

国際画像機器展2023出展のご案内

国際画像機器展2023に出展いたします。出展内容は、下記3点の展示を予定しております。また、アナログ・デバイス社製GMSL2のEVKitとSVシリーズボードを接続するボード、C2B(Car Camera Bus)ボード、その他最新の開発品も持参する予定です。会場にお越しの際は、是非弊社ブースへお立ち寄りください。

【名称】 国際画像機器展2023 URL:<https://www.adcom-media.co.jp/ite/>

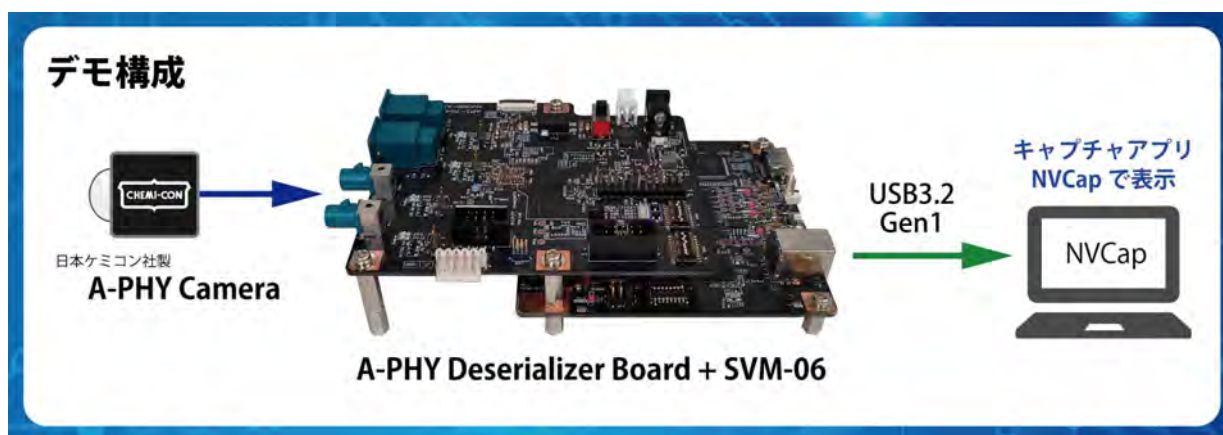
【会期】 2023年12月6日(水)～8日(金) 10:00～17:00

【会場】 パシフィコ横浜展示ホール ブースNo. D-21

展示-1 A-PHYカメラ映像 表示デモ

MIPI A-PHY(Automotive PHY)対応のデシリアライザボードを新しく開発しました。ICはValens社のVA7044を搭載しています。MIPIモニターボードSVM-06と組み合わせることで、A-PHY出力のカメラ映像をHDMIやUSBで出力することが可能です。

今回のデモでは、今回のデモでは、日本ケミコン社製 MIPI A-PHYカメラの映像をPCに表示させます。



展示-2 MIPI DSI ジェネレータ SVO-06+MIPI DSI LCD表示デモ

弊社のジェネレータボード「SVO-06」を使用してMIPI DSI 信号を出力し、映像をラズベリーパイ用のディスプレイに表示するデモを行います。



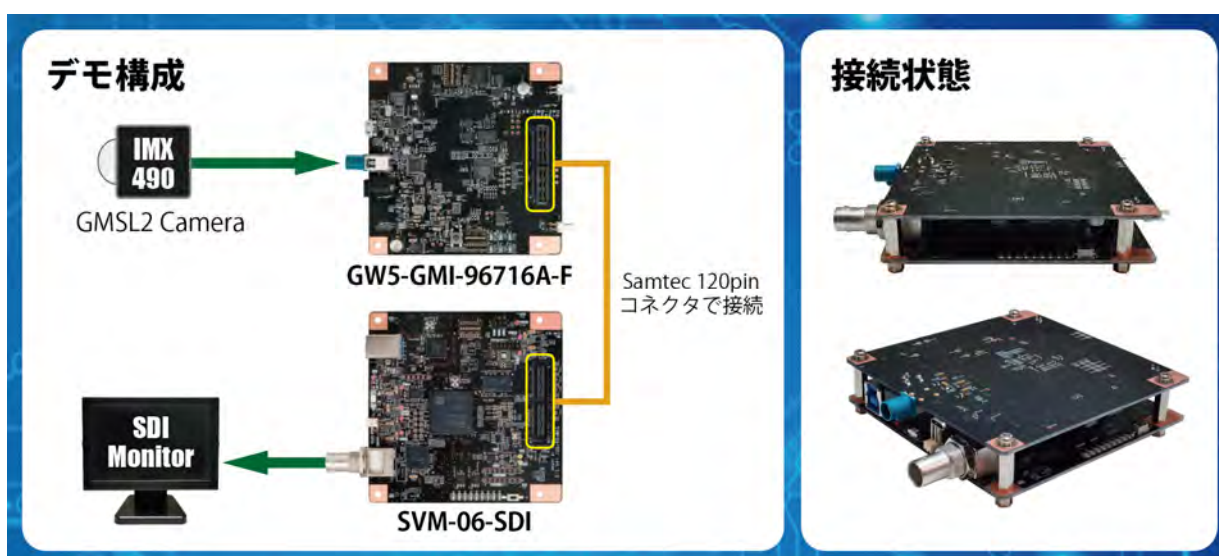
弊社PCアプリで映像データとレジスタ設定を送るだけで、簡単にMIPI DSIインタフェースのLCDに映すことができます。

展示-3 GMSL2カメラ映像 SDIモニタ表示デモ

MIPI CSI-2映像信号をSDIで出力できるボード「SVM-06-SDI」を開発しました。

弊社既存の HDMI/USB3.0出力用SVM-06のHDMI部分を、放送業界でよく使用されるSDIへ変更したものとなっています。仕様としては3G-SDIトランスミッタを搭載しており、最大1920x1080x60fpsの映像出力に対応しています。MIPIセンサなどのターゲットの映像をSDI対応モニタや計測器にリアルタイムで出力でき、簡単に評価・検証をすることが可能です。

展示3のデモでは、このSVM-06-SDIを後段に使用し、GMSL2カメラ(IMX490)の映像をデシリアライザで受けてGW5410で画像処理し、SDIモニタに表示しています。



前段のカメラとのインターフェース部分で使用しているのは、GMSL2デシリアライザと Indie社GW5410(ISP)の両方を1枚に搭載したボードです。RAW出力のGMSL2カメラの映像を、画像処理してYUVのMIPI信号に変換しています。

部品の配置を工夫し、SVM-06-SDIと接続した状態でも大きさはボード1枚分、高さはスペーサ込みで30mmとなっており、かなりコンパクトで省スペース化を実現しています。

お気軽に弊社ブースへお越しください。

それでは、当日会場でお会いできることを楽しみにしております。



国際画像機器展 2023 特設ページ

展示した内容は、こちらの QR コードからご覧になれます。

カタログも掲載しておりますので、是非アクセスをお願いします。