

国際画像機器展 2023 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2023』に出展致します。

ご多忙中とは存じますが、弊社ブース【No.78】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 : 2023年12月6日(水)～12月8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.78](#)

※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。

●主な出品予定製品

■最大2100万画素 SWIR画素ずらしカメラ

製品名 : [VCC-SXCXP1SWPS \(最大2100万画素\(16回ずらし時\)\)](#)

最大2100万画素を取得可能なCoaXPress画素ずらしカメラ。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-127CXP6 \(1億2700万画素\)/VCC-250CXP1 \(2億5000万画素\)](#)

VCC-127CXP6にはSony社製CMOSセンサを搭載し、VCC-250CXP1にはCanon社製CMOSセンサを搭載したCoaXPressカメラ。どちらも超高解像度を誇り、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。

■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-21CoF2 \(2100万画素\)](#)

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。

■8K 12G-SDI×4ch出力カメラ

製品名 : [VCC-8K1 \(8K\)](#)

最大60fpsにて画像伝送が可能なグローバルシャッター方式の8Kカラーカメラ。弊社オリジナルの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。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。EFマウントタイプとPLマウントタイプをご用意しています。

■超小型 4K 12G-SDI出力カメラ/Full HD 3G-SDI出力カメラ

製品名 : [VCC-4K5 \(4K\)/VCC-HD5 \(Full HD\)](#)

最大60fpsにて画像伝送が可能な4KカラーカメラとFull HDカメラ。弊社オリジナルの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。低遅延、小型筐体等の特徴を活かし、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。

■AIスマートカメラシリーズ

製品名 : [SCM1-ToF1 \(VGA・ToF\)/SCM1-8M1 \(4K\)](#)

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.MX8M 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。これらの仕様や小型サイズにより、パイロット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。

※i.MX8M Plus is a registered trademark of NXP Semiconductors N.V.

■目白67無収差レンズ

目白67では、イメージセンサーの中心から周辺まで回折限界に近い均一解像度が得られるレンズの開発を進めています。本レンズでは、画像中央部のみならず、周辺部に至るまで高い解像度が維持できるため、AI処理等における精度向上にも貢献します。本展ではこのレンズを1.4μmセル/2000万画素のCMOSセンサ、CISのISPと組み合わせることで、その実力を余すところなく御覧頂きます。

