



S.E.A. Datentechnik GmbH 社 と 株式会社ペリテック

V2X 技術における業務提携を締結

V2X テストソリューション技術を日本および ASEAN 諸国の自動車産業へ

2021 年 1 月 25 日

S.E.A. Datentechnik GmbH 社(以降 S.E.A.社)は、本日、日本、ベトナムおよび ASEAN 諸国の地域統合パートナーとして、株式会社ペリテック（以降ペリテック）とのパートナーシップを締結したことを発表します。これにより、S.E.A.社は V2X パートナーネットワーク、およびグローバルなカスタマーサポートをより強化します。

両社は NI プラットフォームによるインテグレーションのリーディングカンパニーであり、このパートナーシップによって、ペリテックが日本および ASEAN 諸国において S.E.A.社の V2X 試験技術を最大限に活用したソリューションの提供とカスタマーサポート体制を強化します。

S.E.A.社創設者兼 CEO の Gerd Schmitz 氏は今回のパートナーシップについて次の通り説明しています。「両社のパートナーシップ締結により、日本および ASEAN 諸国の顧客に、現在と将来の V2X およびコネクテッドカー技術の開発、検証、製造において高い価値を提供できると確信しています。S.E.A.社の V2X 試験製品と能力を用いた両社のテストシステムの経験により、ペリテックのカバーするエリアではリーズナブルかつ迅速なサービスと対応力で、最高のソリューションを提供できる体制になりました。」

ペリテックの代表取締役の井澤 年宏 氏も今回のパートナーシップについて次の通り説明しています。「ペリテックは NI アライアンスパートナーであり、NI 社のプラットフォームによる V2X テクノロジーを有する S.E.A.社とのパートナーシップを大変うれしく思います。V2X はペリテックの技術の幅を増やし、車載部品サプライヤー、チップセットベンダー、および V2X ユーザーにより多くの価値あるサービスを提供することができ



るようになります。ペリテックは ECU テスタの開発経験があり、NI 社から高い高周波技術を認められた RF ワイヤレススペシャリティパートナー認定を受けています。今回の提携により V2X テクノロジー技術を得たことで相乗効果が期待できます。」

S.E.A.社の“V2X テクノロジー”について

コンパクトで自動化され、ターンキーシステムである S.E.A 社のテストシステムは、スケーラブルなソフトウェアおよびハードウェアコンポーネントを使用して、V2X テクノロジーの効率的で信頼性の高いテストを可能にします。

V2X テクノロジーは、S.E.A.社のモジュラーV2X テストプラットフォームによるソフトウェア無線 (SDR) テクノロジーに基づいており、RF 準拠の物理層での測定、製造テスト、プロトコルレベルテスト、V2X 総合試験用の V2X トラフィックシナリオシミュレーションなど、V2X 試験の包括的な自動試験を可能にします。

オープンループまたはクローズドループの HIL システムにおけるシナリオベースの試験は、北米、ヨーロッパおよび中国における V2X 国際基準に準拠しています。

特定のテストアプリケーションカタログは、RF 適合性測定や V2X の Day1-ユースケースなど、効率的に試験ができる柔軟なテストシステムとなっています。

S.E.A 社のソフトウェア無線 (SDR) アプローチは、今日の DSRC や C-V2X に加え、将来の新しい 5G-NR V2X 技術の初期段階における開発の検証と妥当性確認を早い段階で独自に利用可能にします。

シリコンベース(チップセット)のソリューションではなく、この高いフレキシビリティを持つアプローチにより、最大限の能力で V2X 試験シミュレーションを可能とすると共に、フィールドでの信号解析、通信試験など独自の試験システムを提供いたします。

また、SDR ベースの携帯型 V2X 探知機デバイスも提供しており、DSRC および C-V2X 用の使いやすいデバイスとなっており、プロトコルや RF 情報を集録可能です。

S.E.A.社とペリテックの強みを生かす事で、試験のカスタマイズやスケーラブルな V2X ターンキーテスト、ECU テスト、システムレベルテスト、ラボテストアプリケーション用シミュレーション等のさまざまなソリューションとサポートを実現します。



NI PXI プラットフォームのアプリケーションにより、レーダー、LIDAR、完全なクローズドループ（HIL）ADAS /自動運転技術テストシステム用のカメラ等のセンサーや通信技術のパワフルかつシームレスなインテグレーションが可能になります。

S.E.A. Datentechnik GmbH.について

ドイツのトロイスドルフを拠点として、1995 年以来、テストシステムを提供する革新的なシステムインテグレーション企業です。さまざまな技術分野の産業界、政府、および研究機関のパートナーとして、顧客固有のテストシステムの設計、統合、および長期メンテナンスを提供しています。NI アライアンスパートナーとして多くの賞を受賞しています。

S.E.A.社の戦略的重点分野は、V2X の RF ベース技術テスト、測定システムおよび製品の実装です。

S.E.A.社は Car-2-Car コンソーシアムや OmniAir などの V2X 関連コンソーシアムのアクティブメンバーであり、自動運転技術のテストシステム用 ADASiiT の創設メンバーでもあります。

詳細については、<http://www.sea-gmbh.com> をご覧ください。

株式会社ペリテックについて

群馬県高崎市にあるペリテックは、1985 年以来、試験/計測システムの開発と提供をしてきました。ペリテックは日本で上場されているテクノアルファ株式会社の子会社です。日本企業で唯一の NI 社のプラチナアライアンスパートナーであり、NI から様々な賞を受賞しています。

ペリテックは、自動車業界、半導体業界等、多くの産業界の企業と取引があります。ペリテックの戦略的重点分野は、NI 社の提供するテクノロジーツールである LabVIEW、SystemLink や NI 製品を使用しての大規模システム開発です。主な開発アプリケーションには、自動車業界向け ECU テスタなどの自動車アプリケーション、車載向けチップを含む半導体テスト、政府、研究機関、航空宇宙業界、生産ラインの監視システムなどがあります。

詳細については、<https://www.peritec.co.jp> をご覧ください。



お問い合わせ先

株式会社 ペリテック

群馬県高崎市片岡町 1-17-2

Tel : 027-328-6970

Email : peritec@mail.peritec.co.jp