

第2回 名古屋 ネプコンジャパン

2019年9月18日(水)→20日(金)

10:00~18:00 ※最終日のみ17:00まで

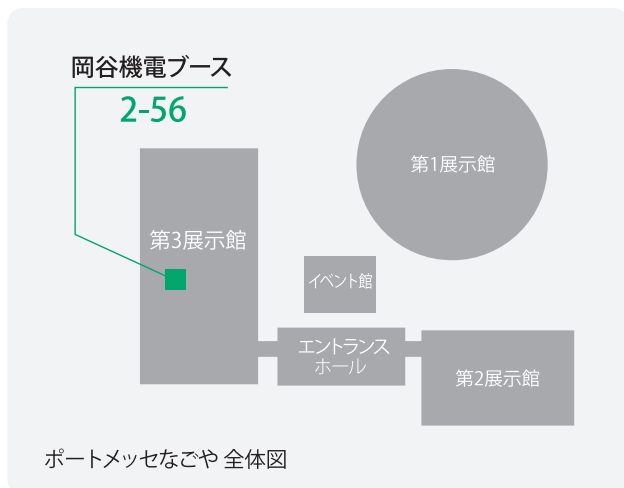
会場：ポートメッセなごや

# Experience The Next

## 「次」を体験する3日間

AIラボにてテクノロジーの未来をご覧ください

第3展示館 **2-56** が出展ブースとなります



### 岡谷機電株式会社



本社	〒450-0003	名古屋市中村区名駅南一丁目16番30号 東海ビル TEL (052) 586-2577 FAX (052) 583-8495
豊田営業所	〒471-0849	豊田市美山町四丁目11番15 TEL (0565) 25-7611 FAX (0565) 25-7615
刈谷営業所	〒448-0039	刈谷市原崎町四丁目207番地 TEL (0566) 24-6571 FAX (0566) 24-6567
豊橋営業所	〒440-0862	豊橋市向山大池町17番地12 ベルガーデン向山2号館101 TEL (0532) 26-8850 FAX (0532) 26-8860
千葉営業所	〒260-0027	千葉市中央区新田町5番10号 わかちく千葉ビル TEL (043) 306-1526 FAX (043) 306-1536
静岡営業所	〒420-0835	静岡市葵区横田町二丁目5番 ITO横田町パーキングビル TEL (054) 260-5739 FAX (054) 260-5749
三河営業部分室	〒471-0045	愛知県豊田市東新町6番-33号 岡谷鋼機(株)豊田支店内 TEL (0565) 35-1829 FAX (0565) 36-1005

お問い合わせ  
TEL : (052) 586-2255  
Mail : brdcst.kiden@kiden.okaya.co.jp



[www.kiden.okaya.co.jp](http://www.kiden.okaya.co.jp)

「現場を変える」最先端。

AIラボで新しい体験を。



IoT



AI



ROBOT



3D



1



### 3次元ロボットピッキングシステム

Photoneo 社「BinPickingStudio」

スキャンした3次元データから、画像処理で対象物の位置姿勢を求め、位置姿勢情報のロボット座標系への座標変換、把持位置の設定、最適なアームの軌道計算、周囲の障害物との衝突回避、グリッパーの制御、ピッキングした対象物の置き方など、これらの計算を一括して行う統合パッケージ製品です。ピッキングのために面倒なロボットへの教示はもうありません。ロボットと接続さえすれば、画面の指示に従って設定していくだけですべての要素を考慮したロボットピッキングシステムが完成します。



5



### 3次元エリアスキャンカメラにより幅広い視野と測定範囲に対応

COGNEX 社「3D-A5000」

高解像度の三次元画像を取り込むことができるエリアスキャン三次元カメラです。スループットを最大限にする三次元 LightBurst テクノロジーを採用し超高速で高解像度の三次元画像を取り込みます。完全視野 (FOV) で三次元点群 (ポイントクラウド) 画像を 200 ミリ秒の速さで提供し、応答時間が重要なインラインアプリケーションでサイクル時間短縮を実現します。



2  
3



### 人間のように、パワフルに、速く AI ディープラーニングによる画像分析装置

COGNEX 社「VisionProViDi」

従来のマシンビジョンシステムでは難しく、面倒で、高価になりがちな複雑なアプリケーションに対応します。偏差や欠陥のばらつきに柔軟なこの新しい手法は、最高の品質検査すらも超えた性能を誇ります。



6

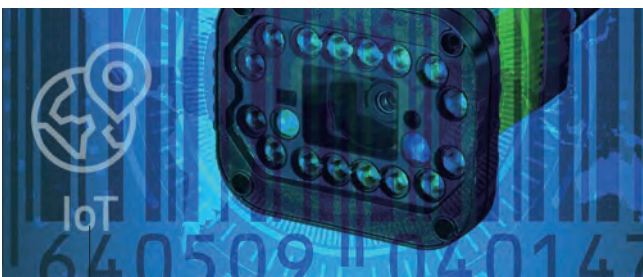


工場内のすべての機器をつなげる

### マルチデバイス IoT

コアコンセプト・テクノロジー社「Orizuru IoT」

OrizuruIoTを導入することで工場内にある様々な設備のIoT化を実現することができます。CNCやPLC、各種センサーとゲートウェイが通信することでリアルタイムにデータを取得、蓄積していくことが可能です。マルチデバイス対応ができる国内唯一のソフトウェアで、多くのお客様が実現したいと考えられている、工場、ライン、設備単体の稼働監視や故障原因の特定も、データを取得することで可能になります。短時間で設備との通信を確立させ、工場のスマート化を実現させることが可能です。



4



### 確実にあらゆるコードを読み取るバーコードリーダー

COGNEX 社「Dataman」

特許取得済みのデコードアルゴリズムと高度な技術で最適化され、読み取りが非常に困難な劣化した一次元バーコードおよび二次元コードでも高い読み取り率を維持します。高度な技術、モジュールオプション、簡単なセットアップにより、コスト削減、パフォーマンスの最適化、スループットの向上、トレーサビリティの管理をサポートします。



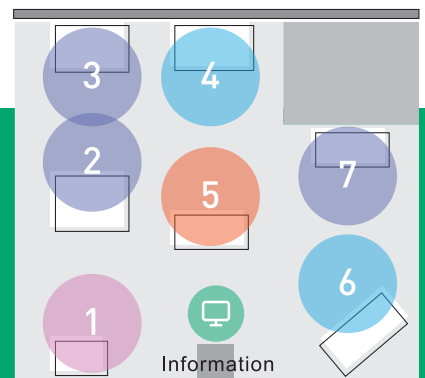
7



### 人間の視覚機能を具現化した高効率のセンシングマシンビジョンに革命を起こすイベントセンシング

Prophess 社 VisionCamEB

従来のカメラでは取得できなかった情報をセンシング。  
 ◆高速センシング 1000fps 相当 メカ振動も捉えることが可能  
 ◆高ダイナミックレンジ 120dB トンネル出口の光量変化の大きな時でもセンシング可能



## ラボルーム

私たち岡谷機電は、2017年11月、中部エリアのビジネス中心地にひとつの場所をつくりました。「AIラボ」この場所は、画像のプロフェッショナル集団と、人に頼った「検査工程」の自動化を実現し、導入までの手法を「見る」「触る」「試す」「議論する」ことができる場所。私たちと次の時代へものづくりを考えませんか。是非ご体感ください。

