

株式会社ネクスティ エレクトロニクス

ソフトウェアのご紹介 ～車載で培った信頼と品質のソフトウェア/サービス～

規模感と価値ある技術・品質・機能を通じて世界で戦う商社を目指すネクスティ エレクトロニクス。

当社の特長でもあり、強みの1つである車載に特化した組み込みソフト開発機能を紹介します。

現在、オフショア600名、コアパートナー企業300名の900名のソフトエンジニアを数年先には、コアパートナー企業を含めて2500名まで増やし、高度なソフト開発力と対応力を武器に社内外、海外拠点のエンジニアを活用した受託開発や、お客様の課題を解決するソリューションを提案します。



組み込みソリューション本部
本部長 香野 孝通

ごあいさつ

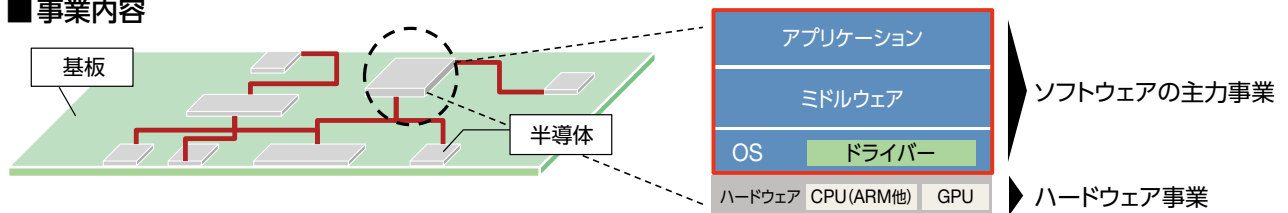
私どもは、2002年に本格的にクルマ向け組み込みソフトウェア事業に参入し、2004年標準化団体JASPAR、2005年タイ開発拠点、2009年大連開発拠点を設立、従来の商社の枠を超え、ソフトウェア開発力の強化を図って参りました。その結果、ソフトウェア事業参入からの約15年間を通して、クルマの各アプリケーションでの開発実績を積み、お客様からの信頼を得てきました。一方で、クルマの技術革新に伴う、技術領域の拡大、必要となる開発リソースの増大が見込まれています。同時に、お客様の製品・商品におけるソフトウェアの重要性は、益々、高まる傾向にあります。

当社として、お客様に高付加価値・高品質なソフトウェアを持続的に提供すべく、投資・資本提携の一つの手段として、更なるソフトウェア開発力の強化を図って参る所存です。

ソフトウェア事業について

役割	ソフト事業	当社御提供機能
<p>企画フェーズ</p> <ul style="list-style-type: none"> 市場調査 試作／評価 パートナー選定 企画 	<ul style="list-style-type: none"> 市場調査 / シーズ発掘 社内エンジニア及び国内外開発パートナー活用による試作／評価代行 / 技術支援 自動車業界の長年の経験により培った会社評価／与信管理能力 新規ビジネス企画・スキーム構築 オフショア開発プロセス構築 	
<p>設計・開発フェーズ</p> <ul style="list-style-type: none"> 設計 実装 	<ul style="list-style-type: none"> 社内エンジニア及び豊富な技術パートナー活用による設計サポート又は受託設計 組み込み系ソフト開発 プロジェクトマネジメント機能による体制構築・進捗管理・品質管理 / レビュー ソフト IP 開発・提供 	
<p>評価・検証フェーズ</p> <ul style="list-style-type: none"> 単体／結合試験 フィールド評価 信頼性評価 	<ul style="list-style-type: none"> 海外子会社ソフトエンジニアを活用した各種試験 技術パートナー活用した各種試験 グローバルネットワークを活用したフィールド評価 	
<p>量産フェーズ</p> <ul style="list-style-type: none"> 製造 保守 	<ul style="list-style-type: none"> 鍵管理・OTA提供・セキュリティー対応 	

事業内容



ネクスティ エレクトロニクスの中での役割

ソフトとハードそしてICTインダストリアル分野を併せ持つネクスティ エレクトロニクスは他にはない付加価値型サプライチェーンでお客をサポートします。



サプライチェーンをフルカバーする機能を持つ

ソフトウェア事業沿革

2004年 9月	トヨタ自動車・日産自動車とともにJASPAR設立
2005年 4月	タイに車載ソフト開発会社設立
2007年 9月	有限責任事業組合VeLIO設立
2008年11月	中国に車載ソフト開発会社設立
2011年 4月	一般社団法人TERAS設立

ソフトウェア事業開発・評価実績 (一部抜粋)

ネットワーク

- CANトランシーバコンFORMANCEテスト
- Bluetooth 接続性テスト
- スマホアプリ動作テスト
- 車載ネットワークシミュレーション
- CANベースソフト開発～評価

ボデー

- スイッチ/シート関連ソフト開発～評価
- スマートキーソフト開発～評価
- ボデーECUソフト開発～評価(C/MBD)
- メーターソフト開発～評価～製品評価(C/MBD)
- 電源監視ECUソフト開発～評価(C/MBD)

シャシー

- ブレーキソフト再構築
リファクタリング/構造再設計

安全制御

- ミリ波レーダドライバPF試作開発
- ADAS関連アプリモデリング(MBD)
- IPA/BGMソフト設計～開発～評価
- ADAS世界走行評価業務
- アルゴリズムタグ付け業務
- 自動運転ソフト開発
- サーバ構築・スパコン導入

パワートレイン

- ハイブリッド関連ソフト開発
- ハイブリッド関連アプリ開発(MBD)
- エンジンソフト動的/静的解析
- エンジンECUマイコン評価/検討

自社オフショア開発拠点



TTET(タイ・バンコク)

NEDL(中国・大連)

コアパートナー企業

セカンドパートナー企業

マルチメディア

- ナビ/IVI HMI開発/ナビアプリ開発～製品評価
- Bluetoothプロファイル設計～開発～評価
- USB/Flashドライバ開発
- スマホアプリ開発
- グラフィックミドルウェア開発
- ナビ向けサービス構築～開発
- 音声認識エンジンAPI開発
- AGL開発サポート

コネクテッド

- OTA提供・実装
- TCU開発～評価
- V2Xアプリドライバ開発～評価
- エンジンECUマイコン評価/検討

お問い合わせ先／組み込みソリューション本部 Software_sales@nexty-ele.com TEL.052-558-4233