

「We grow up together」  
お客様と共に成長する企業を目指します。

株式会社エヌイー  
静岡浜松市浜北区新原3846-3 TEL: 053-587-0085  
http://www.na-web.co.jp

2022年(令和4年)  
1月19日  
第278号(水曜日発行)  
1部600円 / 年間購読料19,500円(税別)  
URL: http://www.automation-news.jp/

# オートメーション新聞

Automation News

発行所: ©ものづくり.jp株式会社 〒231-0062 神奈川県横浜市中区桜木町1-101-1 クロスゲート7階 TEL: 050-3503-9311

不可能を、可能に — それが、SICKのセンサインテリジェンス。

**SICK**  
Sensor Intelligence.

本社: 東京都中央区本町1-3-2 ハーモニータワー 13F TEL: 03-5309-2115  
URL: https://www.sick.com/jp e-mail support@sick.jp

人を超越する自動化 人と機械の高度協調

**i-Automation!**  
Integrated intelligent interactive

デジタルエンジニアリング革新  
デジタル三項主義による現場チーム進化

## 2022年からのものづくり革新コンセプト「i-Automation!-Next」発表

オムロンは、2016年から進めてきた「i-Automation!」の現場の課題を解決する独自のコンセプト「i-Automation!」について、次の5年間の方向性として、その進化系となる「i-Automation!-Next (アイオートメーションネクスト)」を発表した。

「i-Automation!-Next」は、「人を超越する自動化」をテーマとし、AI・機械の高度協調、デジタルエンジニアリングの3つのコンセプトを掲げている。「人を超越する自動化」では、高速・高精度の制御アプリケーション技術、IoT、AIを駆使したホテックス技術を加え、

## オムロン、現場DX加速 人を超越する自動化 人と機械の高度協調

オムロンは、2016年から進めてきた「i-Automation!」の現場の課題を解決する独自のコンセプト「i-Automation!」について、次の5年間の方向性として、その進化系となる「i-Automation!-Next (アイオートメーションネクスト)」を発表した。

「i-Automation!-Next」は、「人を超越する自動化」をテーマとし、AI・機械の高度協調、デジタルエンジニアリングの3つのコンセプトを掲げている。「人を超越する自動化」では、高速・高精度の制御アプリケーション技術、IoT、AIを駆使したホテックス技術を加え、

現場の課題を解決する独自のコンセプト「i-Automation!」について、次の5年間の方向性として、その進化系となる「i-Automation!-Next (アイオートメーションネクスト)」を発表した。

「i-Automation!-Next」は、「人を超越する自動化」をテーマとし、AI・機械の高度協調、デジタルエンジニアリングの3つのコンセプトを掲げている。「人を超越する自動化」では、高速・高精度の制御アプリケーション技術、IoT、AIを駆使したホテックス技術を加え、

## ATC-KUSATSUをリニューアル 次世代ものづくり実現拠点へ

オムロンは、滋賀県津市・品川にあり、都会の真ん中にある「ATC-KUSATSU」をリニューアルし、次世代ものづくり実現拠点へ変身させる。ATC-KUSATSUは、2019年から続く「ロボット・ファクトリー」の積極投資が、2021年にはさらに大規模で加速し、加えて

オムロンは、滋賀県津市・品川にあり、都会の真ん中にある「ATC-KUSATSU」をリニューアルし、次世代ものづくり実現拠点へ変身させる。ATC-KUSATSUは、2019年から続く「ロボット・ファクトリー」の積極投資が、2021年にはさらに大規模で加速し、加えて

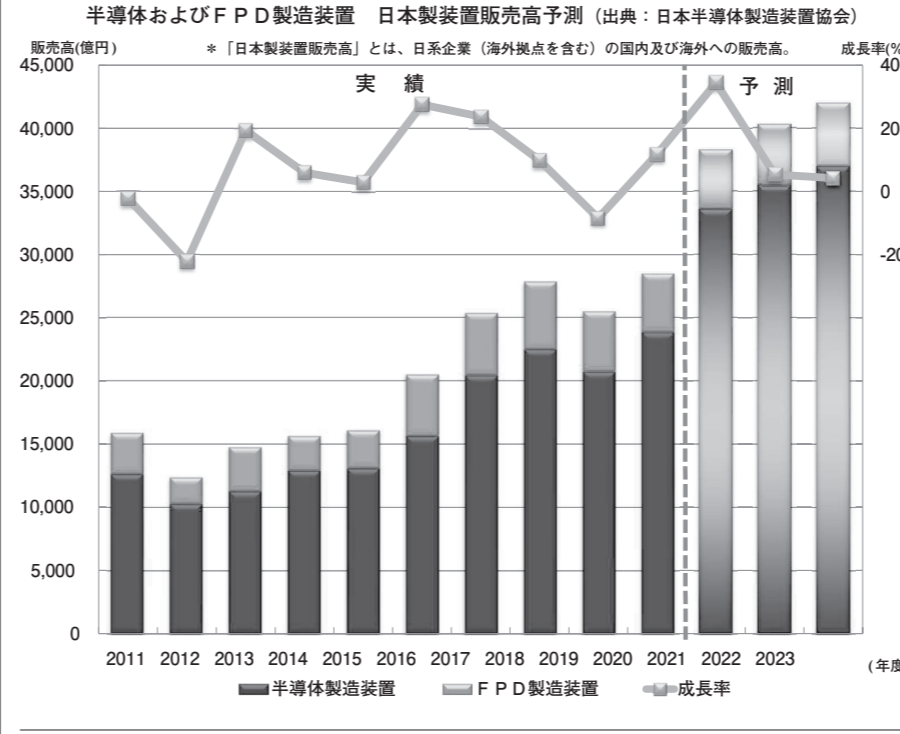
## アライ 新社長に佐藤 測量技術の応用拡大推進

アライは、測量事業を中心に、生産現場・測量事業部長が、代表取締役社長に就任する。佐藤社長は、2021年4月同社入社。測量事業分野の新たな可能性を探る一方、新規事業の開拓に力を入れる。

アライは、測量事業を中心に、生産現場・測量事業部長が、代表取締役社長に就任する。佐藤社長は、2021年4月同社入社。測量事業分野の新たな可能性を探る一方、新規事業の開拓に力を入れる。

# 23年度に4兆2000億円

## SEA J 2021-23年度 半導体・FPD製造装置需要予測



日本半導体製造装置協会 (SEA J) は、2021年度から23年度にかけての半導体・FPD製造装置の需要予測を発表した。21年度は新型コロナウイルスの影響によるサプライチェーンの混乱や部品調達の遅延により、半導体製造装置とFPD製造装置ともに堅調に推移し、半導体製造装置は21年度に40%増と急拡大し、その後もアワードリーへの投資増加を受けて拡大、FPD製造装置も3年連続で拡大が続き、23年度には半導体・FPD製造装置合計で4兆2000億円と予測している。

半導体需要は今後も拡大が続き、スマートフォンの総数需要は2023年度に5億台に達する見込み。5G対応のハイエンド品比重が上昇、パソコンの世界市場は、AI用半導体の需要増がけん引されている。また、AI用半導体の需要増がけん引されている。また、AI用半導体の需要増がけん引されている。

また、AI用半導体の需要増がけん引されている。また、AI用半導体の需要増がけん引されている。また、AI用半導体の需要増がけん引されている。

また、AI用半導体の需要増がけん引されている。また、AI用半導体の需要増がけん引されている。また、AI用半導体の需要増がけん引されている。

## 日本ロボット工業会 創立50周年 10月にシンポジウム、記念式典

日本ロボット工業会は、2022年10月に創立50周年を迎える。22年から23年にかけて「ロボティクスがもたらす持続可能な社会」をテーマにしたシンポジウムを開催する。記念式典は、10月14日(東京)に開催される。シンポジウムは、ロボットの活用、産業の発展、社会への貢献などについて議論する。記念式典は、ロボットの発展と社会への貢献について議論する。

右肩上がり続く 製造装置需要も。21年度から23年度の日製半導体・FPD製造装置の市場は、21年度は34.4%増の3兆8267億円、22年度は5.3%増の4兆3000億円、23年度は2.2%増の4兆4000億円と予測。4兆円の大台を突破し、2023年度は投資額の増大が見込まれる。FPD製造装置は、21年度は1.3%増の2222億2023年度は22.2%増の4兆3000億円と予測。4兆円の大台を突破し、2023年度は投資額の増大が見込まれる。

## 50th ANNIVERSARY

13日には50周年記念式典と祝賀会を開催。ロボットの発展に貢献した人々の表彰も行う予定となっている。また同時に、これから30年後に向けた「ロボット産業ビジョン2050」を策定して公表する。「ロボティクスがもたらす持続可能な社会」をテーマに、日本ロボット工業会と今後のロボット産業の発展に向けた議論を行う。また同時に、これから30年後に向けた「ロボット産業ビジョン2050」を策定して公表する。

azbil  
あすみる、アズビル。

オートメーションで未来を描く  
アズビル株式会社

製造業の健康経営の実現・普及に向け「自動化推進優良法人制度」を提案してみる

灯台

昨年6月に60社あるP.A.制御機器メーカーの代表と事業責任者らと話し合いを重ね、2つほど新しい動きの種を蒔いた。1つ目は「健康経営」の取り組み。2020年までにP.A.制御機器メーカーは、自社の健康経営を推進し、従業員の健康を重視する経営に舵を切った。それに合わせてP.A.制御機器メーカー各社も、自社の健康経営を推進し、従業員の健康を重視する経営に舵を切った。それに合わせてP.A.制御機器メーカー各社も、自社の健康経営を推進し、従業員の健康を重視する経営に舵を切った。

制御盤内のDC24V電源ラインを安定供給!

制御盤の電源DC24Vを安定的に供給するためには、課題や目的に合わせてスイッチング電源単体だけでなく様々なサポート機器を組み合わせなければなりません。世界中のさまざまな電源の経験から生まれたノウハウを凝縮。それが「安心24ソリューション」です。

PHOENIX CONTACT  
INSPIRING INNOVATIONS

True Power Reliability

フェニックス・コンタクトの「安心24ソリューション」を特設サイトでチェック!

電源の不具合の正体は○○○○○? 不安や課題に最適な製品は? お客様導入事例 総合カタログPDFダウンロード 超ゆる短編漫画「安心24戦隊 クイントマン」

詳しくはウェブサイト https://anshin24.phoenix-contact.jp/

www.phoenixcontact.co.jp

PHOENIX CONTACT 2021

横浜支店 東京支店 さいたま支店 東北支店 北陸支店 静岡支店 名古屋支店 大阪支店 京都支店 広島支店 福岡支店  
☎ 045-471-0030 ☎ 03-5835-3885 ☎ 048-631-3371 ☎ 022-226-8890 ☎ 076-210-4360 ☎ 054-202-6324 ☎ 052-589-3810 ☎ 06-6350-2722 ☎ 075-325-5990 ☎ 082-568-1664 ☎ 092-418-2030