

きょう開幕  
東京ビッグサイト

# Factory Innovation Week など

スマート工場EXPO

## アズビル

アズビルはオートメーションで生産現場や職場環境を支えてきた。今回提案する「自律化システム」では、従来の技術に人工知能(AI)技術を融合し、これまでのレベルを超える生産性とサステナブルな生産空間の実現を目指す。

展示会場では、「オートメーションの未来地図～自律化で創る超生産性とサステナブルな生産空間」をテーマに、汎用人工知能(AGI)と人が共存する未来の工場を実現する自律化システムのコンセプトを紹介。予兆保全を行う新製品のAIベースCBM「スマート工場EXPO」やAI品質ナビゲーションシステムなどの展示で、自律化システムを体感できる。

**azbil**

を中心としたオートメーション

あ  
す  
み  
る、  
ア  
ズ  
ビ  
ル。

計測・制御技術を通して、ビル・工場・住宅の安心・快適の実現と地球環境に貢献します



©Expo 2025

アズビル株式会社

アズビルはオートメーションで生産現場や職場環境を支えてきた。今回提案する「自律化システム」では、従来の技術に人工知能(AI)技術を融合し、これまでのレベルを超える生産性とサステナブルな生産空間の実現を目指す。

デジタル化がテーマの第9回「スマート工場EXPO—IOT/AI/FPGAによる製造革新展」では、IoTを活用した遠隔監視や予兆保全などの新技術が展示される。人手不足を背景に、生産現場での効率化や生産性向上のためのデジタル変革(DX)が喫緊の課題だ。会場ではその解決策となる人工智能示す構成となつている。

「Factory Innovation Week 2025」は「デジタル化」「自動化」「脱炭素化」を

最新のヒューマノイドロボットによるデモンストレーションとこれに関連した無料セミナーも予定されており、ロボットが活躍する近未来を感じられる。

第3回「製造業カーニバル」

## Factory Innovation Week

### 脱炭素・デジタル・自動化－焦点

「活用」展」では、工場や物流現場に特化したロボットやアシストツールなどを展示。このほか、機器を制御する周辺機器などのハードウェアやソフトウェア、データ分析、ロボット部品など、自動化によって人的負担を軽減するためのさまざまな技術に出会いえる。

最新のヒューマノイドロボットによるデモンストレーションとこれに関連した無料セミナーも予定されており、ロボットが活躍する近未来を感じられる。



アズビルの展示では自律化システムを提案  
(第8回スマート工場EXPO)

物流業界では2024年にドライバーの時間外労働の上限規制が行われることにより、人手不足による運送業務の効率の低下など、さまざまな問題に直面している。この解決策として、DXに期待が寄せられている。「第4回スマート物流EXPO—IOT/カーボンニュートラル展」では物流のDXや電気自動車(EV)トラック、自動倉庫などに関する最

新技術などを展示。AIによる需要予測や配達管理のシステムなど、物流の変革につながる技術にも注目がある。さらに、脱炭素化がテーマ。工場全体のエネルギーを管理するFEMS(ファシリティマネジメント・システム)の実現に近づくための最新技術が一堂に会する。

スマート物流EXPO

## 物流DXの新技術

ウェアラブルEXPO  
最新デバイスで安全作業を実現

近年、製造現場でのウエアラブル端末の活用が進み、効率的かつ安全な作業のための環境整備に役立っている。こうしたウエアラブル端末の最新技術が集結する第11回「ウェアラブルEXPO—IOT/カーボンニュートラル展」では、「活用」展」では、最新の仮想現実(VR)や拡張現実(AR)の技術を用いた新しいウェアラブルデバイスなどの展示が見られる。