

第13回

IoTソリューション展 春

当社ブース：東京ビッグサイト 東展示棟 5ホール 37-50

本展示会は、遠隔監視、予知保全、生産管理といったソリューションに加え、ローカル5G、IoTデータ活用や、通信モジュール/センサーなどのデバイスまで出展する展示会です。下記の通り出展致しますので、是非お繰り合わせの上、ご高覧頂きたくご案内致します。

予知保全



Multi Sensor Frontend Box

ダイترون(株)



- ・搭載センサー：加速度/ジャイロ/温度/湿度/照度/気圧
- ・無線通信：920MHz帯長距離通信が可能
(データ取得ON/OFF制御可能 ログ機能あり)
- ・センサーデータ可視化ソフトウェア サンプル版無償配布

半径1kmのWi-Fi

新無線LAN規格 802.11ah対応製品

サイレックス・テクノロジー(株)



- ・920MHz帯長距離通信により半径約1kmをカバー
- ・画像も映像も無線で送れる
- ・IP通信対応。既存IPネットワークと高い親和性あり

AIによる省力化ソリューション

AIエッジコンピューティング

Aetina社

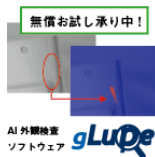


- ・NVIDIA Jetson AGX Orin™ 64GBモジュール搭載
- ・動作温度幅が広く環境変化に強い(-25℃～+80℃)
- ・LTE/5G、WiFi/BT、ストレージにそれぞれ独立したM2E-Keyを用意

外観検査

AI外観検査ソフトウェア gLupe

(株)システム計画研究所



- ・不良品画像1枚から学習できる
国産AI外観検査ソフトウェア
- ・簡単操作・高性能な独自AIエンジン搭載

EtherCAT ソリューション

EtherCATマスタ、スレーブ、開発環境 QECシリーズ

ICOP I.T.G.社

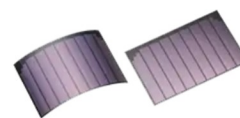


- ・産業用Arduinoによるプログラミング環境を用意
Ethernetによる電源供給、内部モニタリング
(電圧/電流/温度)
- ・ブロック図によるノーコード開発

ソーラーセル

アモルファスシリコン・フィルムソーラーセル

TDK(株)

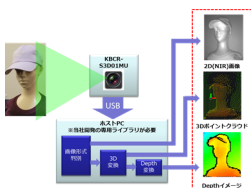


- ・フィルム基板のフレキシブルアモルファスシリコン太陽電池(PV)
- ・蛍光灯やLEDのような屋内光や低照度環境での発電効率が低い
- ・軽量で薄いため落下に強く、フレキシブルで形状加工性に優れる

3Dカメラ

2D/3Dセンシングカメラ

(株)シキノハイテック



- ・画像取得と測距を1眼で実現
- ・汎用イメージセンサを用いた3Dセンシング方式を採用
- ・整列したドットパターンを投影するシンプルな仕組み

デジタルカメラ

Camera Remote SDK

ソニーマーケティング(株)



- ・さまざまな被写体をリモート制御で撮影可能
- ・必要な機能や設定値を複数プログラム可能
- ・複数台を同時に撮影制御可能

高速通信可能な据え置き型通信端末

ローカル/キャリア 5G対応ゲートウェイ

NECマグナスコミュニケーションズ(株)



- ・Sub6/SA対応5G Gateway「FG900CS」
- ・豊富なルータ機能を搭載
- ・ローカル5Gとドコモ5Gに対応

遠隔監視

LPWAによる遠隔監視モニタリング

日本蓄電器工業(株)

無線遠隔監視システム 概要イメージ



- ・計測部：最大12チャンネルのセンサー-IF
- ・電源部：外部電源・1次電池の選択が可能
- ・通信部：LTE-M/LoRaが選択可能



第13回

IoTソリューション展 春

本展示会は、遠隔監視、予知保全、生産管理といったソリューションに加え、ローカル5G、IoTデータ活用や、通信モジュール/センサーなどのデバイスまで出展する展示会です。下記の通り出展致しますので、是非お繰り合わせの上、ご高覧頂きたくご案内致します。

計算化学/CAE/MI

コンピューターシミュレーション(CAE/計算化学/MI：リアルタイムインフォマティクス)

HPCシステムズ(株)



- ・計算環境(ハード×ソフト)をワンストップで提供
- ・システムインテグレートにより計算性能を最大化
- ・クラウドサービスでも計算環境ご利用可能

EVS

Event based Vision Systems

Prophesee社



- ・人間の眼がもつ認識アルゴリズムを転用したテクノロジー
- ・輝度変化のあった画素のみを利用することにより動体検知に有効
- ・高速(10,000fps相当)ハイダイナミックレンジ(120dB)、低消費電力(80mW~180mW)

製造現場向け生産進捗管理

EXPIO-MES(製造実行システム)

(株)ケー・ティー・システム

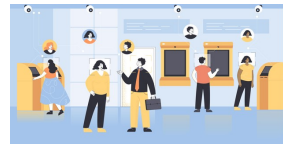


- ・工場内の計画/実績を一元管理
- ・設備の稼働実績を収集
- ・スマホ用ダッシュボードで進捗確認

分散型AIスマートカメラ

AIスマートカメラ

ADLINK(株)×(株)システム計画研究所



- ・AI+スマートカメラを用いて、効率化・自動化、セキュリティ監視
- ・生産設備、ロボット事業、アグリ事業に活用
- ・SW×HW受託開発、カスタム対応可能

ドリル刃摩耗検知ソリューション

Daitron

ドリル刃摩耗検知ソリューション

ダイトロン(株)



- ・センサから判定機までのソリューション
- ・ドリルやチップの摩耗検出/異常検出に最適
- ・閾値設定用の波形ビューワソフト付

温度・湿度データロガー

Daitron

iButton®データロガー

アナログデバイス社
ダイトロン(株)



- ・直径約16mmの小型ボタン形状
- ・高精度に「温度・湿度」を自動的に記録
- ・日本語ソフトウェア(ダイトロンオリジナル)で簡単操作

姿勢推定

形B5L 3D TOFセンサモジュール

オムロン(株)



- ・骨格点の座標出力
- ・AI技術ベースの高精度アルゴリズム
- ・耐外乱光特性(太陽光下でも安定検出)
- ・ホスト側にGPU不要(エッジ処理可)
- ・プライバシー配慮

AIによる業務効率化

ailia DX insight

(株)アクセル



ailia DXシリーズの「ailia DX Insight」は、オフィスワークのためのAIがひとつになったDXアプリ。さまざまな業務におけるDXを、多角的にサポートします

