

## 国際画像機器展 2024

# 展示内容紹介

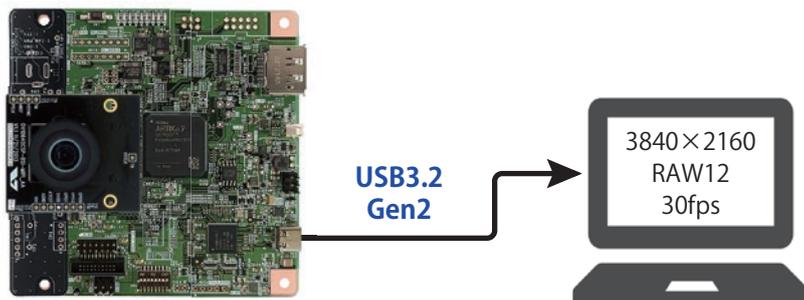
国際画像機器展 2024 では弊社ブースにお立ち寄りいただきありがとうございます。  
展示内容についてのご紹介です。今回の展示会では、新製品 SVL-03-UVC のお披露目と受注開始をご案内しました。  
興味のある製品がございましたら、是非お問い合わせいただければ幸いです。

- 【名 称】 国際画像機器展 2024  
【会 期】 2024年12月4日(水)～6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-14

### 展示 -1 OX08D10 センサ /SVL-03-UVC

お待たせしました！ MIPI 6Gbps 入力、USB 6Gbps 出力が可能となった新製品 SVL-03-UVC のお披露目です。オムニビジョン社製 8Mpixel イメージセンサ・接続ボード NV011-V・SVL-03-UVC を使って、4k / 30fps を転送させるデモを展示します。

※NV011-V とは、オムニビジョン社のイメージセンサと弊社のモニターボードを接続するためのボードです。



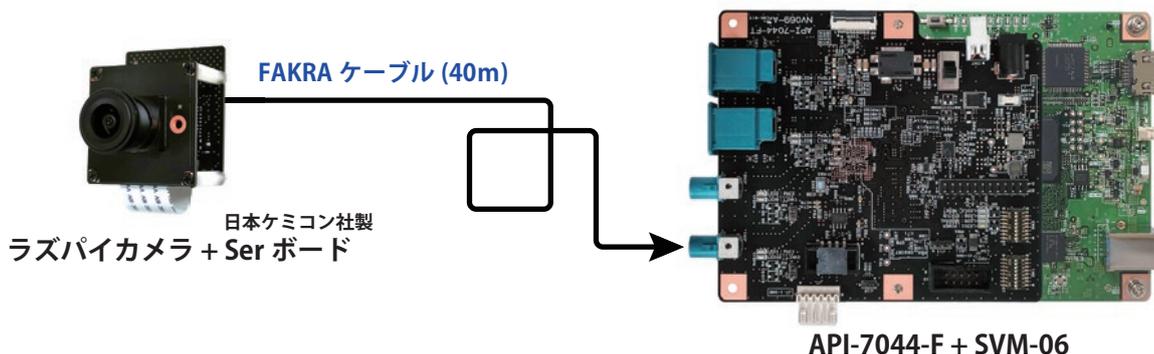
オムニビジョン社製  
OX08D10センサ+ NV011-V + SVL-03-UVC

まもなく量産が開始されるインフィニオン・テクノロジー社製 EZ-USB FX10 を使った USB3.2 Gen2 での転送です。SVL-03-UVC は、この展示会から受注開始となります。

デモ機をご用意しておりますので、動作確認をご希望の方は、弊社営業までお問い合わせください。

### 展示 -2 バレンズ社の SerDes を使ったロングレンジ伝送

バレンズセミコンダクター社が開発中の、長距離伝送用 SerDes を使った 40m 伝送を実現させました。日本ケミコン社製 Ser ボードを使ってラズパイカメラの映像を 40m 長距離伝送し、弊社の API-7044-F と MIPI モニターボード SVM-06 経由で PC に表示します。



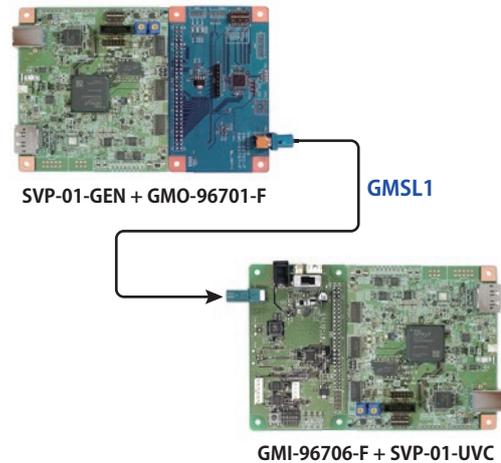
※API-7044-F の小型・廉価版の開発を予定しておりますので、  
ご興味のある方は営業までお問い合わせください。

## 展示 -3 SVP-01-GEN、SVP-01-UVC

アナログ・デバイス社製 SerDes の GMSL1 を使った 1.6Gbps 帯の転送デモです。

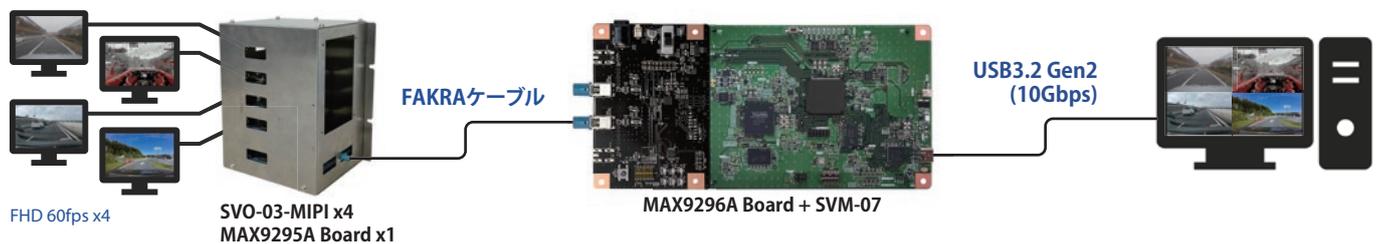
GMO-96701-F と SVP-01-GEN の組み合わせで PC からの映像データをカメラの代わりに GMSL で出力、それを GMI-96706-F と SVP-01-UVC の組み合わせで取得し、モニターに映像を表示させます。

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。



## 【特別展示】 4ch Virtual Channel 4k サイズ 60fps 転送 /SVM-07

フル HD 映像 4ch を Virtual Channel で転送します。エフィニックス社製 Titanium FPGA とインフィニオン・テクノロジー社製 EZ-USB FX10 を搭載した試作ボード SVM-07 を使って、4k / 60fps (8Gbps) の USB 転送を実現します。来年 2025 年 5 月に製品版の発表を予定しております。ご期待ください。



新ボード出荷に伴い、型番名規則が以下のように変更となります。

### SVシリーズボードの型番名規則

**SV L - 03 - UVC** (製造番号:SVL-03)

- 1. シリーズ名  
SV:Smart Vision
- 2. カメラインタフェース  
L:LVDS(MIPI)  
P:Parallel
- 3. ボードリビジョン
- 4. 機能  
UVC:USB Video Class  
GEN:Generator  
VND:USB Vendor Class

### SerDes ボードの型番名規則

**FP I - 914A - F** (製造番号:NV012-C)

- 1. インタフェース  
FP:FPD-Link III  
GM:GMSL, GMSL2  
GV:GVIF2  
AP:A-PHY
- 2. 入出力方向  
I:Input, O:Output
- 3. 搭載 SerDes IC 型番  
914A:DS90UB914A,  
96706:MAX96706GTJ etc.
- 4. 搭載コネクタ  
F:FAKRA, H:HSD, M:MX, FH:FAKRA&HSD

