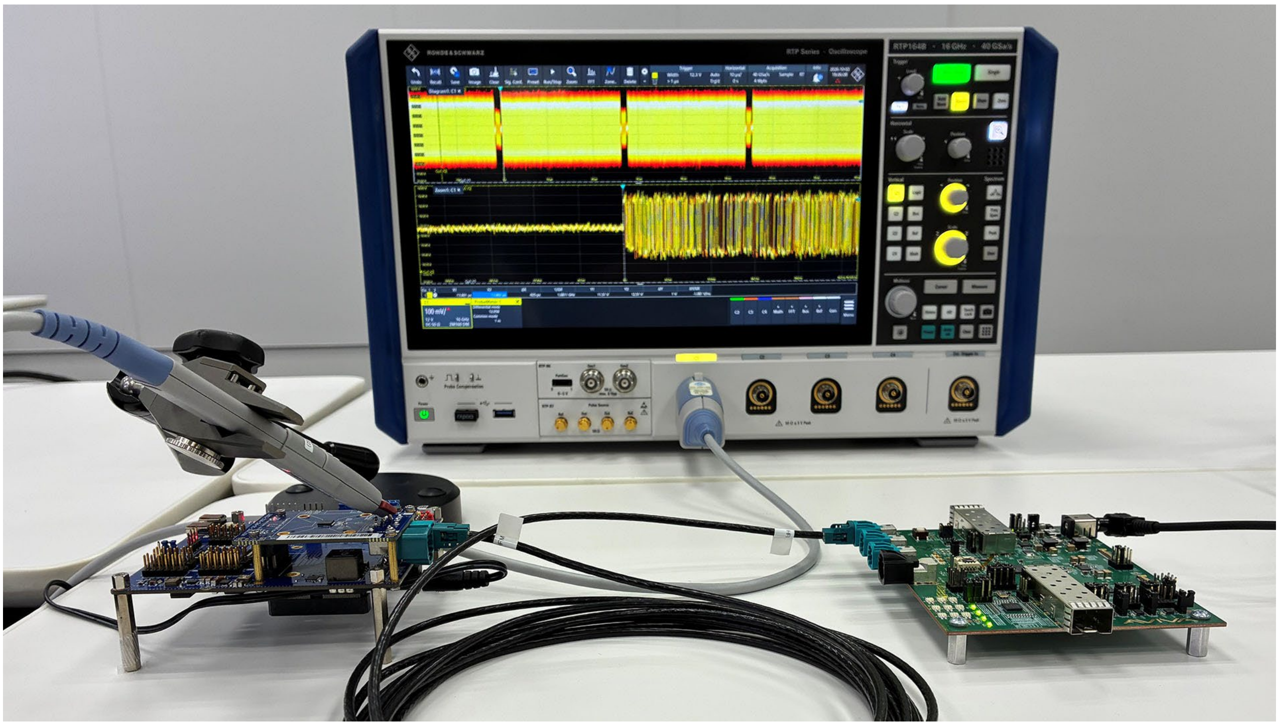
ROHDE&SCHWARZ

Press Release

ローデ・シュワルツ・ジャパン、パートナー企業との協業により、ASA-ML マルチベンダー通信をハイパフォーマンス・オシロスコープで可視化

実機デモを『テクニカルセミナー in 刈谷 2026』で日本初公開

ローデ・シュワルツ・ジャパン株式会社(東京都品川区、代表取締役社長：齋藤 直士)は、マイクロチップ・テクノロジー・ジャパン株式会社(東京都港区、代表：櫟 晴彦、以下 マイクロチップ社)および NXP ジャパン株式会社（東京都渋谷区、代表取締役社長：和島 正幸、以下 NXP 社）の ASA-ML(Automotive SerDes Alliance Motion Link)対応評価ボードを接続し、マルチベンダー構成における通信動作を確認しました。本構成を、2026 年 10 月 20 日に愛知県刈谷市産業振興センターで開催した「テクニカルセミナー in 刈谷 2026」にて初展示・デモンストレーションを行いました。



マイクロチップ社製および NXP® 社製 ASA-ML 対応評価ボードを接続し、R&S®RTP ハイパフォーマンス・オシロスコープで波形や信号特性を可視化しました。

ASA-ML は、車載カメラやセンサー、ディスプレイなどの接続に用いられる非対称の高速通信規格です。オープンな共通規格に基づいて複数の半導体ベンダーが対応デバイスを開発することで、自動車メーカー

やサプライヤにおけるデバイス選択の柔軟性と、サプライチェーンの多様化に貢献することが期待されています。

2026年10月20日、ローデ・シュワルツ・ジャパン主催の「テクニカルセミナー in 刈谷 2026」にて、ASA-MLのマルチベンダー構成による実機動作デモを実施しました。マイクロチップ社およびNXP®社のASA-ML対応評価ボードを接続し、マルチベンダー構成における通信動作を確認しました。また、ローデ・シュワルツ製R&S®RTPハイパフォーマンス・オシロスコープを用いて、通信動作中の物理層信号をプロービングし、波形や信号特性を可視化しました。
デモ実施に際し、Serializer/Deserializerの両側を扱うシステムの設計・統合ノウハウを有する日本ケミコン株式会社(東京都品川区、代表取締役社長：今野 健一、以下 日本ケミコン社)に、評価構成や検証方法の検討など技術面で支援いただきました。

本デモを通じて、マルチベンダー環境におけるASA-MLの信号観測や評価・デバッグにおいても、ローデ・シュワルツの測定ソリューションを活用できることを紹介しました。

R&S®RTPハイパフォーマンス・オシロスコープ　製品ページはこちら：https://www.rohde-schwarz.com/jp/products/test-and-measurement/oscilloscopes/rs-rtp-oscilloscope_63493-469056.html

【マイクロチップ・テクノロジー・ジャパン株式会社について】
マイクロチップ社は、幅広いソリューションを提供する半導体サプライヤであり、新しい技術を市場投入する際の重要な課題を解決するトータルシステムソリューションを通じて、革新的な設計をより簡単に実現する事に尽力しています。使いやすい開発ツールと包括的な製品ポートフォリオにより、コンセプトの創出から完成までの設計プロセス全体にわたってお客様をサポートします。マイクロチップ社は本社をアリゾナ州チャンドラーに構え、産業、車載、民生、航空宇宙と防衛、通信、コンピューティングの市場で優れた技術サポートとソリューションを提供しています。

【NXPジャパン株式会社について】
NXPジャパン株式会社は、NXP Semiconductorsの日本法人として、車載、産業・IoT、モバイル、通信インフラなどの市場に向け、マイクロコントローラ、プロセッサ、コネクティビティ、セキュリティをはじめとする幅広い製品ポートフォリオを提供しています。ソフトウェアや開発環境、技術サポートを通じて、お客様の開発を支援し、イノベーションの実現に貢献しています。

【日本ケミコン株式会社について】

日本ケミコン社は、世界シェア首位を誇る「アルミ電解コンデンサ」を中心に、各種コンデンサや電子部品の製造・販売を行う電子部品メーカーです。素材開発から生産設備の設計まで社内で完結する一貫体制を持ち、自動車や産業機器、家電など幅広い分野を支えています。

【ローデ・シュワルツ・ジャパン株式会社について】
Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG.(以下ローデ・シュワルツ社)は、1933年、ドイツ・ミュンヘンでDr. Lothar RohdeとDr. Hermann Schwarzによって設立されました。電子計測、技術システム、ネットワークおよびサイバーセキュリティの各分野で事業を展開するテクノロジー企業として、より安全に“つながる”社会の実現を目指しています。ローデ・シュワルツ・ジャパン株式会社は、2003年にローデ・シュワルツ社の完全な独立会社として発足し、自動車、ワイヤレスコミュニケーション、エレクトロニクス、航空防衛など多岐にわたる分野で、日本国内の製品販売およびサービス・サポートを行っています。

※R&S®は、Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG.の登録商標です。
※すべてのプレスリリースは、画像のダウンロードを含め、http://www.press.rohde-schwarz.comからインターネットでご提供しています。

■本件に関するお問い合わせ■
〒141-0033
東京都品川区西品川1-1-1　住友不動産大崎ガーデンタワー20階
ローデ・シュワルツ・ジャパン株式会社
マーケティング部　関野 敏正(Toshimasa Sekino)
電話番号：+81 3 5925 1270/1290
Eメール：Toshimasa.Sekino@rohde-schwarz.com
Webサイト：https://www.rohde-schwarz.com/jp/home_48230.html