

### 国際画像機器展2015 出展のご案内

会期：2015年12月2日(水)～4日(金)

場所：パシフィコ横浜

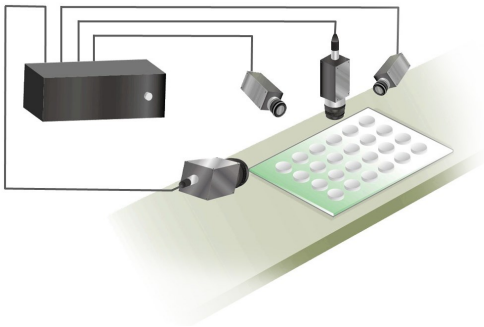
ブースNO. 120

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Gig-Eカメラ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 複数台同時取り込みシステム

Matrox製4SightGPMを使用し、GigEカメラ4台の同時取り込みを行うデモ展示です。



##### <システム構成>

###### カメラ



ソニー(株)  
GigE Vision PoE対応  
・XCG-C30  
・XCG-C32  
・XCG-C32C  
・XCG-CG240 **NEW**

###### 画像処理PC



Matrox社  
ファンレスPC  
4SightGPM

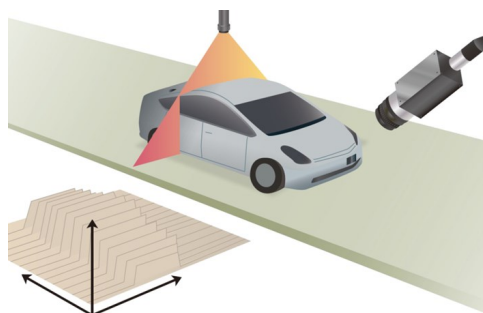
###### 処理ソフト



Matrox社  
画像処理ライブラリ  
MIL 10

##### デモ② 光切断による形状検査

ソニーのGigE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。



##### <システム構成>

###### カメラ



ソニー(株)  
GigE Vision PoE対応  
XCG-C130

###### レンズ



(株)モリテックス  
ラージフォーマットCCTVレンズ  
ML-U1214MP9

###### 照明



(株)キコー技研  
輝度均一ラインレーザー  
MLXKシリーズ

###### FAPC



ロジテック(株)  
ミドルタワーPC  
LC-96S30

###### 処理ソフト

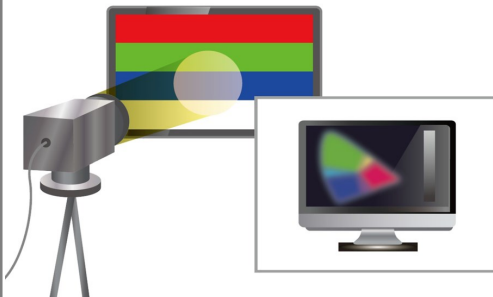


MOS社  
画像処理ライブラリ  
InspectionManager



デモ③ カラー検査

ソニー製GigEカメラを使用し、撮像した画像データを解析し、塗装やメッキ処理の色ムラや抜け、色調の違いを判定する検査システムです。

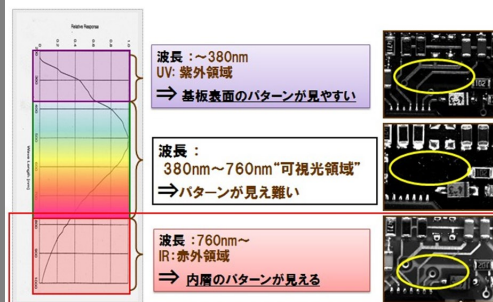


<システム構成>

<p><b>カメラ</b></p>  <p>ソニー(株) GigE Vision 5Mega XCG-5005CR</p>	<p><b>レンズ</b></p>  <p>(株)モリテックス ラージフォーマットCCTVレンズ ML-U2514MP9</p>	<p><b>照明</b></p>  <p>(株)イマック ダイレクトリング照明 IDRシリーズ</p>
<p><b>処理ソフト</b></p>  <p>アイエスシー(株) 画像処理ソフト i-scan</p>	<p><b>モニター</b></p>  <p>EIZO(株) フレームレスモニター EV2450</p>	

デモ④ 外観検査

近赤外線感度のあるソニー製GigEカメラを使用し、IR透過により文字や柄を透過し、容易に外観検査を行う展示です。



<システム構成>

<p><b>カメラ</b></p>  <p>ソニー(株)製 GigE Vision PoE対応 XCG-C130</p>	<p><b>レンズ</b></p>  <p>(株)モリテックス ラージフォーマットCCTVレンズ ML-U1614MP9</p>	<p><b>照明</b></p>  <p>(株)イマック 赤外照明 Infraredシリーズ</p>
<p><b>FAPC</b></p>  <p>ロジテック社製 デスクトップPC LC-5AS30</p>	<p><b>モニター</b></p>  <p>EIZO(株) フレームレスモニター EV2450</p>	

オリジナル製品

ケーブル ダイトデンソー(株)製  
GigEケーブル

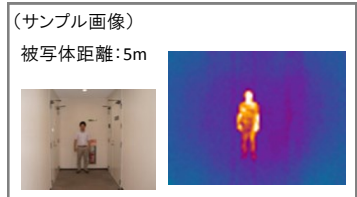


上記デモで使用しているGigEケーブルの他、カメラリンクケーブル、アナログケーブルなど、各種画像処理ケーブルを当社では製作しております。



他出展製品

カメラ インフィニテグラ(株)製  
小型サーマルカメラ OWLIFT



- (主な仕様)
- ・80×60ピクセル 8.6fps
  - ・水平画角51度、波長領域8-14μm
  - ・FLIR社製赤外線カメラモジュール Lepton搭載
  - ・サイズ42×22×13mm、重量10g
  - ・USB2.0、UVC対応
  - ・対応OS: Windows, Linux, Android
  - ・アプリ・開発環境→無償提供