

人とくるまのテクノロジー展 2025 横浜

展示内容紹介

人とくるまのテクノロジー展 2025 弊社ブースでの展示内容をご紹介します。
様々なモニタへの画像出力デモや最新の評価環境デモなど、最新の技術と製品がございます。
お問い合わせやご質問がありましたら、どうぞお気軽にご連絡ください。

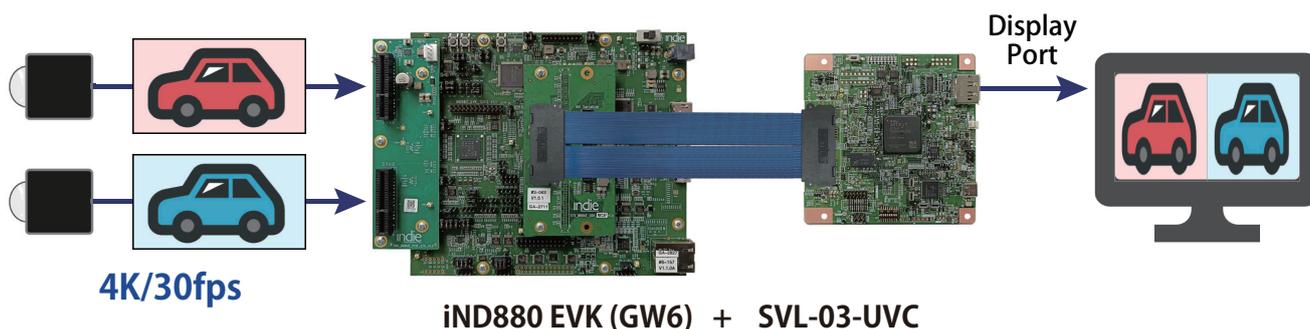
【名 称】 人とくるまのテクノロジー展 2025 YOKOHAMA

【会 期】 2025 年 5 月 21 日 (水) ~ 23 日 (金) 10:00 ~ 18:00 (最終日 9:00 ~ 16:00)

【会 場】 パシフィコ横浜展示ホール ブース No. 161

展示 -1 indie 社製 iND880 EVK を使った映像スケーリングデモ

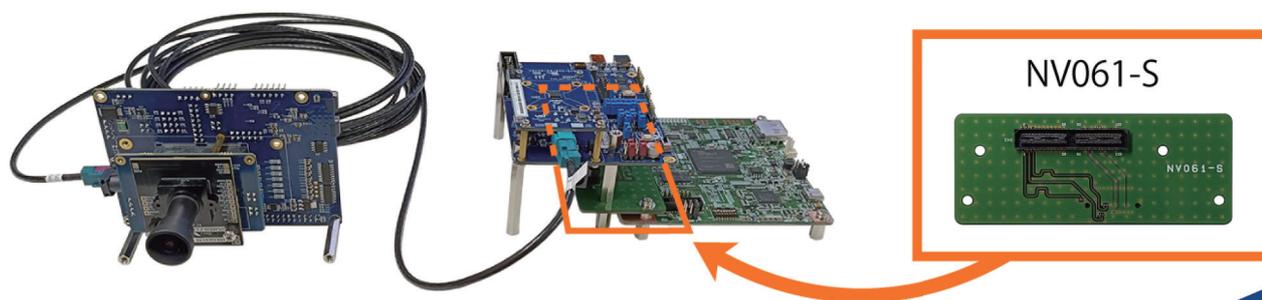
indie 社の iND880(旧名:GW6) カメラビデオプロセッサを使ったデモです。
iND880 EVK で、3840x2160@30fps の二つのカメラ映像を ISP 処理し、それぞれの映像を 1920x2160 にスケーリング、その後サイドバイサイドの 3840x2160@30fps の一つの映像を生成し、SVL-03-UVC でその映像を 4k モニタに表示させます。 ※スケーリングはアスペクト比を無視します。



展示 -2 Microchip Technology 社製 ASA を使ったデモ

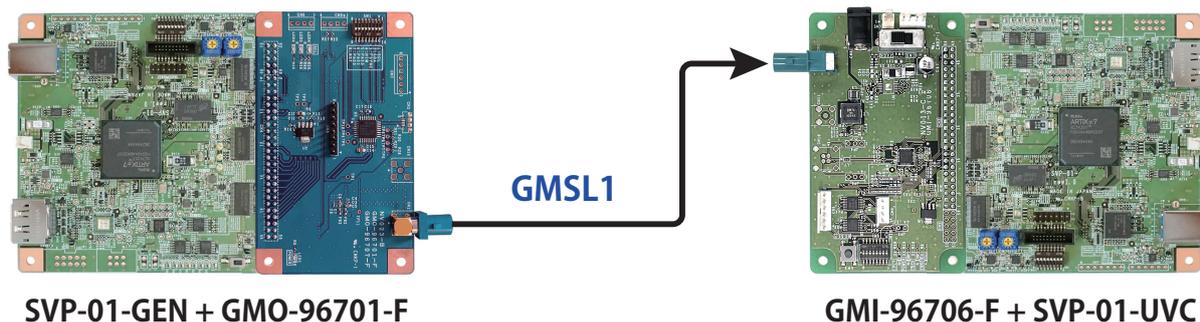
Microchip 社が提供している VS775S-EVB と弊社 MIPI モニターボード SVL-03-UVC を組み合わせて、ASA カメラの映像を PC に表示します。VS775S-EVB と SVL-03-UVC は、「NV061-S」を使用して接続することができます。これにより、ASA* 準拠の映像信号を PC に取り込み、リアルタイムにモニタリングすることが可能となりました。開発段階での映像信号の品質評価や、カメラモジュールの動作確認を効率的に行い、車載向け高性能カメラシステムの開発や評価を強力にサポートすることができます。

*ASA=Automotive SerDes Alliance



展示 -3 SVP-01-GEN、SVP-01-UVC を使った SerDes デモ

Analog Devices 社製 SerDes の GMSL1 を使った 1.6Gbps 帯の転送デモです。
GMO-96701-F と SVP-01-G の組み合わせで PC からの映像データをカメラの代わりに GMSL で出力、それを GMI-96706-F と SVP-01-UVC の組み合わせで取得し、モニターに映像を表示させます。
スタンドアロンモードを使うことで PC レスで検査用の映像出力が可能となります。生産現場からのご意見を盛り込んだバージョンアップを検討しておりますので、要望事項があればお聞かせください。



【開発中】 4k サイズ 60fps のデータ伝送に対応した SVL-06

4k サイズ 60fps の 10Gbps 帯に対応した次世代ボード SVL-06 ができました。
このボードは Efinix 社 Titanium FPGA と Infineon Technologies 社の EZ-USB FX10 を搭載しております。

これから中身を実装していきますので、今年末には動く所をお見せできると思います。
開発にあたり、皆様からのこういう機能があれば便利といったリクエストを受け付けます。
要望事項があればぜひ会場でお聞かせください。

