

2018年（平成30年）1月19日 金曜日（友引）

# 日刊工業新聞

総合ガイド

ログアウト

ニュース

動画

特集・連載

マイページ

記事検索

機械    ロボット    ICT    エレクトロニクス    自動車・輸送機    化学・金属・繊維    環境・エネルギー    医療・健康・食品    建設・住宅・生活  
商社・流通・サービス    政治・経済    金融・商況    地域経済    中小・ベンチャー    科学技術・大学    オピニオン    トピックス    新製品    その他  
モノづくり日本会議    中国・アジア    ダイジェスト    特集・広告    企業リリース    人事・機構改革    マイニュース    マイクリップ

【特集】東京オートサロン

【電子版オリジナル連載・特集】

トップ    自動車・輸送機ニュース    記事詳細

[ 自動車・輸送機 ]

アルパイン

A I

車載機器

アルパインマニファクチャリング

クラウド

I B M

I o T

## アルパイン、来年度内に車載機器生産の検査工程にA I 導入ー装置を開発、試験運用

ツイート

シェア 45

LINEで送る

(2017/12/25 05:00)



車載機器の生産現場にA Iを導入する（アルパインマニファクチャリングの工場内部）

アルパインは2018年度内に車載機器生産の検査工程に人工知能（A I）を導入する。米I B MのA I「ワトソン」を活用した検査装置を開発し試験運用を始める。現状は作業者が目視で行っている外観検査の効率化や品質向上につなげる。同社が生産現場にA Iを採用するのは初めて。当面は国内工場のみを導入するが、海外工場にも展開する予定で、将来は100台規模の装置の導入を検討する。

アルパイン子会社で車載機器の生産を担うアルパインマニファクチャリング小野町工場（福島県小野町）にA I対応の外観検査装置を導入する。A Iの基本機能を提供するI B Mのクラウドサービスを活用する。

これまでアルパインマニファクチャリングが蓄積した車載機器の検査ノウハウを基に、A Iがカメラやロボットを使ってディスプレイの傷の有無や部品の色味確認といった検査のポイントを学習。自動で検査を行えるようにする。

作業者の技能レベルによってバラツキが発生しやすかった良品か不良品かの判断基準の精度を高め、品質向上につなげる。小野町工場での運用状況を見ながら中国など他の工場への適用を進めていく。

アルパインはI o T（モノのインターネット）をはじめとする先端技術を生産現場に導入する取り組みを積極化しており、18年度も同分野への重点投資を継続する。A Iの導入もこうした戦略の一環。

特に国内は人口減少で将来的に人材の確保がしにくくなるため、自動化を進めるなど次世代の生産体制について随時検討していく。

ツイート

シェア 45

LINEで送る

マイクリップ登録する

紙面イメージで見る

記事を利用する

(2017/12/25 05:00)

あわせて読みたい

トヨタ、F C Vの納期大幅短縮ー「ミライ」すぐそこにトヨタ、F C Vの納期大幅短縮ー「ミライ」すぐそこに

東京モーターショー／ヤマハ発、電動2輪を知能化東京モーターショー／ヤマハ発、電動2輪を知能化

マツダ、次世代小型車向けボディー 超ハイテン比率大幅拡大マツダ、次世代小型車向けボディー 超ハイテン比率大幅拡大

セイコーエプソン、人協調ロボに参入セイコーエプソン、人協調ロボに参入

衝撃の事実。包茎の原因とは？

包茎治療・手術のウソさを検証ブログ[提供リンク]

富士フィルム開発の糖質ブロックサプリを飲み続けた結果、

富士フィルム[提供リンク]

注目の「太陽光」に投資した結果は？投資家の生の声

ようこそ、  
jpabscmrnews@abeam.comさん  
（ログイン中）

[ログアウト]

マイページ | マイニュース | マイクリップ

電子版からのお知らせ

日刊工業新聞社からのお知らせ

最近あなたが読んだ記事

2017/12/25

富士通、米M SとA Iで協業 来春、働き方改革ソリュ提供

↓もっと見る



カレンダーから探す

11月	2017年12月 ▼	1月
日	月	火
		水
		木
		金
		土
3	4	5
10	11	12
17	18	19
24	25	26
31	27	28
	29	30

今日の紙面PDF



12月25日の紙面をPDFで見る

閲覧ランキング

今日

今週

1位: イブシロン3号機、打ち上げ成功 受託衛星を初投入（動画あり）

2位: ヤマザキマザック、来年度に主力工場再編 設備投資130億円

3位: ソディック、新社長に創業家出身の古川健一氏

↓もっと見る