

プレスリリース

2022年12月23日
株式会社ソシオネクスト

ソシオネクスト、最先端の自動車向けカスタム SoC ソリューションを 米国で開催の CES 2023（ブース 10654）に出展 車載ディスプレイ、AI、スマートセンシングなどの先進技術を展示

【横浜発、2022年12月23日】 株式会社ソシオネクスト(Socionext Inc.)は、2023年1月5日（木）～8日（日）に米国のラスベガス・コンベンション・センターで開催される世界最大級のテクノロジー見本市「CES 2023」に出展します。 当社ブースは Vehicle Tech and Advanced Mobility ゾーン（North Hall のブース 10654）で、当社の自動車向けカスタム SoC 技術を展示します。

ソシオネクストの先進的なカスタムソリューションにより、OEM、Tier1 メーカーは競争力を高める差別化技術を実現できます。

自動車向けカスタム SoC は、ADAS センサー、セントラルコンピューティング、ネットワーク、車内監視、衛星通信、インフォテインメントなど、幅広いアプリケーションに適用可能です。

展示内容：

スマート・ディスプレイ・コントローラ

グラフィックス・ディスプレイ・コントローラ「SC1721/ SC1722/ SC1723 シリーズ」は、ISO26262 に準拠し、マルチディスプレイを備えたコックピットで必要とされる安全基準を満たす、安全メカニズムを搭載しています。

レーダー信号処理エンジンとアンテナを内蔵した車内監視用の低電力 60GHz RF CMOS レーダーセンサー

ソシオネクストは 24GHz や 60GHz を含む様々なスマートレーダーソリューションを開発しています。

60GHz RF CMOS センサーは、乗員検知、子供の置き去り検知、盗難防止など、様々な車内使用をサポートする機能を備えています。

自動車向け先進 AI ソリューション

Socionext は、AI プロバイダーの BrainChip と提携し、Brainchip の Akida®プロセッサ IP をベースに最適化したインテリジェントなセンサーデータソリューションを開発しています。

BrainChip の柔軟な AI ファブリック IP は、ニューロモーフィックなイベントベースの演算処理を実現し、シリコンの占有領域と電力消費を最小限に抑えながら究極の性能を実現します。センサーデータは、分散された高性能で低電力のエッジ推論を使用したリアルタイムでの分析により、応答時間が改善され、エネルギー消費が削減されます。

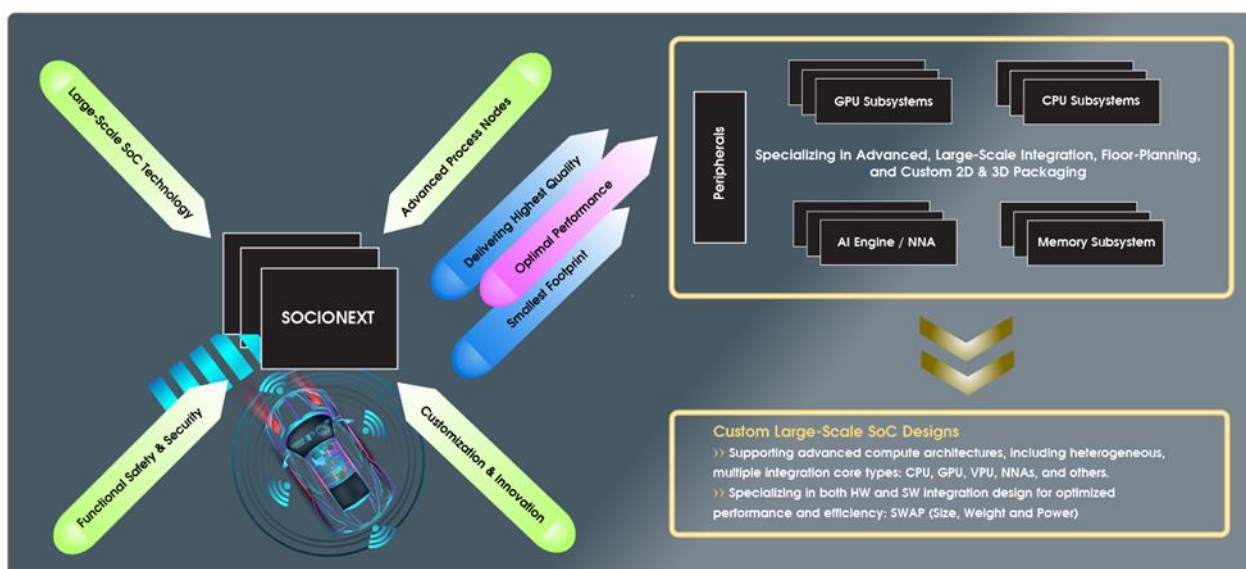
【報道関係者お問い合わせ先】

株式会社ソシオネクスト 広報 IR 室 <https://www.socionext.com/jp/contact/>

独自のチップを開発するには、開発プロセスの各フェーズに対処するための完全なサポートシステムを備えた複雑で高度に構造化されたフレームワークが必要です。ソシオネクストはカスタム SoC の開発経験が豊富で、7nm や 5nm などの最先端プロセス技術を用いて、ソフトウェア開発やシステム検証を加速しながら機能安全性を確保した自動車用 SoC を製造しています。

ソシオネクストは、IP、設計、ソフトウェア開発、サポートを最適な組み合わせで提供することで、大規模でフルカスタマイズ可能な自動車用 SoC ソリューションを実現します。そして、最も要求が厳しい自動車アプリケーションの性能要件に対応しています。

ソシオネクストの自動車向けカスタム SoC ソリューションとサービス



ソシオネクストについて

株式会社ソシオネクスト(Socionext Inc.)は、SoC (System-on-Chip) のグローバルサプライヤーです。長年培った技術と経験をもとに独自の「Solution SoC」ビジネスモデルを確立し、自動車、データセンター、ネットワーク、スマートデバイスを始めとする先進テクノロジー分野におけるシリコンパートナーとして、お客様の製品やサービスを差別化する機能、性能、そして品質を提供することで世界のイノベーションに貢献しています。

ソシオネクストは横浜市に本社を置き、日本国内、アジア、米国およびヨーロッパの各拠点において製品開発および販売活動をグローバルに展開しています。詳しくは <https://www.socionext.com/jp/> をご覧ください。

記載されている会社名、製品名などの固有名詞は、各社の商標または登録商標です。プレスリリースに記載された内容は 発表日現在のものです。その後予告なしに変更されることがあります。あらかじめご了承ください。