

# 2019プライベートショー IoTソリューション展示紹介

2019年12月

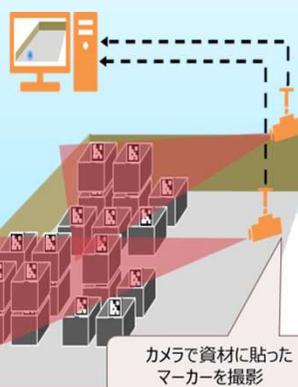
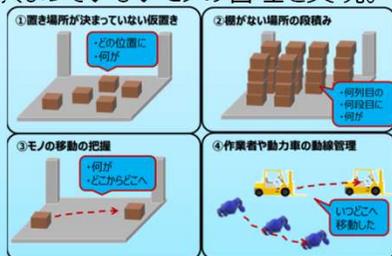
2019年11月20~22日当社技術センター開催「2019プライベートショー」へご来場頂き、誠にありがとうございました。会期中は多くのお客様から貴重なご意見を賜り、今後さらに開発を進めていきたいと考えております。今後とも、何卒宜しくお願い申し上げます。

今回、IoTブースでは製造現場の「見えない」を「見える」に変えるをテーマに、今まで取得することが難しかった情報を「見える」化し、改善を行うご提案をさせて頂きました。

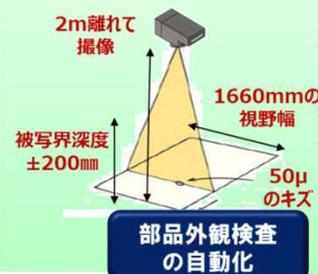
ご不明点やお困り事等ありましたら、お気軽にお問い合わせ下さい。

## 屋内位置管理ソリューション

- ARマーカを付けることで、屋内のXYZ座標を取得。
- 各種パレットの位置情報を取得することで「探す」無駄を排除。
- 場所の決まっていないモノの管理を実現。



## 外観検査ソリューション



- 2m離れたところから、1660mmの視野幅、±200mm被写界深度で50µmのキズを検出。
- 人の目に近いニューロ視野センサを活用。
- キズ、色ムラなど人の目で検査しているものを自動化。

車両全体の  
外観検査



## インライン良品判定 (AEセンサ)

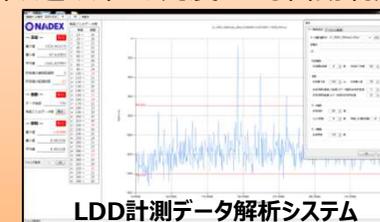
- アコースティックエミッション (AE) を活用しナゲット径、溶け込み深さ、ブローホールなどの情報を取得。
- 溶接時の品質の安定化を数値で表現しインラインで良品判定を行う。



「見えない」を「見える」  
に変える

## 溶接統合管理ソリューション

- スポット溶接における電流、電圧、抵抗波形をタイムリーにモニタリング。
- ロボットとの連動によるスパッタ判定機能。
- レーザ溶接におけるLDDから取得する溶け込み深さ、角度による自動判定。



お問合せ先: 株式会社ナ・デックス ITソリューション部

本社(名古屋):TEL 052-322-3511 横浜営業所:045-270-0534 お問合せフォーム:<https://www.nadex.co.jp/inquiry/01.html>