

国際画像機器展2016 出展のご案内

会期：2016年12月7日(水)～9日(金)

場所：パシフィコ横浜

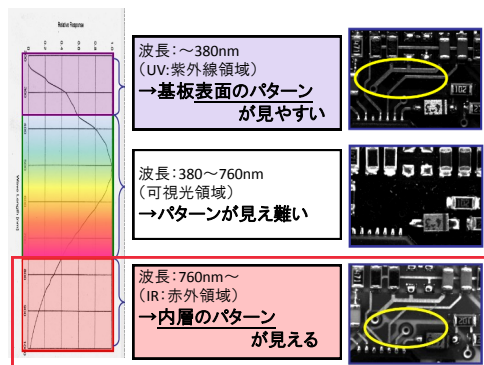
ブースNO. 124

本展示会では、各メーカー様のご協力の下、様々な画像検査アプリケーション提案を致します。
今回はソニー製GS CMOSカメラ(GigE, CameraLink)を使ったシステム展示を致します。

画像ソリューション 出展概要

デモ① 近赤外領域画像

近赤外線感度のあるソニー製GigEカメラを使用し、IR照明を照射することによりIR透過による外観検査等を行います。



<システム構成>

カメラ



ソニー(株)製
グローバルシャッター-CMOS
GigE Vision PoE対応
XCG-CG510 (5.1Mega)

レンズ



株VSテクノロジー製
高コントラスト CCTVレンズ
VS-VMシリーズ

照明



CCS(株)製
赤外照明
IR2シリーズ

モニター



EIZO(株)
フレームレスモニター
EV2450

FAPC

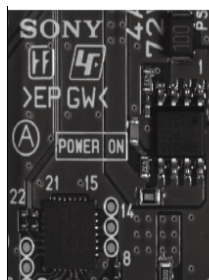


ロジテック(株)
FAPC

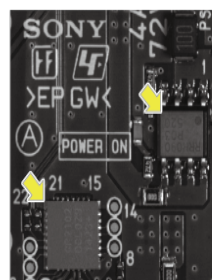
デモ② エリアゲイン

ソニー製グローバルシャッター-CMOSカメラのエリアゲインについて紹介しています。画像中の最大16の任意矩形領域に、個別のゲイン(0~32倍)を設定する機能です。

エリア露光OFF時



エリア露光ON時
(2矩形領域のみ異なる露光時間)



<システム構成>

カメラ



ソニー(株)製
グローバルシャッター-CMOS
GigE Vision PoE対応
XCG-CG240 (2.4Mega)

レンズ



株VSテクノロジー製
1" CCD CCTVレンズ
VA-H1シリーズ

照明



CCS(株)製
リング照明
HPR2シリーズ

モニター



EIZO(株)
フレームレスモニター
EV2450

FAPC

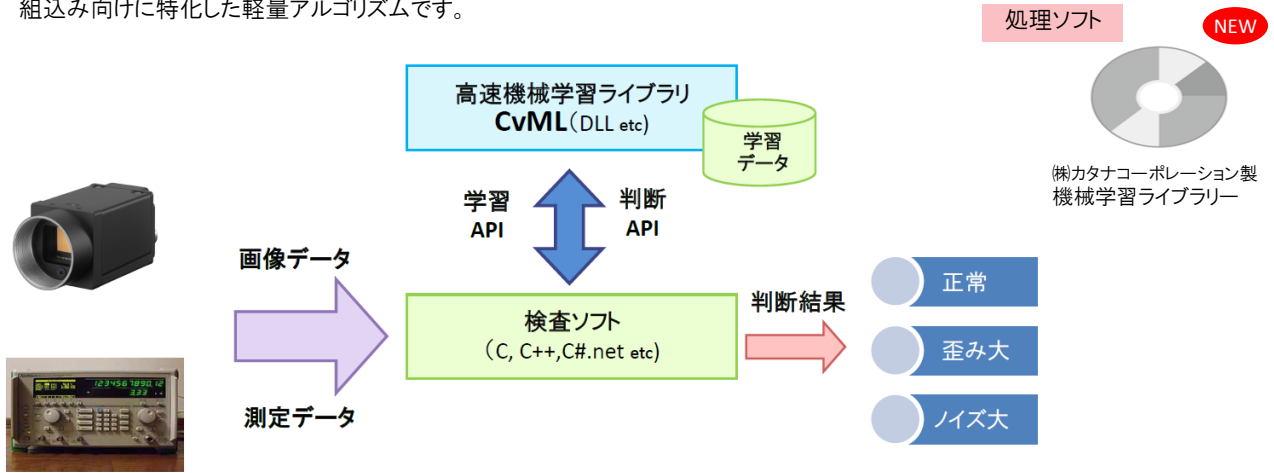


ロジテック(株)
FAPC



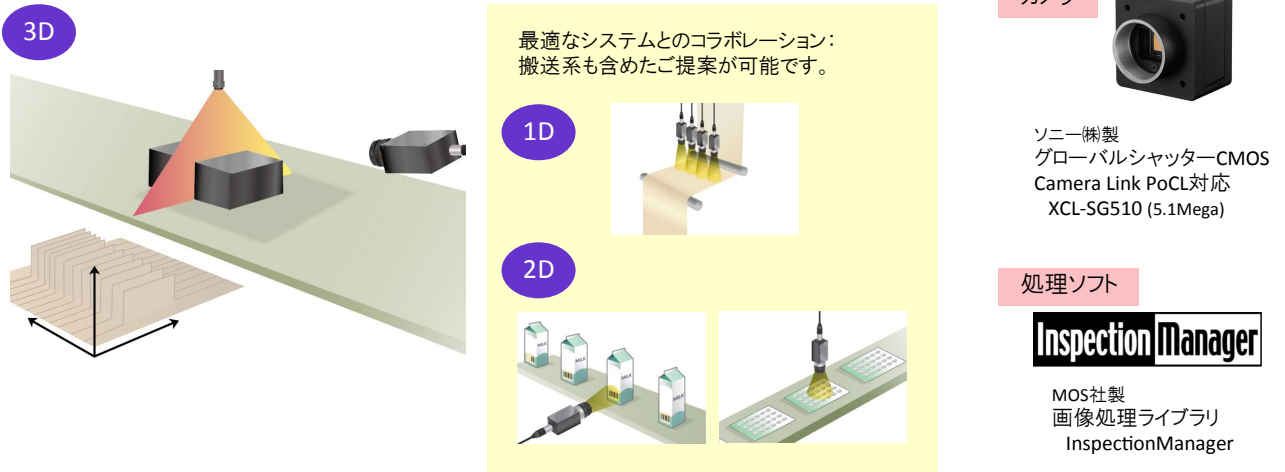
デモ③ 機械学習

㈱カタナコーポレーション製機械学習ライブラリを使用し、画像データや測定データの高速機械学習を行います。組込み向けに特化した軽量アルゴリズムです。



デモ④ 光切断による3D形状検査

ソニー製CameraLinkカメラとMOS製画像処理ライブラリを駆使し、光切断による3D検査を実現致しました。



デモ⑤ リアルタイムWi-Fi伝送

ソニー製GigEカメラで撮像した画像／映像を、スカラ製Wi-Fiユニットでほぼ遅延なしのリアルタイム伝送を行う展示です。タブレットをモニターに変えて、リアルタイムに映像情報を共有できます。

