

日本ものづくりワールド 2020 内

第2回

# ものづくり AI / IoT 展

アイオテックス  
**AloTex**

会期: 2020年2月26日(水)~28日(金) 10:00~18:00 28日(金)のみ17:00終了  
会場: 幕張メッセ 主催: リードエグジビション ジャパン(株)

“製造業のデジタル化”が急務の時代！

## 「省人化」「自動化」に繋がる AI・IoT製品が多数集結

様々な業界で直面している、深刻な人手不足。経済産業省が毎年公表している『ものづくり白書(2019年版)』によると、国内の約95%もの製造業企業が「人材確保に課題あり」と回答している事が分かりました。さらに少子高齢化問題も加わることで、「労働力不足」「技術伝承」も大きな悩みの種に。日本の主力産業である製造業は、今まさに変革期を迎えていると言えます。

リードエグジビション ジャパン株式会社主催の「第2回 ものづくり AI/IoT展 (AloTex)」は、IoTプラットフォーム、AIソリューション、セキュリティ、通信機器など製造業向けIoT・AIソリューションが一堂に出展する専門展です。本展に来れば、**AI・IoT活用による「現場力の改善・強化」「熟練職人技の見える化」「工場全体の生産性向上」**等に関するあらゆるヒントが得られます。人手が足りない中小企業にとっては舵取りが難しい時代ですが、現場の省人化・自動化に対応していくにはITの利活用が不可欠です。2020年2月26日(水)から2月28日(金)の3日間、幕張メッセで開催いたします。ぜひ取材にお越しください。

### 《本展の見どころ・取材ポイント》

#### ● 製造業に特化した「人工知能(AI)の活用事例」が見れる

人工知能(AI)持つ遺伝的アルゴリズム技術や、ディープラーニング技術を活用した「品質向上事例」「生産性向上事例」などの最新事例を見ることが出来ます。

#### ● IoTを活用したスマートファクトリー実践事例なども展示

短期間・低コストでデータの見える化・分析ができるIoT製品から、グローバル企業向けのIoTソリューションも展示されます。

#### ● 併催セミナーにも注目！「ものづくり AI/IoT展 セミナー」

富士通/IBM/三菱電機などが AI/IoTによるものづくりを解説します。

### 注目の出展製品を一部紹介！（順不同）

#### 正解率99%以上・見逃し率0%！ AIによる評価で良否判定

#### AI-EYE アイアイ 外観検査システム

製品表面の異物、傷、汚れ、バリ、穴、焦げ、変形などの外観をAIにより評価し良否判定します。  
画像分析では自動化できないためにも目視検査も併用している  
目視検査員の「目」に代わりAIによる高精度な検査が可能  
検査結果をリアルタイムで確認し不良品を早期発見・対応可能  
長時間の検査で目の疲労や集中力の低下により検査の精度が下がります

#### AIによる外観検査で課題を解決！

OK/NG判定の迅速な検査を実現  
検査時間 0.5秒以内  
検査精度 99.9%以上  
検査速度 0.5m/s以内

#### 【 AI-EYE外観検査システム 】 ソフト・オン・ネット ジャパン(株)

AIを用いた外観検査システム。製品表面の異物、傷、汚れ、バリ、穴、焦げ、変形などの外観を、AIによって高精度且つ高速に判定を行います。

#### 手のひらサイズのかんたんIoT が登場



#### 【 GPSマルチユニット 】 京セラ(株)

内蔵されたGPSと3つのセンサーで、人・物の位置追跡や状況監視が手軽に実現できます。多様なニーズにあわせ、最適なIoT通信機器を提案します。

※本リリース掲載の出展製品情報は、展示会公式WEBサイトの「出展社・出展製品情報」と各社HPより引用しています。

取材の申込みはこちら ▶▶ <https://www.japan-mfg.jp/shuzai/>

### 世界No.1!デジタルツインを最も早く実現するIoTプラットフォーム

【 ThingWorx 】  
PTCジャパン(株)



産業の変革に必要な5つのステップをトータル的にサポート。製品設計～製造、サービスまで、単なる可視化や連携ではなく、そこから現場の業務改革を実現するためのソリューションをご紹介します。

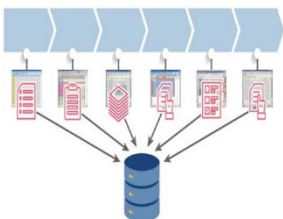
### AI×AR×IoTを駆使した働き方改革を提案



【 AR設備保全ソリューション 】  
コネクシオ(株)

タブレットを操作盤や装置、工場にかざすだけの簡単操作。設備保全作業の効率化や、作業ノウハウの共有&平準化に貢献します。

### 製品の品質データをデジタル化し、業務効率を改善



【 ATS CM4D 】  
東京貿易テクノシステム(株)

あらゆる数値・寸法データを一元管理し、品質の見える化を実現します。また、意図的な品質データ改ざん防止に貢献します。

### ノンプログラミングで実現するIoTデータ連携を紹介



【 HULFT IoT 】  
(株)セゾン情報システムズ

IoT機器とクラウドサービス間の安全・確実なデータ連携を実現させるソフトウェア製品。セキュリティ、モニタリングなどの領域におけるデータ欠落の課題を解決します。

### 10万円から始める新感覚・工場カイゼンツール



【 RGW-REVERSE 】  
(株)構造計画研究所

現場のルールを見直したい、新人のミスやベテラン独自のルールを減らしたい、などお悩みがある方、必見。従来型のIoT/AI活用とは全く異なるアプローチ方法で、課題解決に導きます。

### 「やりたいこと」を「できる」に変える



【 sakura.io (さくらアイオー) 】  
さくらインターネット(株)

センサーや制御信号の通信に最適化したIoTプラットフォーム。あらゆるモノとサービスを繋ぐために必要な「素早く」「安全」「リーズナブル」なIoTプラットフォームサービスを展示します。

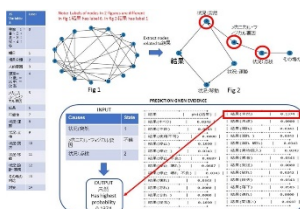
### バリューチェーンの最適化に向けた高度なものづくりに貢献

【 ものづくりIoTクラウドサービス Meister ManufactX 】  
東芝デジタルソリューションズ(株)

製造IoTデータの収集・蓄積・活用を支援するソリューション。製造現場のIoTデータと業務データを高速に関連付けるデジタルツインにより、不良・故障の未然防止や現場の最適化を実現します。

### AI活用で、ヒヤリハット・事故を未然に防止

【 AIによるヒヤリハット予知・周知システム 】  
(株)メガ・テクノロジー



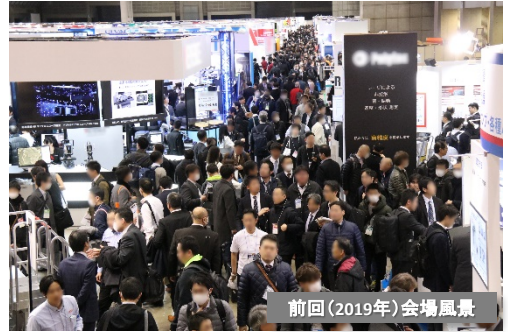
過去の事故帳票をもとに、発生原因と結果の因果関係をAIが自動作成。発生原因の気付きを提示します。また、撮影画像を用いることで、事故・ヒヤリハット発生場所に類似した所を自動的に探し出せます。

※本リリース掲載の出展製品情報は、展示会公式WEBサイトの「出展社・出展製品情報」と各社HPより引用しています。

第31回 日本ものづくりワールド 概要

日 時: 2020年2月26日[水]~28日[金] 10:00~18:00 (最終日のみ17:00まで)  
 会 場: 幕張メッセ  
 来場者数: 80,000名(予定) / 出展社数: 2,030社(予定)  
 主 催: リード エグジビション ジャパン(株)

- 構成展示会: 第31回 設計・製造ソリューション展  
 第24回 機械要素技術展  
 第28回 3D&バーチャル リアリティ展  
 第2回 ものづくり AI/IoT展  
 第2回 次世代 3Dプリンタ展  
 第2回 航空・宇宙機器 開発展  
 第2回 工場設備・備品展  
 第1回 計測・検査・センサ展 **新設**



前回(2019年)会場風景

会場レイアウト図 幕張メッセ 1~11 全ホール使用!



ご希望の取材テーマにあわせて、ご出展社様の情報をお送りいたします

取材の申込みは 下記URL または 下記の取材申込書をFAXしてください

<https://www.japan-mfg.jp/shuzai/>

※本展の取材は事前登録が必要です。

※取材のお申込は、「報道」「記事掲載」などの取材を目的とした方のみご登録いただいております。

※事前のご登録が無い場合や、またご登録いただいても取材目的ではないご来場の場合は、

当日プレス受付をお断りする可能性がございます。あらかじめご了承ください。

【返信FAX送信先 >> 03-3349-8500】

社名:	媒体名:
所属・役職:	氏名:
連絡先E-mail:	
連絡先TEL:	連絡先FAX:
ご質問/ご要望:	

