

国際画像機器展2018 出展のご案内

会期：2018年12月5日(水)～7日(金)

場所：パシフィコ横浜

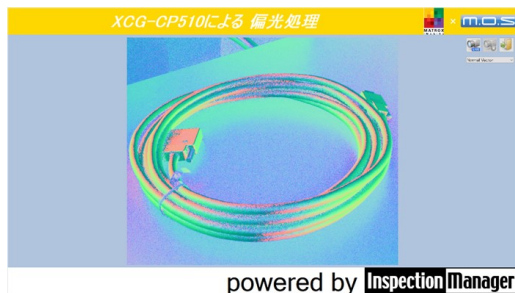
ブースNO. 129

本展示会では、各メーカー様のご協力の下、画像検査アプリケーション・IoTソリュ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 偏光カメラによる面法線検査ソリューション

ソニー製偏光カメラを用いて、背景と同色で認識しにくいローコントラスト材の形状面の向きを分かりやすく表示。3D計測や形状認識等に应用可能です。



<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カメラ
GigE Vision
偏光カメラ XCG-CP510 (5.1Mega)

NEW

レンズ



リコーFALレンズ
FL-CC1218-5MX

FAPC



ロジテック(株)製
LCDTR-9AS51/
GZC11

モニター



EIZO(株)製
フレームレスモニター
EV2780-BK

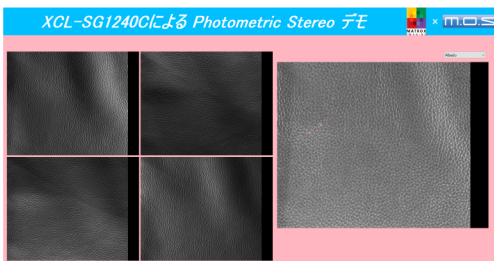
処理ソフト



MOS社製
画像処理ライブラリ
InspectionManager

デモ② フォトメトリックステレオ高解像度カメラ検査ソリューション

ソニー製高解像度カメラを用いて、精度良く高速に推定することを可能にするフォトメトリックステレオ法を応用した画像検査装置及び照明方向の検出方法を提供します。



<システム構成>

カメラ



(株)ソニー製
グローバルシャッターCMOSカメラ
Camera Link PoCL対応
XCL-SG1240 (12.4Mega)

NEW

レンズ



リコーFALレンズ
FL-CC1618-5MX

照明



CCS(株)製
HPR2-150SW

FAPC



ロジテック(株)製
LC-72S52

モニター



EIZO(株)製
フレームレスモニター
EV24785-BK

処理ソフト

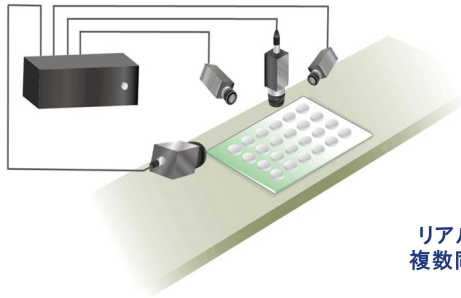


MOS社製
画像処理ライブラリ
InspectionManager



デモ③ IEEE1588(クロック同期)複数台カメラ同時検査ソリューション

IEEE1588のクロック同期機能を使い、複数台カメラによる同時取り込みを行います。



リアルタイムに複数同時検査！

＜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カメラ
GigE Vision PoE対応
XCG-CG160 (1.6Mega)
XCG-CG240 (2.4Mega)

レンズ



リコーFALレンズ
FL-CC1614A-2M
FL-CC1214A-2M

FAPC



Matrox社製
4sight GPM

処理ソフト



MOS社製
画像処理ライブラリ
InspectionManager

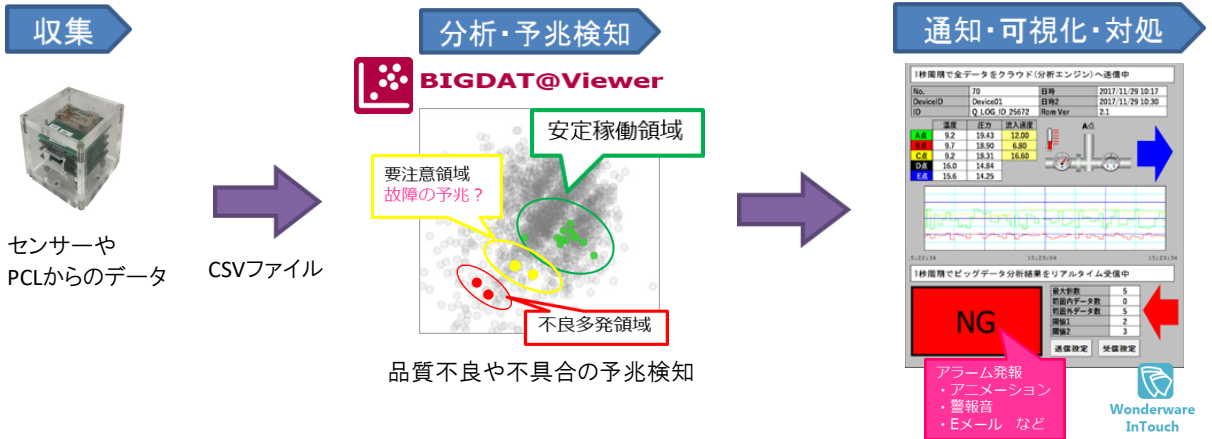
モニター



EIZO(株)製
フレームレスモニター
EV2780-BK

デモ④ ビッグデータ活用による予兆検知ソリューション

BIGDAT@Viewerによる製造ビッグデータの「0次分析」と予兆検知



・簡単操作で誰もがデータサイエンティストに

CSVファイルのデータからマップを作成し可視化、すぐにデータ分析を開始。データサイエンティスト不足を補うソフトウェアです。

・膨大なビッグデータの「0次分析」

マップ化によるデータの全体俯瞰を行うことにより、分析軸の発見や仮設立案が行えます。

・最新データのプロット領域判定による予兆検知

いつもと異なる動きをリアルタイムに検知して視覚化。問題の予兆をSCADAなど外部プログラムへ通知できます。

オリジナル製品

ケーブル & ACアダプタ



上記デモで使用しているGigEケーブルの他、カメラリンクケーブル、アナログケーブルなど、各種画像処理ケーブルを当社では製作しております。また、GigEカメラ用ACアダプタも新製品としてリリース致します。

MSFBシリーズ

参考出展



各社専用センサー(加速度/ジャイロ/温度/照度など)に
対応するデータ送信機能付きマルチセンサー・
モジュール

- ①高い状況検出精度…複数センサーを自由にカスタマイズ
- ②置くだけでOK…電池/920MHz無線/ワイヤレス駆動
- ③複数台同時駆動…マルチホップ通信方式