

Company Profile

SUMITOMO
ELECTRIC
SYSTEM
SOLUTIONS



www.seiss.co.jp

住友電工システムソリューション株式会社
〒112-0014 東京都文京区関口1-43-5 新目白ビル
TEL. 03-5286-7575(代)FAX. 03-5286-7650



SJ-002 (2025.05)

◆ 住友電工システムソリューション

Smart Connected Society

つながる技術で安全・安心・快適な社会を実現

世の中のニーズの変化を的確につかみ、
安全・安心で快適な社会の実現に貢献します。

住友電工システムソリューション株式会社は、モビリティ、クラウド、AI・IoTの先進技術をコアとして、ハード・ソフト・エンジニアリング技術を結集して、ITS (Intelligent Transport Systems:高度道路交通システム)をはじめとする社会インフラの構築に貢献しています。

住友電工グループにおけるシステム事業の中核を担う企業として、これからも世の中のニーズの変化を的確につかみ、人・物・社会インフラ、そして情報・エネルギーなどあらゆるもののが思いやりを持って結びついた、人と自然にとって温かい「Smart Connected Society」の実現に向けて貢献してまいります。皆様のご支援を宜しくお願い申し上げます。



代表取締役社長
鷺見 公一

経営の基本姿勢

住友電工グループは、基本精神である「住友事業精神」と「経営理念」に基づく高い企業倫理の下、公正な事業活動を行うことを不變の基本方針としています。

住友事業精神

萬事入精(ばんじにっせい)

まず一人の人間として、何事に対しても誠心誠意を尽くす人であれ

信用確実(しんようかくじつ)

何よりも信用を重んじること、すなわち、常に相手の信頼に応えること

不趨浮利(ふすうふり)

常に公共の利益との一致を求め、浮利を追い、軽率、粗略に行動してはならない

住友電工グループ経営理念

住友電工グループは

- 顧客の要望に応え、最も優れた製品・サービスを提供します
- 技術を創造し、変革を生み出し、絶えざる成長に努めます
- 社会的責任を自覚し、よりよい社会、環境づくりに貢献します
- 高い企業倫理を保持し、常に信頼される会社を目指します
- 自己実現を可能にする、生き生きとした企業風土を育みます

当社社員の行動指針

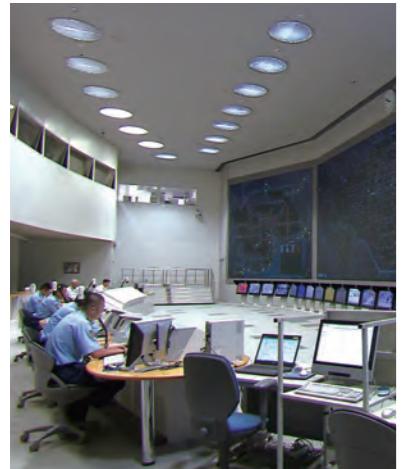
私たちは

- 徹底的にお客様の立場で考え、誠実に行動します
- 熱意をもって技術を磨き、挑戦を楽しみます
- 互いに協力し、一人ひとりがリーダーシップを発揮します



ITSインフラ

安全・快適で環境にも優しいモビリティ社会を実現



01 交通管制システム

交通管制システムは道路上の各種センサから収集した交通情報の分析結果などを用いて、信号機制御や交通情報の提供をおこない、交通渋滞の緩和や事故の抑制、交通公害の低減といった、都市と環境に最適な交通社会を実現するのに欠かせない重要な社会インフラです。

当社では中央システム、交通信号機、各種センサ、伝送機器に至るまで幅広い製品群を提供しており、世界最大規模の警視庁交通管制システムをはじめ、日本全体の約1/4を占める豊富な納入実績を有しています。

また近年は、車載ナビやスマートフォンなどから得られる走行軌跡などの情報(プローブ情報)を用いた緻密な信号制御や、今後の交通状況をAIで予測し先回りする信号制御で渋滞発生を防止する取り組みも進めています。

02 路車協調システム

車両とインフラ(交差点付近に設置された路側通信装置)がデータ通信を行い、人・車・インフラが繋がることで、これまで得られなかった情報を使った「安全」「円滑」を向上する新しいサービスを実現します。安全運転支援システム(DSSS)では、ドライバーから直接見えない、または見落としある交通事象を700MHz帯ITS無線路側機等を通じて、車載機に送信し、状況に応じてドライバーに情報を提供することで、交通事故の低減を目指します。

当社は、ITS無線路側機や車両/歩行者検知センサの提供と共に、システム全体をトータルでサポートし安全・安心な社会の実現に貢献しています。



03 道路情報システム

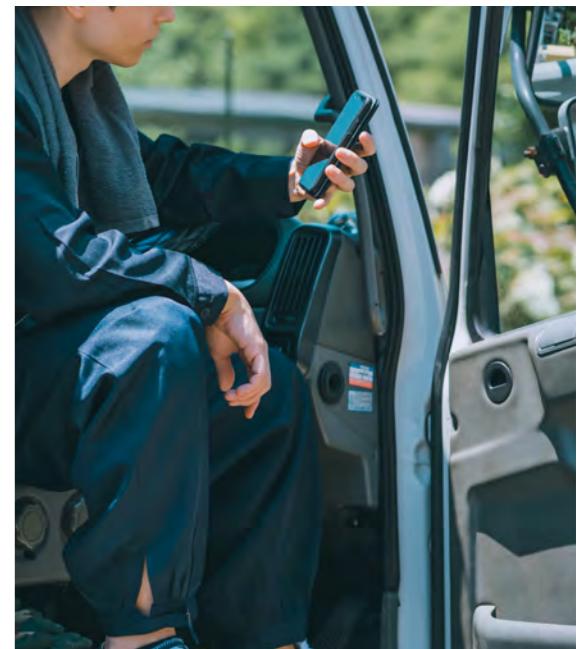
高速道路上に設置されている車両検知器で計測した情報を中央処理装置で収集し、「渋滞計測」「所要時間計測」を行い、交通情報を作成します。これらの情報は、情報板やETC2.0およびインターネットなどの多様なメディアを介して提供されています。

また、高速道路上に設置された既設のループ式車両検知器を活用した逆走車両のリアルタイム検知システムなど、安全で円滑な交通環境の確保に貢献しています。



モビリティサービス

人と車を繋ぐ安全・安心な社会と低炭素社会に貢献



01 テレマティクス

当社は長年培ってきた技術をベースにした、ルート案内エンジンや交通情報・地図情報の配信、輸配送に関するシステム等の提供を通じて車や人、物の移動に関する安全・安心な社会の実現に貢献しています。

基幹技術であるルート案内や交通情報の生成・配信に加え、車両の走行軌跡からリアルタイムに交通情報を生成する技術や、渋滞を予測する技術をソフトウェア製品・サービスとして提供し続けています。

さらには今後期待される電気自動車(EV)の普及に向けて、EVの走行・充電を支援するサービスを提供しています。また、最新のデバイス技術を活用し、車両の各種データを収集・分析することで、さらなる安全性と利便性の向上に寄与します。



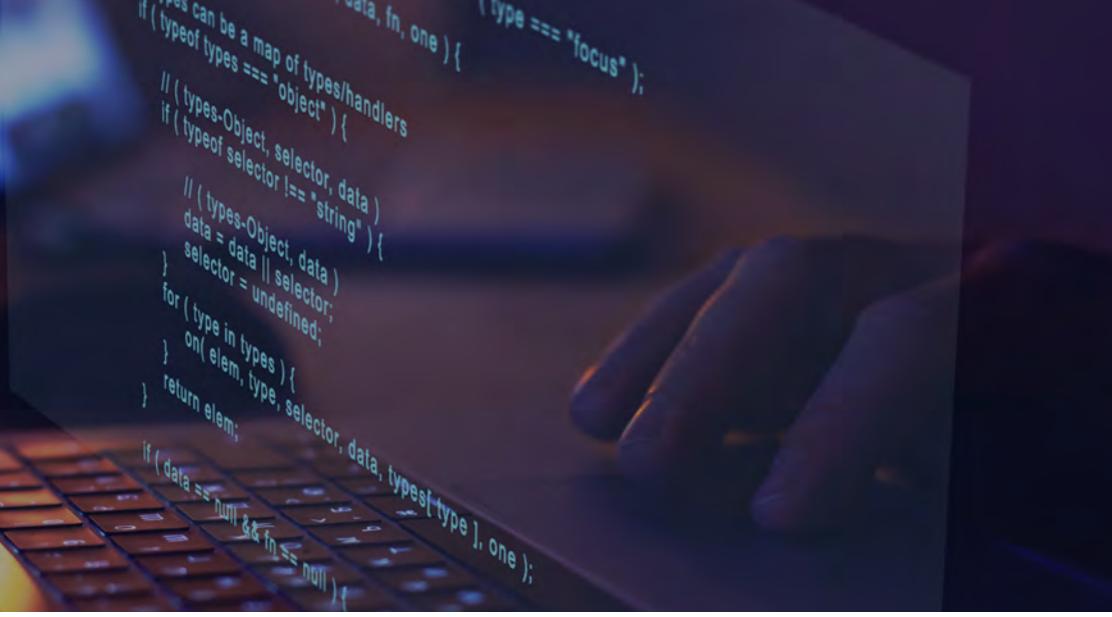
02 モビリティソリューション

経路探索技術や交通情報処理技術などを活用したクラウドサービスやソフトウェア製品、これらと連携可能なハードウェアを提供しています。

車両の位置や状況をリアルタイムに把握できる動態管理システムや、配送車両の最適運行に必要な車両数を自動計算し効率的な計画を立案する配送計画システム、最適なルートをドライバーに案内するスマートフォン向けナビなど、車両を用いた事業者様向けソリューションをラインアップしています。

また、車両の状態監視やリアルタイムデータを取得可能なハードウェア(車載器など)もラインアップしており、これらの提供を通じて、人や車、物の移動に関する様々な課題の解決とともに、低炭素社会の実現を目指します。

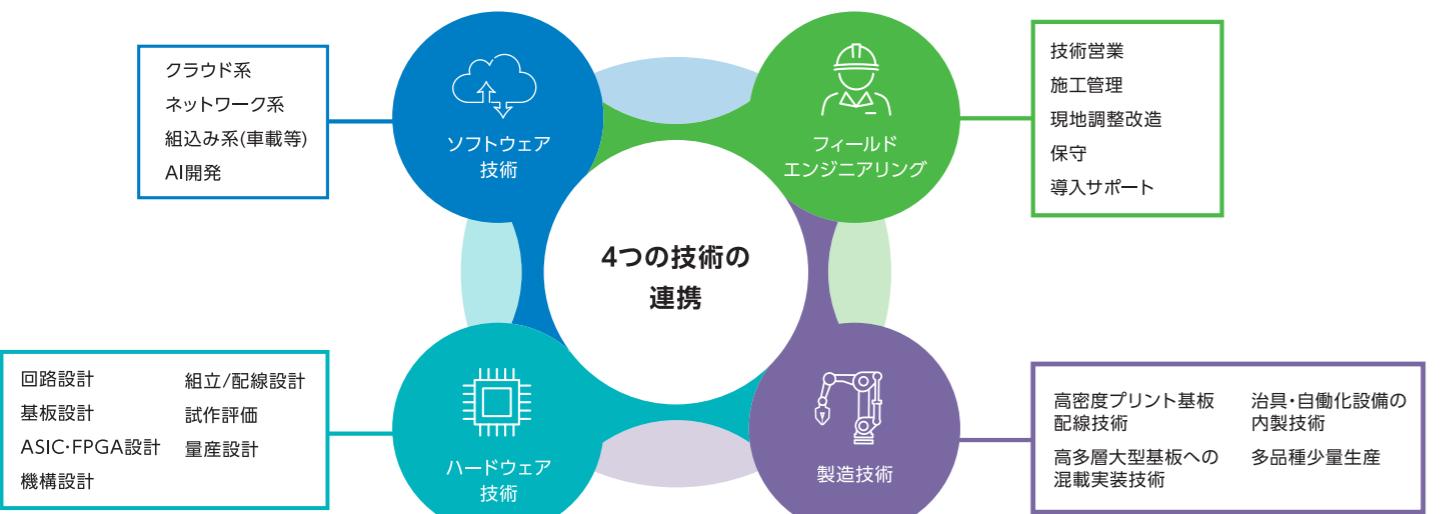
技術基盤



優れた製品・サービスを提供するための ソフトウェア/ハードウェア開発力と製造技術

ソフトウェア技術

- ・クラウドシステムから車載組込みソフトまで、幅広い分野での開発実績多数。
<クラウド系>プロトコルの実装、カスタマイズや独自プロトコルの設計力
<ネットワーク系>多数のブロードバンド機器開発のノウハウを蓄積
<車載系>コネクティッド技術の蓄積により、テラマティクスシステムとの連携が可能
・ソフトウェア開発プロセスの国際標準的な指標であるCMMIレベル3を取得。



ハードウェア技術

当社では、ハードウェア電気/機構設計、組立/配線設計、試作評価、量産設計といった設計から製造/検査までの全工程をトータルで最適設計します。ASIC・FPGA設計技術により高機能/大規模回路を集積化し機器の小型化を実現します。また、量産製造に重点を置き、製造部門と連携し量産製造で重要な部品調達、生産管理、品質管理の工程最適設計により高品質、低コスト、短納期での量産製造を可能とします。

製造技術

小型ユニットから大型装置まで小ロット生産に対応し、小型基板から大型基板まで高密度・微細実装に対応する製造技術で、「変種変量生産」「高品質、高信頼性」のモノづくりを提供しています。お客様の要望、製品の仕様や特徴に合わせた製造サービスをご提案します。

安全・環境・品質・情報セキュリティへの取り組み



安全への取り組み

「安全はすべてに優先する」「すべての災害は必ず防ぐことができる」を安全理念とし、労働災害ゼロを目指し社員全員参加のもと継続的な安全活動に取り組んでいます。

環境への取り組み

住友電工グループの一員として環境への影響を配慮し、ISO14001に基づいた環境マネジメントシステムを運用し、環境負荷の低減及び汚染の予防を図り、継続的改善に努めています。

品質への取り組み

提供する製品・サービスの品質をお客様に満足して信頼していただるために、ISO9001(1998年5月認証取得)に基づき品質活動に取り組んでいます。

情報セキュリティへの取り組み

当社は、情報セキュリティに対する根本的な考え方を情報セキュリティ基本方針として定め、ISO27001(2007年4月認証取得)に基づいた情報セキュリティマネジメントシステムを構築し、継続的な改善を実施しています。