

国際画像機器展 2024 出展のご案内

拝啓 貴社ますますご盛栄のこととお慶び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り厚く御礼申し上げます。この度、パシフィコ横浜にて開催される『国際画像機器展2024』に出展致します。

ご多忙中とは存じますが、弊社ブース【No.18】に是非お立ち寄りくださいますよう、お願い申し上げます。

敬具

記

開催期間 : 2024年12月4日(水) ~ 12月6日(金)

開催時間 : 10:00 ~ 17:00

会場 : [パシフィコ横浜 展示ホールD](#)

弊社ブース : [No.18](#)

※ご来場のお客様は、[事前来場者登録](#)にご協力をお願い申し上げます。

●主な出展予定製品

■ AIスマートカメラシリーズ

製品名 : [SCM-2M1 \(2M\)](#) / [SCM-8M1 \(4K\)](#) / [SCM-ToF1 \(ToF\)](#) / [SCM-RGBD1 \(RGB+ToF\)](#) / [SCM-EVS](#)

高品質なイメージセンサと画像処理を一体化した小型AIスマートカメラシリーズ。システムの中核となるのはNXP Semiconductors社のAIプロセッサ“i.MX 8M Plus”で、最大4つの1.8GHz Arm® Cortex® A53コア、エッジAI用の2.25TOPS AIアクセラレーター、および最大13M解像度の画像処理が可能な組み込みISP (AWB、AE等)を備えています。小型・軽量のため、ペイロードを重視したドローン搭載や、ロボット組み込み、物流、ハンドジェスチャー認識、セキュリティ等の多様な用途にご活用いただけます。ToFセンサを搭載した測距モデル、輝度変化を検知するEVSセンサ搭載モデルなど5機種を動態展示いたします。

※i.MX 8M Plus is a registered trademark of NXP Semiconductors N.V.

■ 310万画素 / 820万画素 USB 3.2 Visionカメラ

製品名 : [VCC-3U101M/R \(310万画素\)](#) / [VCC-8U101C \(820万画素\)](#)

SONY社製CMOSセンサを搭載した世界初のUSB 3.2 Visionカメラシリーズです。310万画素のモノクロ・カラーモデルと、820万画素のカラーモデルを展示いたします。筐体は29ミリ角の小型サイズです。

■ 高速小型 500万画素/1200万画素 CXP12カメラ

製品名 : [VCC-5CXP1SM/R \(500万画素\)](#) / [VCC-12CXP1SM/R \(1200万画素\)](#)

500万画素モデルはGPixel社製 2/3型 グローバルシャッター方式センサを搭載し、CXP-12 x 1chで220fpsの高速フレームレート、29ミリ角の小型サイズのカメラです。1200万画素モデルはGPixel社製 1.1型 グローバルシャッター方式センサ搭載モデルを搭載しCXP-12 x 1chで128fpsのフレームレートです。それぞれモノクロ・カラーをラインアップしています。

■ 500万画素 CXP12 x 1 SWIRカメラ

製品名 : [VCC-5CXP1SW](#)

検出波長帯400nm~1700nmにて、1台のカメラで可視からSWIR画像を取得可能な5MのCoaXPressカメラです。基板検査、ウエハ検査、内層回路検査など目に見えない箇所の検査や、高画素での検査が求められる用途に好適です。

■ 超高解像度 1億2700万画素/2億5000万画素 CoaXPressカメラ

製品名 : [VCC-127CXP6MHS \(1億2700万画素\)](#) / [VCC-250CXP1M \(2億5000万画素\)](#)

SONY社製CMOSセンサ、Canon社製CMOSセンサを搭載したCoaXPressカメラ。各種外観検査 (液晶・基板・半導体ウエハ・建築物等の欠陥/異物/形状)、ライン検査、計測、研究/解析、医療、アーカイブ、顕微鏡などの超高精度な撮像用途に好適です。今回は、2億5000万画素カメラと5倍レンズの組み合わせでデモを行います。

■ 2100万画素を最大100Gbps(510fps)にて超高速出力 CoaXPress-over-Fiber (CoF)カメラ

製品名 : [VCC-21CoF2M \(2100万画素\)](#)

Gpixel社製 APS-H型 グローバルシャッター方式センサを採用したCoaXPress-over-Fiberカメラ。ファイバーの出力に標準規格のQSFP28を採用し、2100万画素の高解像度ながら100Gbps (510fps)の超高速画像伝送が可能です。基板検査やはんだ印刷検査装置への組み込み用途等に好適です。

■ 4K/8K 12G-SDI×4ch出力カメラ

製品名 : [VCC-4K5 \(4K\)](#) / [VCC-8K1 \(8K\)](#)

最大60fpsにて画像伝送が可能な4K/8Kカラーカメラ。当社オリジナルのISPアルゴリズム“Clairvu™”を搭載し、高品質で自然な色表現を実現します。VCC-4K5は12G-SDI出力に対応し、低遅延・小型筐体が特徴です。監視、遠隔操作、医療、各種放送用途での組み込み用途に好適です。VCC-8K1は12G-SDI×4ch出力に対応し、各種放送、メディカル用途に好適です。



国際画像機器展 2024 セミナーのご案内

「AIスマートカメラの概要と活用について」

開催日 : 2024年12月6日 (金)
開催時間 : 11:10 ~ 12:00
会場 : パシフィコ横浜 アネックスホール F202

※ご参加のお客様は、[事前参加登録](#)をお願い申し上げます。

■講演概要

本セミナーでは、当社の新製品であるAI処理向けカメラシリーズを使用したAI処理について詳しくご紹介いたします。ユーザーの視点から見た使い方・活用事例についても取り上げますのでご興味のある方は是非ご参加ください。

■こんな方におすすめ

- ・AI処理向けカメラにご興味のある方
- ・オブジェクト認識・トラッキング・骨格推定・体積計測・侵入物検知・ロボットピッキングなど、画像処理を用いて実現したいことがある方
- ・産業用カメラの導入をお考えの方

■AIスマートカメラシリーズについて

製品名 : [SCM-2M1 \(2M\)](#) / [SCM-8M1 \(4K\)](#) / [SCM-ToF1 \(ToF\)](#)
[SCM-RGBD1 \(RGB+ToF\)](#) / [SCM-EVS](#)

AIスマートカメラシリーズは、システムの中核としてNXP Semiconductors社のAIプロセッサ“i.MX 8M Plus”を搭載し、カメラ内で処理が可能です。最大4つの1.8GHz Arm® Cortex® A53コア、エッジAI用の2.25TOPSAIアクセラレーター、および最大13M解像度の画像処理が可能な組み込みISP (AWB、AE等)を備えています。小型・軽量のため、ペイロードを重視したドローン搭載や、ロボット組み込み、物流、ハンドジェスチャー認識、セキュリティ等の多様な用途にご活用いただけます。2M/8M、測距用途、EVS (イベントベースビジョンセンサ) 搭載モデルをご用意しています。※i.MX 8M Plus is a registered trademark of NXP Semiconductors N.V.

■セミナー聴講について

セミナー会場への入場は事前に参加登録をされた方から優先させていただきます。お席に限りがありますので、事前に参加登録をされていない方のご入場をお断りする場合があります。参加登録から聴講までのながれは[こちら](#)をご参照ください。

