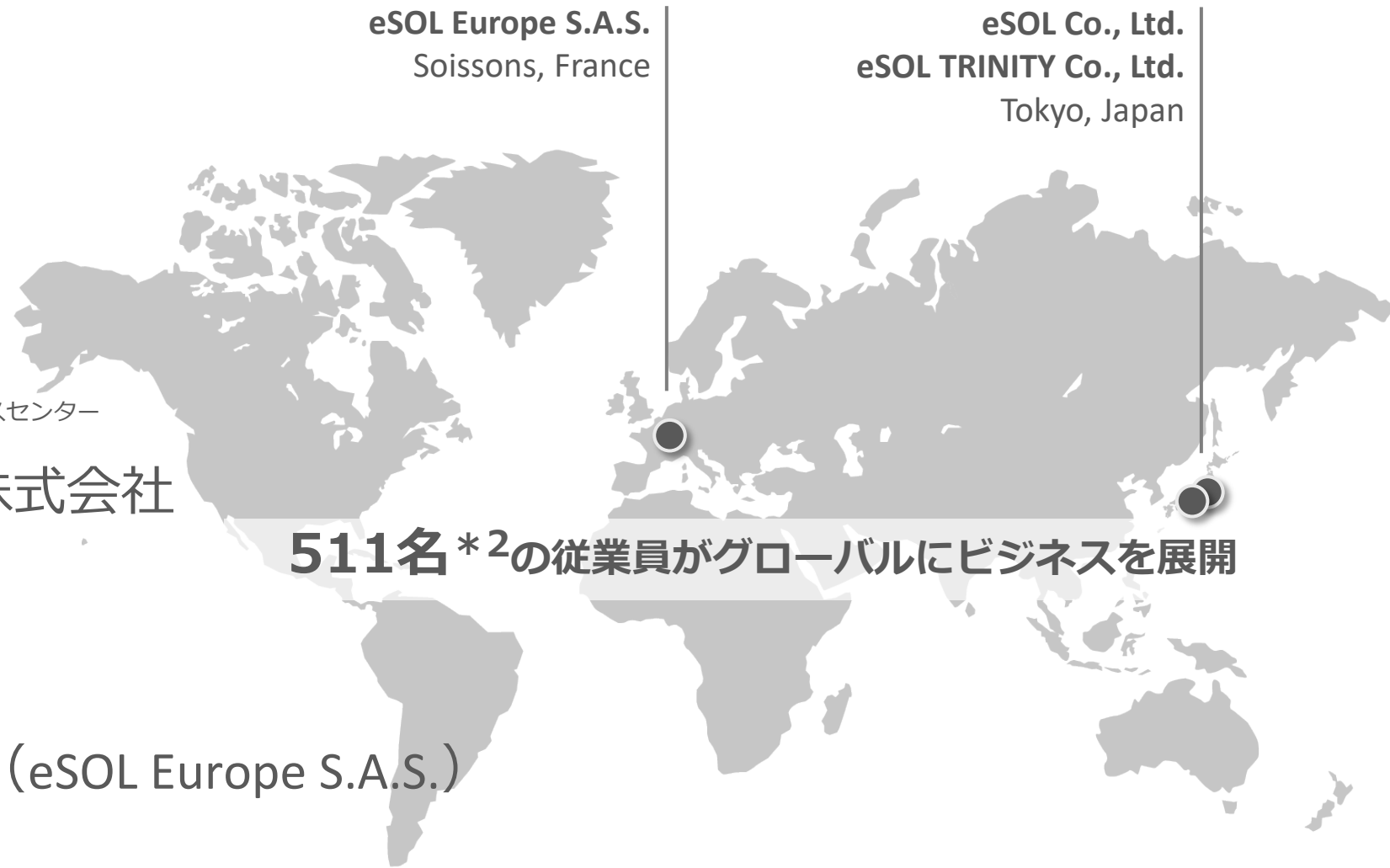
- ◆ イーソル株式会社
東京本社オフィス
大阪オフィス
中部オフィス
さいたまオフィス*1

*1: センシングデバイス事業部 サービスセンター

- ◆ イーソルトリニティ株式会社
東京本社オフィス

《海外拠点》

- ◆ イーソルヨーロッパ (eSOL Europe S.A.S.)
フランスオフィス



*2: 2023年12月31日時点のグループ全体の従業員数 (役員含まず)



幅広い分野に広がるイーソルのテクノロジー

● 組み込みソフトウェア事業

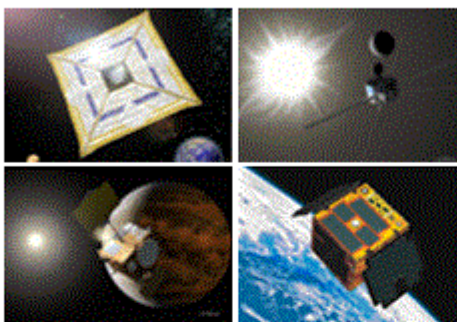
幅広い分野で使用され、IoT技術の浸透に従って市場規模と重要性は年々増大

グローバルで1億台以上のデバイスに採用されています

● 自動車制御・車載機器



● 航空宇宙



● コンシューマ機器



● 工業用機器



● 音響機器



● 理化学機器



● 研究・学術用途その他多数



● センシングソリューション事業

プログラミング力を応用したハードウェアの製品企画・製造指導・販売

耐環境技術やセンサーネットワーク技術は**防災分野へも拡大しています**

● 物流関連ビジネス



● センサネットワーク関連ビジネス



● 長年培った耐環境技術



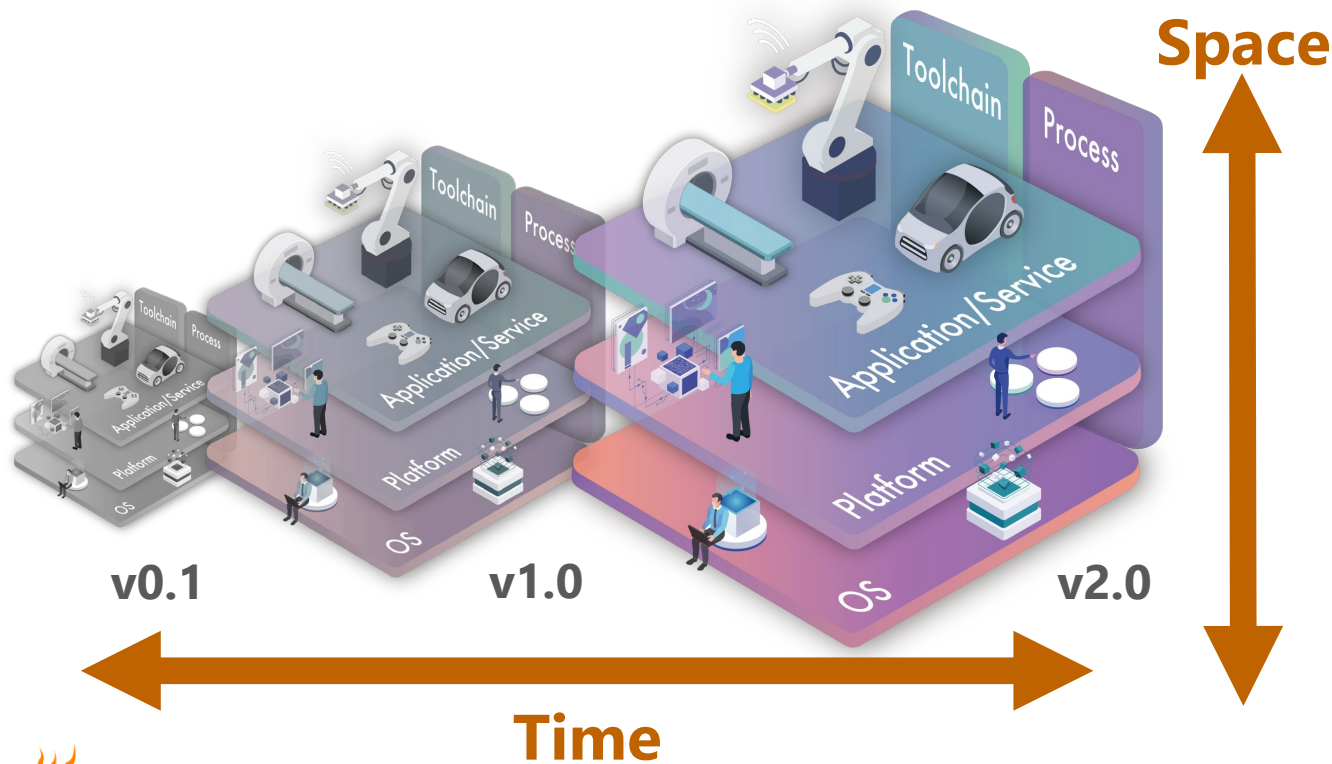
Full Stack Engineering(FSE)とは

一般的なFull Stackの定義

ITシステムの構築や運用において、複数の技術分野に精通していること

当社によるFull Stack Engineeringの定義

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すること



FSEには以下2軸の“Full-Stack”が存在

空間方向(Space)のFull-Stack

Runtime SWの技術レイヤを指す。

OS – Platform - Application/Serviceの各レイヤを一気通貫でカバーすることで、良いAPI、良いSWアーキテクチャを生み出す。

時間方向(Time)のFull-Stack

ProcessやToolなどSWの開発技術を指す。

SWライフサイクルの全域をカバーすることで、プラットフォームを進化させ持続可能にする。

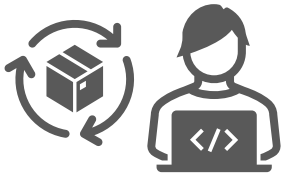
/ eSOLが提供するFull Stack Engineering

eSOLは良いコンピュータを作るためにFSEを提供するOSベンダ



In-house Products

- 20年超のOS/Tool製品開発で培った世界トップクラスの技術知見
- 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



Product and Engineering Service Mix

- 製品とEngineering Serviceを組み合わせることで高いQCDを達成
- 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



Collaboration with Industrial Standards and Partners

- 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
- オープン戦略とクローズド戦略を使い分けシステムの差別化に貢献

組込みソフトウェア事業



組み込みソフトウェア製品 & サービス

開発ツール

統合開発環境

- ・Binder
- ・DEVS

車載向けツール

- ・AUBIST TOOL
- ・KYOTO DESIGNER
- ・KYOTO CONFIGURATOR
- ・OMIYA ANALYZER

開発支援ツール

- 機能安全/サイバーセキュリティ対応
 - ・eQEST
 - ・MEDINI ANALYZE
- モデルベース開発
 - ・MBP
 - ・SCADE ARCHITECT
 - ・VisualSim
- 設計支援
 - ・Next Design
- テスト支援
 - ・RVS (RapiCover RapiTest/RapiTime/RapiDaemons/RapiTask/RTBx)
- シミュレータ
 - Arm Fast Models

ランタイム製品

Generic Software Library

- wolfCrypt
- emCompress

File System

- Transactional Filesystem
- exFAT, FATSafe, DiskUtilities, Unicode I/F, 多言語対応I/F
- FAT Filesystem
- PrFILE2 (FAT12/16/32/VFAT)
- SD/eMMC/Flash Driver

Network

- SNMP, HTTP, POP3, SMTP, SSL/TLS, DDS, OPC UA, CC-Link
- TCP/IP Protocol Stack
- PrCONNECT Pro (TCP/UDP/IPv4/IPv6//ARP/ICMP/DHCP/DNS Client/FTP/Telnet)
- IPSec
- Ethernet, Ethernet AVB, PPP, PPPoE

USB

- MSC, Audio, HID, CDC
- USB Host: PrUSB Host
- USB Device: PrUSB Device
- USB Host Controller Driver, USB Device Controller Driver

Realtime OS

- MCOS POSIX
- T-Kernel

Hypervisor

- MCOS Hypervisor

Supported CPU Architecture

Arm Cortex-A, Cortex-R, Kalray MPPA

車載向けランタイム製品

AUTOSAR Adaptive Platform

AUBIST Adaptive Platform

- EM - SM
- LT - CM
- NM - PER
- UCM - CRYPT
- IAM - PHM
- DIAG - TSync

AUTOSAR Classic Platform

AUBIST Classic Platform

- AUBIST OS
- RTE
- System Service
- COM (CAN/Ether/LIN)
- CXPI
- Security (Crypt)
- Memory Service
- DIAG
- RPRG

AUBIST Hypervisor For MCU

Supported MCU

Arm Cortex-M3, RH850, AURIX

エンジニアリングサービス&サポート

エンジニアリングサービス

- OSポーティング
- 製品カスタマイズ
- デバイスドライバ開発
- ROS / ROS 2 エンジニアリングサービス
- アプリケーション受託開発
 - Cloud/Smartphone
 - Industrial
 - Entertainment
 - Digital Media
 - Consumer
 - Printer
 - Medical
 - Automotive

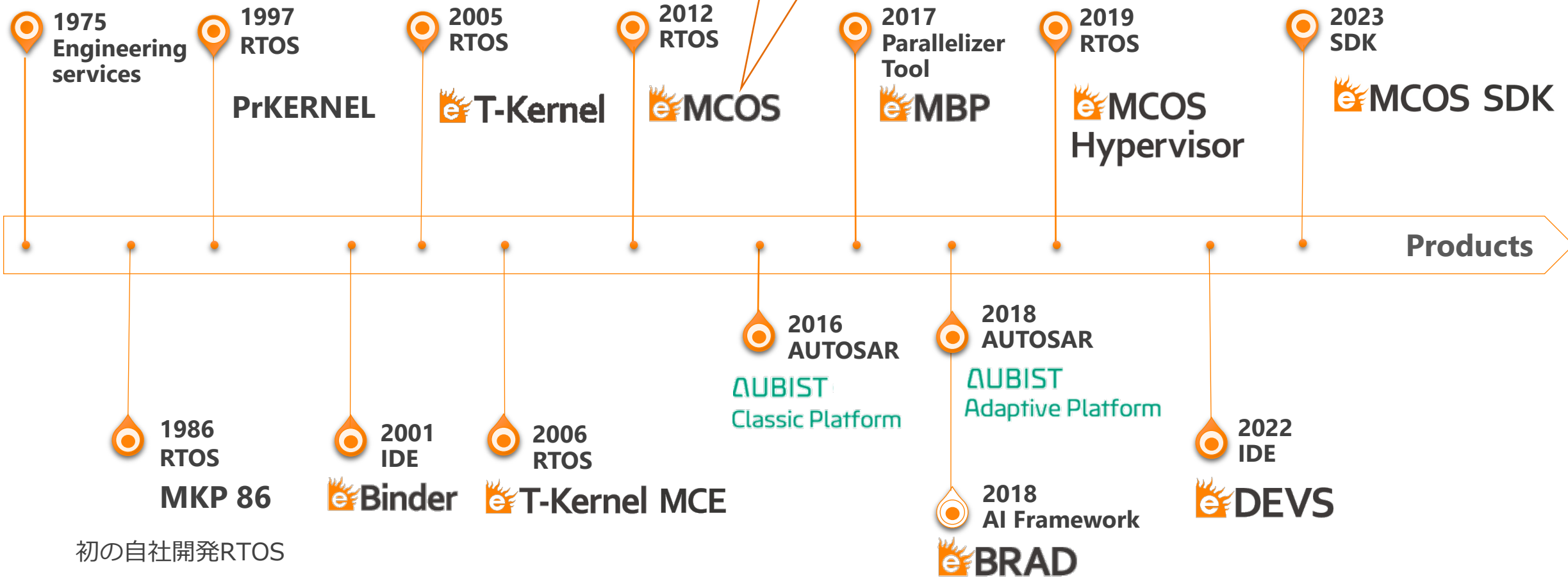
サポート&トレーニング

- 製品サポート
- Armアーキテクチャトレーニング
- AUTOSAR CP トレーニング
- AUTOSAR AP トレーニング



Product History

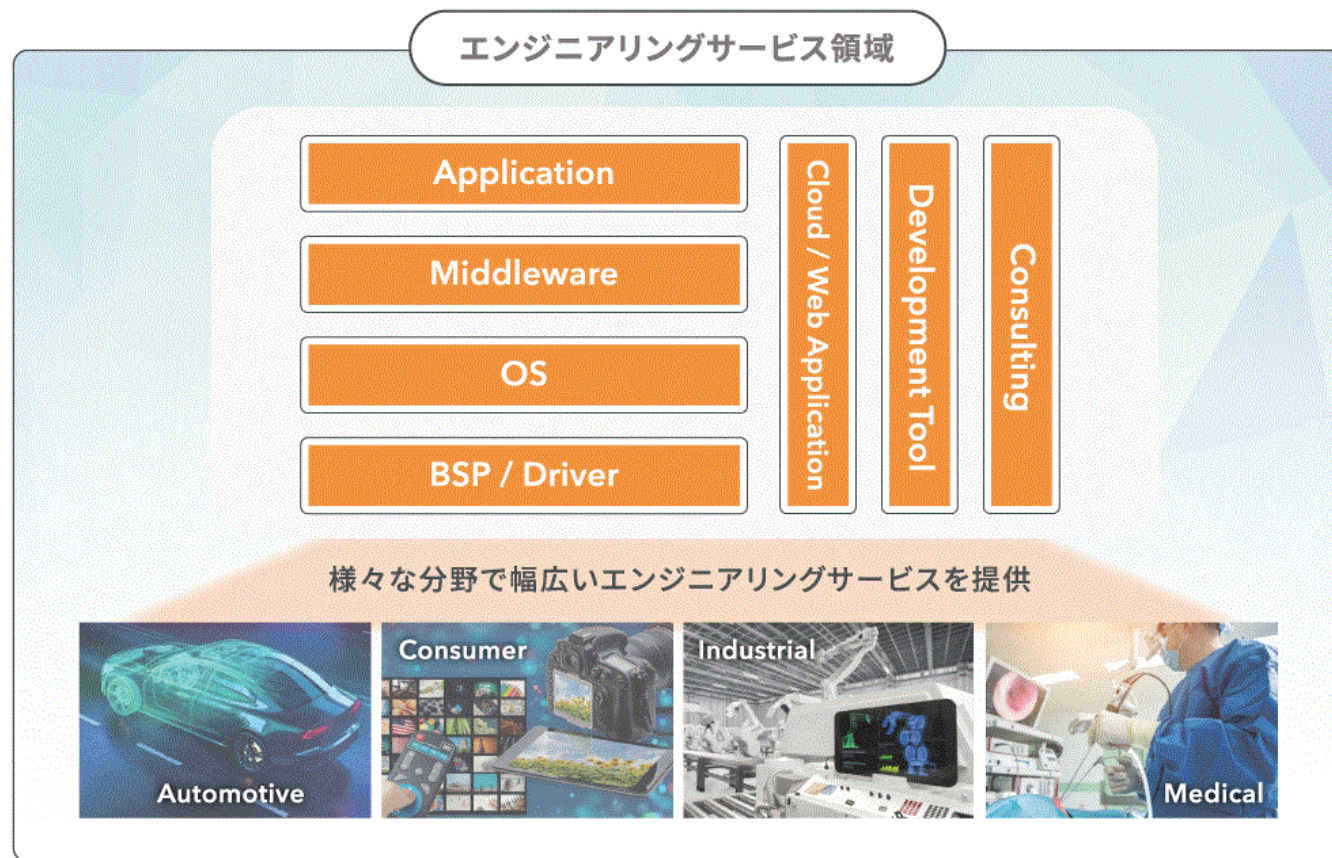
マイコン、シングルコアからマルチ・メニーコアプロセッサ、マルチチップまでをスケラブルにサポートした
商用では世界初のスケラブル リアルタイムOS



エンジニアリングサービス

幅広い開発実績

イーソルは国内有数の自社リアルタイムOS開発ベンダとして、BSPやDriverといった下位レイヤから、ミドルウェアやアプリケーションといった上位レイヤまでの幅広いソフトウェア開発に携わっています。



また組み込みソフトウェアに限らず、モバイル／クラウドサービスや開発ツールなどの開発実績もあります。

その豊富な技術知見を活かして、車載や産業、医療、コンシューマーといった様々な領域において、多様なエンジニアリングサービスを提供しています。

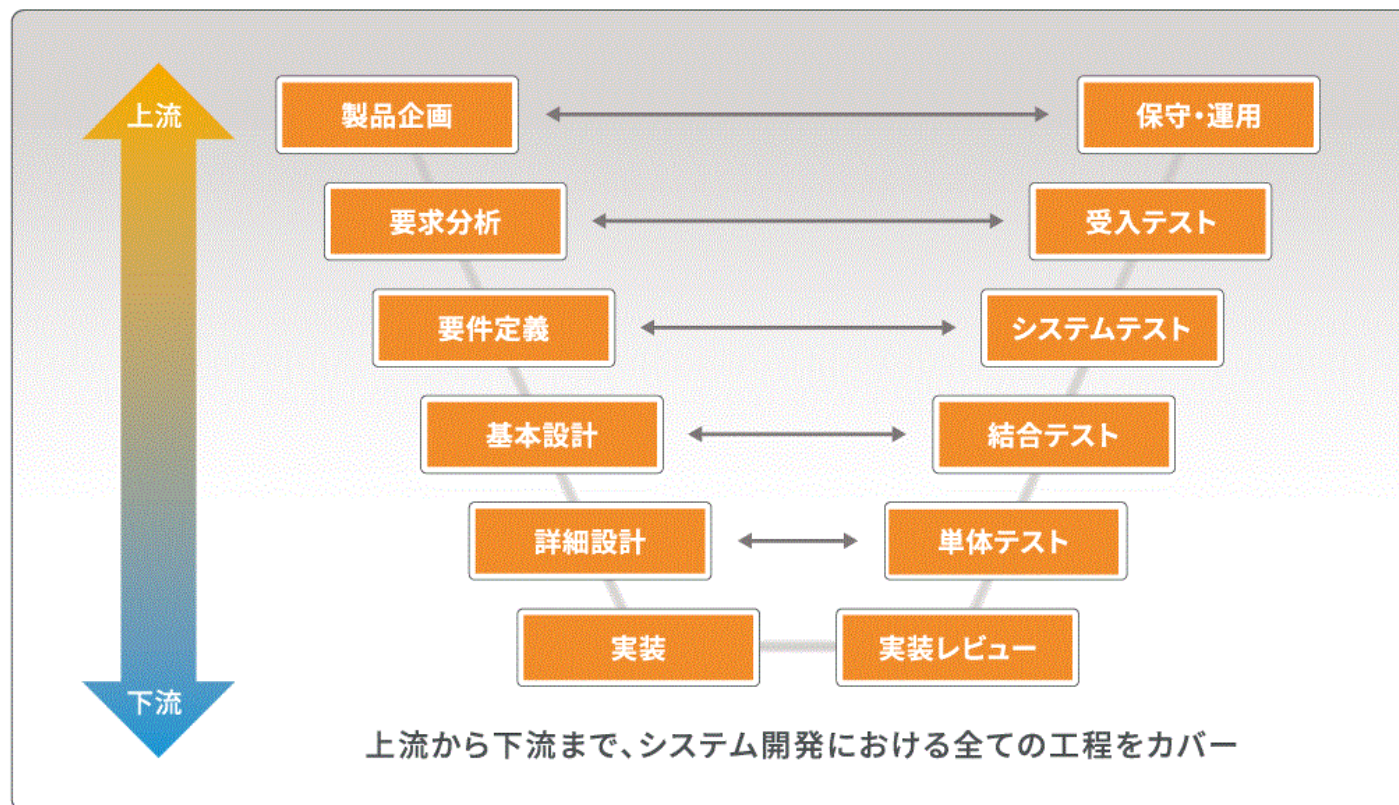
自社製品開発や豊富な受託開発の実績で培った確かな技術力で、高性能かつ高品質なソフトウェア開発を実現します。

エンジニアリングサービス

各開発工程における豊富な実績

イーソルでは設計・実装・評価といったソフトウェア開発における一般的な開発工程をはじめ、製品企画や要求分析・要件定義、さらにはローンチ後の保守・運用まで、システム開発における全ての工程で豊富な実績があります。

各工程におけるトレーサビリティの確保はもちろん、システム開発全体の流れを踏まえた上で、お客様の課題解決に適切なソリューションを提案します。



エンジニアリングサービス

領域別開発実績

お客様が目指す高性能かつ高品質なシステムの開発を実現します。

車載ソフトウェア



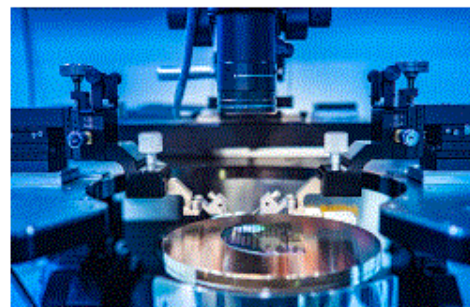
- 車載ソフトウェアプラットフォーム
- 車載ECU
- 先行技術開発
- 品質管理支援
- インフォテインメント

コンシューマー



- エンタテインメント機器
(ゲーム/XR)
- デジタルメディア機器
(TV/デジタルカメラ)
- モバイルアプリケーション
(デジタルカメラ/電子決済)

産業機器



- Robotics
- 工作機械
- 半導体検査装置

医療・科学



- 医療機器
- 顕微鏡・研究向け製品
- ソフトウェア開発プロセス支援

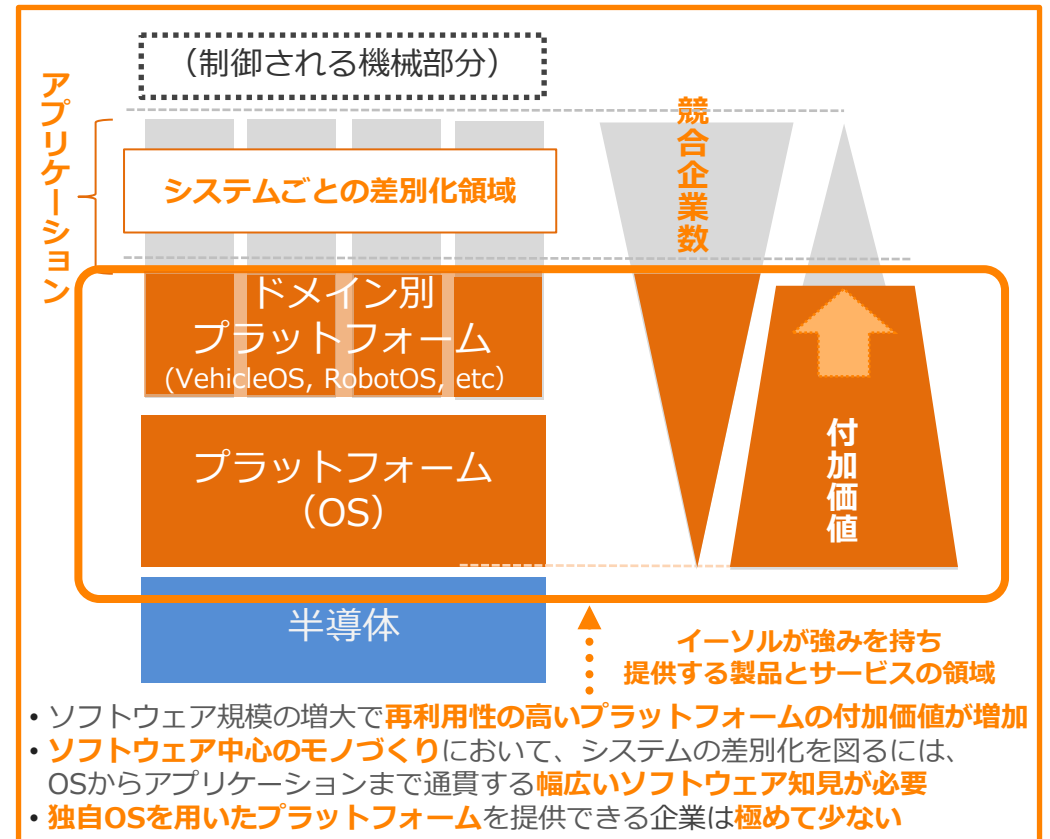
豊富な経験と実績が示す、確かな技術力

1975年の創業以来、お客様の満足を第一に、組み込みソフトウェア業界を中心に実績を重ねてきました。高信頼かつ高性能の組み込みOS・開発環境・各種ミドルウェアを自社開発、販売し、数多くの組み込みシステムにご採用いただいています。

IoT時代の自動運転システム、産業用ロボット、航空宇宙機器、医療機器など、ミッションクリティカルシステムをはじめとする高度な組み込みシステム開発で豊富な経験と実績を持ちます。

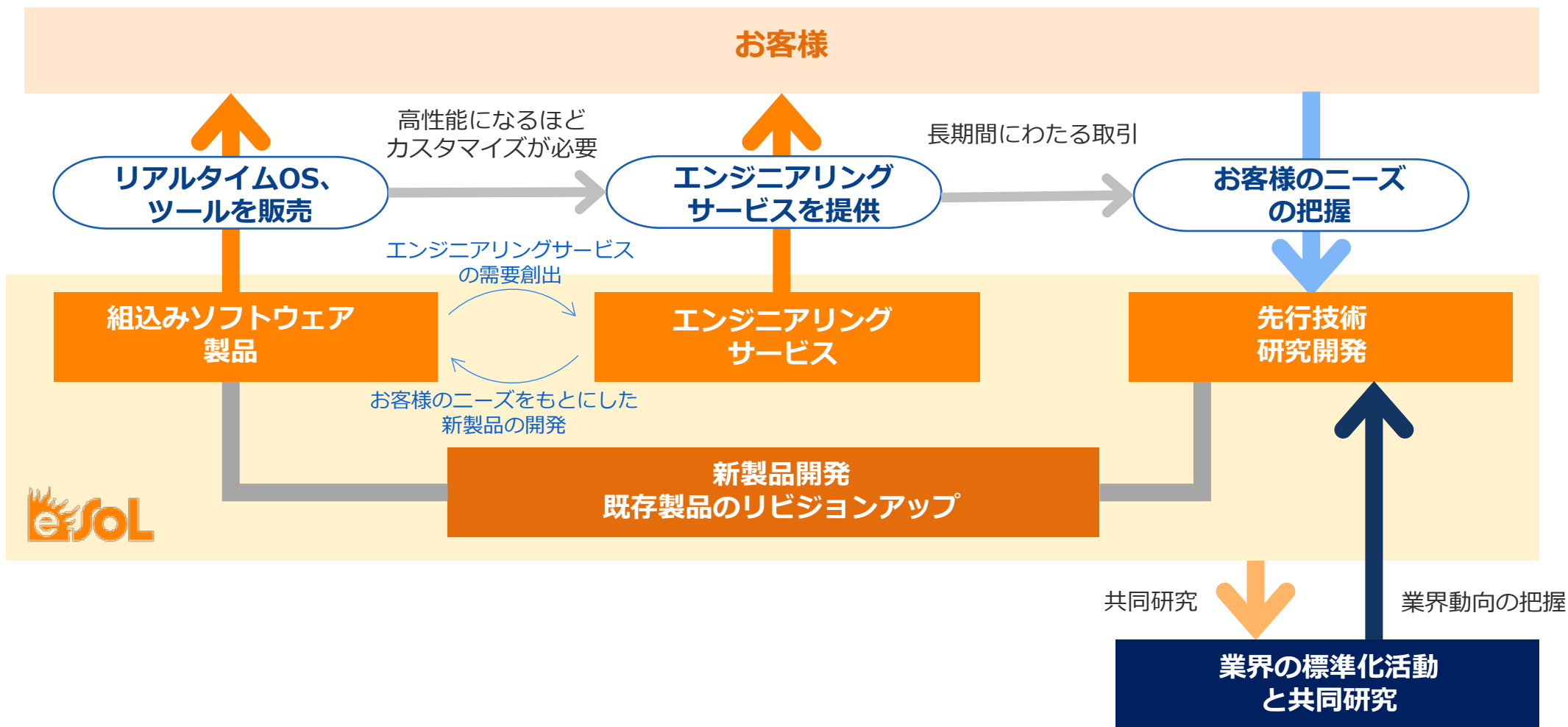


プラットフォームを作成できる企業は世界でもごくわずか



効果的な連携による高い付加価値

研究開発、製品開発、エンジニアリングサービスの効果的な連携によって高い付加価値を提供します。



機能安全規格に対応

イーソルのリアルタイムOS製品 および その開発プロセスは、各種機能安全規格において、SGS-TÜV Saar GmbH社から最高レベルの安全度水準の認証実績があります。



ISO 26262 ASIL D (Automotive)



IEC 61508 SIL4 (Industrial)



様々な標準化への貢献

標準規格や仕様策定などにワールドワイドで貢献しています。

Multi-Core / Many-Core Technology



▶ コンソーシアム 副会長



▶ SHIM WG チェア

Automotive Technology



▶ プレミアムパートナー



▶ インダストリーメンバー

また、米国電気電子学会 (Institute of Electrical and Electronics Engineers : IEEE) で2019年2月に設置されたマルチ・メニーコア技術の標準化を推進するワーキンググループ (IEEE C/DA/SHIM WG) では、当社の専務取締役 CTO 兼 ソフトウェア事業部 事業部長の権藤がチェアに就任するなど業界の標準化活動に積極的に取り組んでいます。

テクノロジーパートナー

● 半導体

● ミドルウェア

● デバッグツール

● ソフトウェアツール

● セキュリティ

センシングソリューション事業



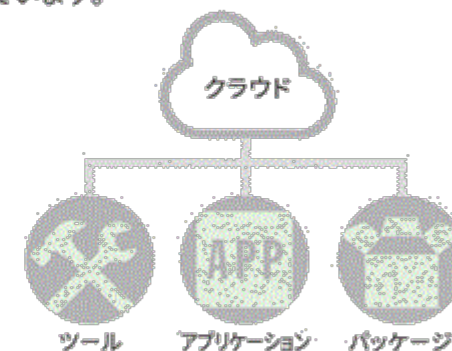
センシングソリューション事業

現場に密着した視点で様々なニーズに応える、
独創的なソリューションを創造します

自動認識製品から耐環境性能に特化したハードウェアの開発・販売・エンジニアリングサービス、クラウドシステム構築、アプリケーションソフトの開発に関するエンジニアリングサービス、パッケージソフト、ソフトウェア開発支援ツールの提供で、お客様のニーズにお応えします。

ソフトウェア開発・販売

現場の多様化する課題を改善するためのシステム構築を行います。また開発支援ツールの提供を通して開発コスト削減の支援も行っています。



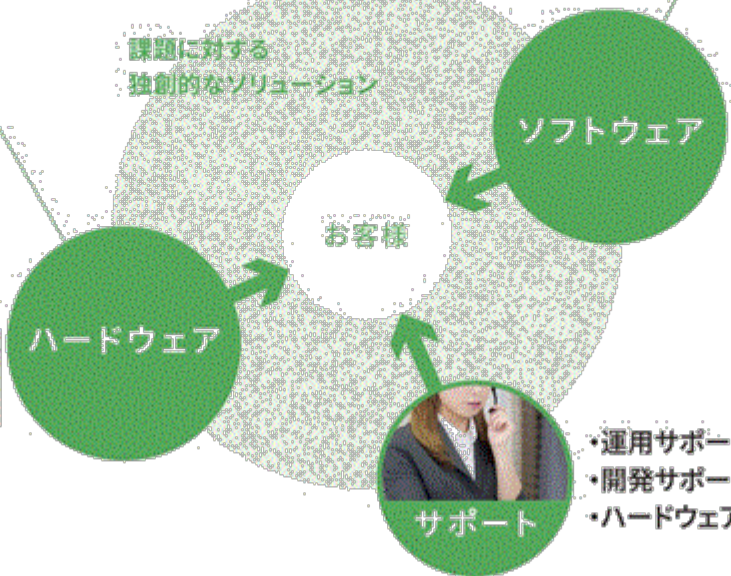
eSOL
Emusen

ハードウェア開発・販売

耐環境性能を追求したハンディターミナルや車載プリンタ、センサーデバイス製品を中心とした機器の開発、販売を行っています。



課題に対する
独創的なソリューション



- ・運用サポート
- ・開発サポート
- ・ハードウェア保守

センシングソリューション事業

物流関連ビジネス

高度な耐環境技術で、食肉・冷蔵業界シェアNo.1
ハンディ端末、車載プリンタと、システムを組み合わせた、
包括ソリューションの開発・販売

- ハードウェア耐環境技術
 - ・ -30℃～50℃の使用環境に耐えるハンディターミナルの自社開発
 - ・ 高温、振動、チリ・ホコリの車両内環境に設置する車載プリンタの自社開発
 - ・ 培った耐環境技術をもとに、ハードウェアの企画・提案・エンジニアリングサービスも提供
- ハード、ソフト開発とサポートを組み合わせたトータル力
 - ・ 指定伝票発行、自動販売機管理、入出庫管理などの各種システムと組み合わせて、納品現場・倉庫とオフィス内基幹システムとの連携を支援
- 国際線空港 貨物地区をはじめ、卸売、小売、倉庫、製造、
運送業で幅広い導入実績

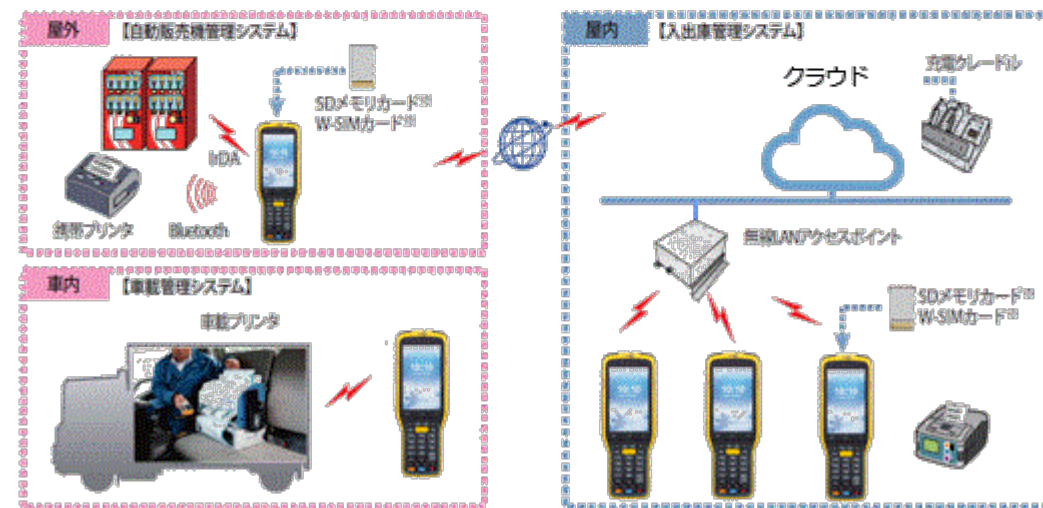


PS-RK95 PS-M70
耐環境ハンディターミナル



車載プリンタ「PS-9510」

納品現場とオフィス内基幹システムの連携



センシングソリューション事業 センサネットワーク関連ビジネス

防災センサーシステムを活用した企業価値向上のための新たなCSR展開

台風や局地豪雨による土砂災害、洪水氾濫が年々激甚化、
災害のたびにサプライチェーン（供給網）が滞りライフラインに影響を及ぼしている。



土砂災害や水害（洪水氾濫）のリスクを想定

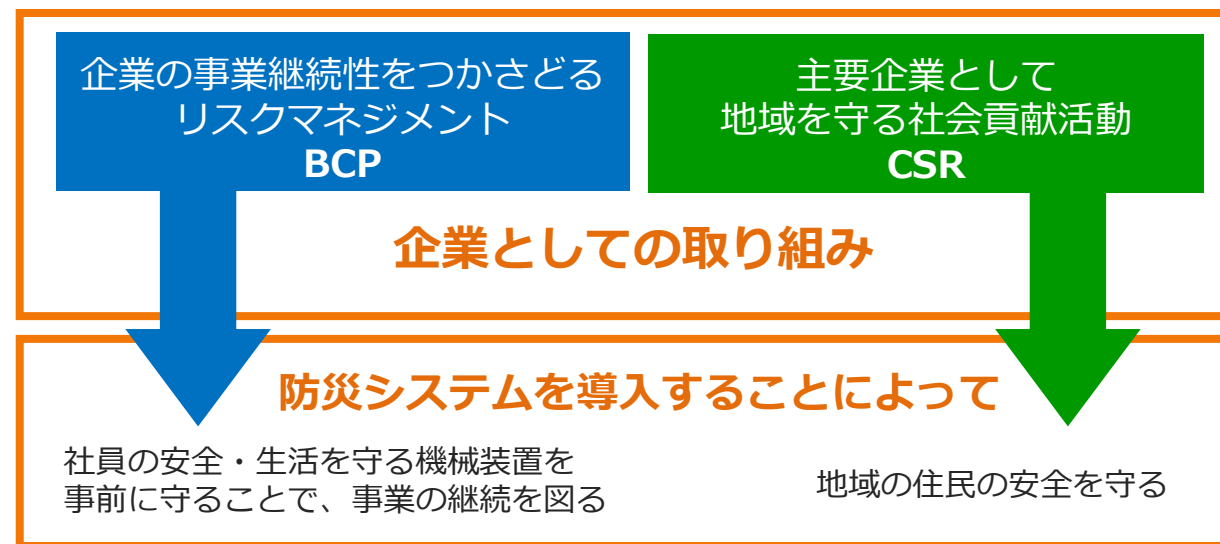
企業のBCP（事業継続計画）
を想定している企業

30.5%

令和元年:内閣府調べ

企業のBCPの再構築が喫緊の課題

本事業はBCPへの防災センサーシステムの導入、さらに
新たなCSR（社会貢献）展開によるSDGs（持続可能
開発目標）志向を目指すものである。



参考情報



国内拠点

本社

〒164-8721 (〒164-0012)
東京都中野区本町1-32-2 ハーモニータワー (総合受付：24階)
TEL：03-5365-1560 (代表)

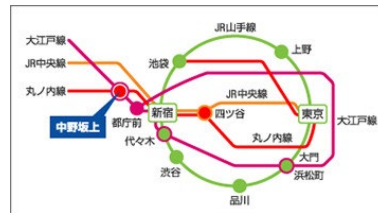


Google Map

【アクセス】

最寄り駅：東京メトロ丸ノ内線、都営大江戸線
「中野坂上駅」より徒歩1分

(各線中野坂上駅とハーモニータワーは、
地下通路でつながっています。各線中野坂上駅
は、それぞれの新宿駅より所要時間4～5分です。)



大阪オフィス

〒532-0011
大阪府大阪市淀川区西中島6-8-5 NLC新大阪スカイビル5F
TEL：06-6309-0711

【アクセス】

最寄り駅：大阪市営地下鉄御堂筋線「西中島南方駅」、阪急京都線「南方駅」より徒歩5分
JR、大阪市営地下鉄御堂筋線「新大阪駅」より徒歩10分

中部オフィス

〒460-0003
愛知県名古屋市中区錦3-14-15 カゴメビル10F
TEL：0566-45-7860

【アクセス】

最寄り駅：名古屋市営地下鉄「栄駅」より徒歩1分、「久屋大通駅」より徒歩5分

さいたまオフィス (センシングデバイス事業部 サービスセンター)

〒336-0026
埼玉県さいたま市南区辻8-1-31
TEL：048-837-9005

【アクセス】

最寄り駅：JR埼京線「北戸田駅」より徒歩10分

海外拠点

eSOL Europe S.A.S.

国際標準 AUTOSAR オートモーティブ コンソーシアムへの貢献に加え
欧州の様々な企業と連携し技術開発および技術支援を推進

イーソル ヨーロッパのミッション

- エンジニアリングの拡大
 - ・ R&D拠点の確立
 - ・ 現地でのテクニカルサポート、トレーニング
 - ・ プロジェクト個別のニーズに対応したカスタマイズ
- ヨーロッパにおけるビジネス拡大
 - ・ 自動車産業、航空電子、産業オートメーション
- エコシステムパートナーとのより良い関係構築
 - ・ 半導体ベンダー
 - ・ ミドルウェアベンダー
 - ・ ツールベンダー

更に欧州での幅広いネットワークを構築し、グローバルで事業を推進

基本情報

会社名：eSOL Europe S.A.S.

設立：2018年3月

資本金：10万ユーロ

所在地：フランス パリ郊外

グループ企業（連結子会社）

イーソルトリニティ株式会社

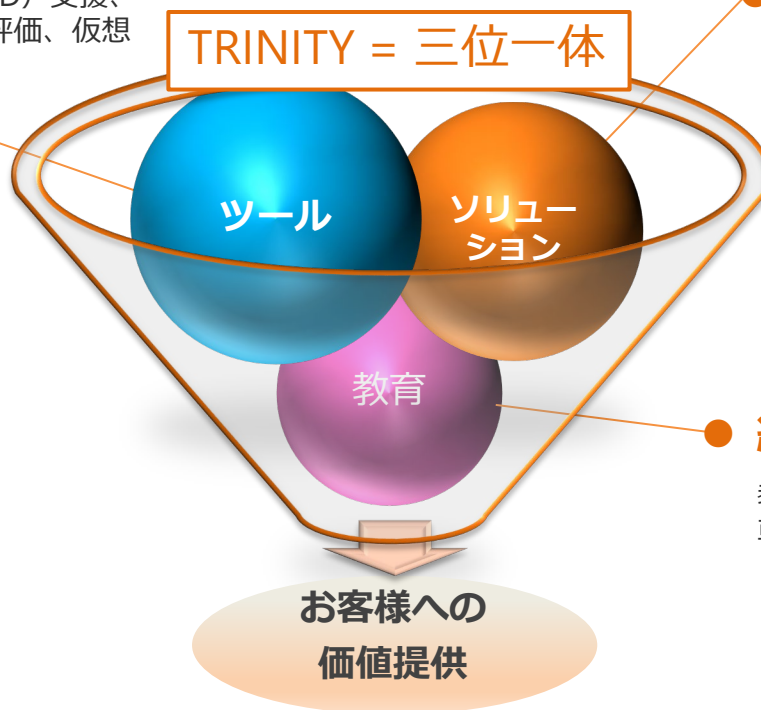
①ツール、②ソリューション、③エンジニア教育を三つの柱として提供し、自動車関連企業の車載機器開発を包括的に支援します。

● ツール活用に関するソリューション事業

開発プロセス管理、機能安全、モデルベース開発（MBD）支援、マルチ・メニーコア、テスト支援、ソフトウェア性能評価、仮想プラットフォーム



TRINITY = 三位一体



● 車載領域向けソリューション事業

品質の見える化、ソフトウェア再構築、ソフトウェア定石

● 組み込みシステム全般に関する教育事業

教育：組み込みソフトウェア基礎、車載システム関連、Linux、MBD等

基本情報

会社名：イーソルトリニティ株式会社

(eSOL TRINITY Co.,Ltd.)

設立：2015年3月

資本金：10百万円



品質管理

高品質なソフトウェア製品の提供を実現

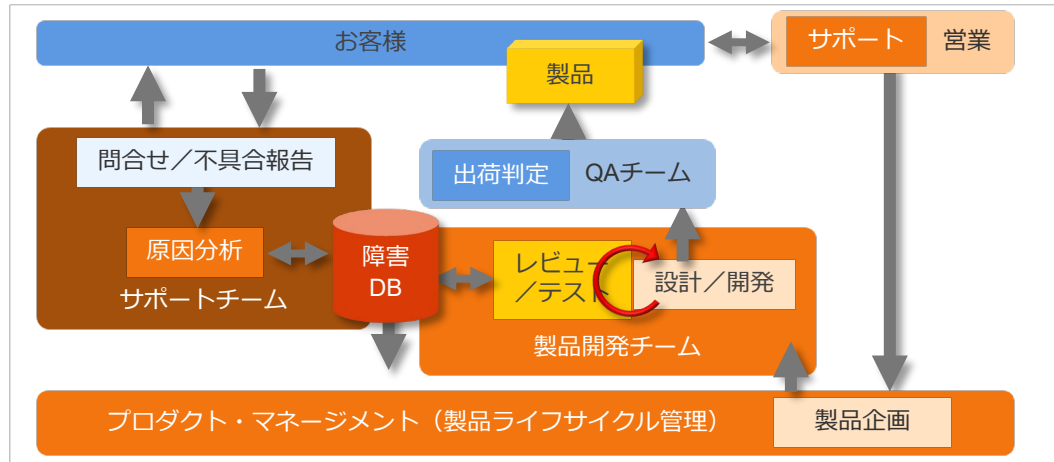
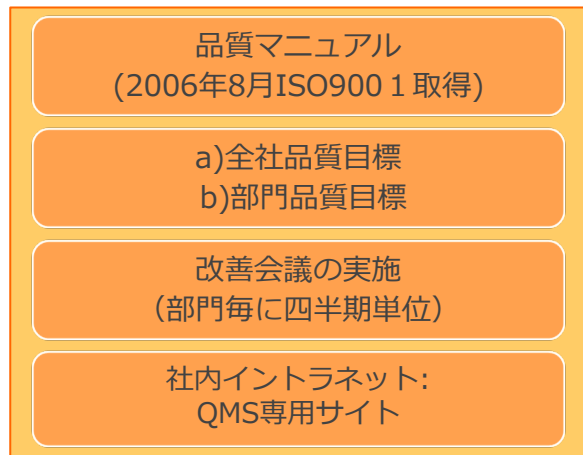
ISO9001認証取得

- 2006年8月 品質マネジメントシステム認証を取得
- 2018年8月 登録更新 (ISO 9001 :2015 / JIS Q 9001 :2015)

品質管理体制 (QMS)

- 2006年8月に認証取得したISO9001をベースにイーソル独自の品質マネジメントシステムを構築
- 品質管理 (QMS) をベースとした製品開発/サポート体制により高品位なソフトウェア製品の提供を実現

Automotive SPICEに準拠した開発プロセス



企業文化

楽しい働き方チャレンジ

「働きがい」と「働きやすさ」の充実

イーソルでは、年齢や性別を問わず全ての社員が、いきいきと・元気で・モチベーション高く活躍し続けられる風土・職場環境の実現に取り組んでいます。



仕事とライフイベントの両立支援

出産・育児、介護といったさまざまなライフイベントと仕事の両立支援として、多様な働き方、多様な休み方のための各種制度を準備しています。「イーソルで仕事を続けていきたい」、と思ってくれる社員を全力でバックアップしていきます。

社外からの評価

全ての社員が安心して働き続けられるよう、両立支援をはじめとした様々な制度・施策を実施しています。その結果、厚生労働省より次世代育成支援対策推進法に基づく「子育てサポート企業」の認定マーク（愛称：くるみん）、女性活躍推進法に基づく「女性の活躍推進に関する取り組みの実施状況等が優良な事業主」の認定マーク（愛称：えるぼし）、「仕事と介護を両立できる職場環境」の整備促進のためのシンボルマーク（愛称：トモニン）を取得しています。

また、一般財団法人日本次世代企業普及機構が次世代に残すべき企業を表彰する「ホワイト企業アワード」において、「家族にも入社を勧めたいような素晴らしい会社＝次世代に残る素晴らしい会社」と認められ、3年連続の受賞を果たし「ホワイト企業認定」を受けています。



「ホワイト企業アワード」EAP部門 大賞 を受賞

第1回「女性活躍部門」、第2回「ホワイト制度部門」に続き
2016年より3年連続での受賞



ホワイト企業認定 最高ランク「プラチナ」認定

2017年より一般財団法人日本次世代企業普及機構（ホワイト財団）の
「ホワイト企業認定」を取得
2021年の更新により、最高ランクのプラチナ認定を取得



「グッドキャリア企業アワード2016」 イノベーション賞 を受賞

従業員の自律的なキャリア形成を積極的に支援している企業を
表彰する「グッドキャリア企業アワード2016」（実施：厚生労働省）
において「イノベーション賞」を受賞

Corporate Mission

企業理念「eSOL Spirit」の実現に向けて
持続可能な社会への貢献を通じて
当社の持続的な成長を目指す

Mission

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

Vision

世界中で活躍する世界トップクラスの
テクノロジーカンパニーを目指す

Core Spirit
楽しいチャレンジ



**持続的成長のための
Valueの追求**

「卓越性の追求」
「スピードかつ安全性」
「当事者意識」
「絆」

Icons: Robot, satellite, microscope, stethoscope, printer.

多様なステークホルダーとのエンゲージメント強化～協働促進～価値創造





Challenge with Passion