

2026年2月3日

合同会社International Linkage  
ドイツメッセ日本代表

世界の製造業をリードする産業見本市 「HANNOVER MESSE 2026」  
**持続可能なエネルギー供給を実現する製品、サービスを紹介**  
ホール11から13のEnergy & Industrial Infrastructure (エネルギーと産業インフラ)エリアで

### ■製造業におけるエネルギー・シフトの推進役

製造業向けの世界最大級の見本市であるハノーバーメッセは、工場や産業施設におけるエネルギー・システムの重要性を強調します。産業界やエネルギー部門、政界の関係者がネットワークを作り、安全で気候中立、かつ競争力のあるエネルギー供給のためのアプローチについて議論します。

2026年4月20日から24日まで開催されるハノーバーメッセでは、製造業者に向け、堅牢なエネルギー技術がいかに効率を高め、コストを削減し、安全なエネルギー供給を確保できるかを紹介します。ホール11から13の「Energy & Industrial Infrastructure (エネルギーと産業インフラ)」エリアでは、製造業における電力ベースの持続可能なエネルギー供給のための製品やサービスを紹介します。これらのソリューションは、AIと連携することにより、スマートグリッド、蓄電技術、および持続可能なモビリティの実現に貢献します。

このエリアでは、「電力工学とエネルギー・オートメーション」、「エネルギー・インフラと蓄電ソリューション」、「水素技術」といったテーマ群を取り上げます。出展企業は、アルテック・バッテリーズ、欧州委員会、ヘルカベリ、堀場製作所、カールスルーエ工科大学 (KIT)、ラップ、PC Vue、RWEジェネレーション、ザルツギッター、シュナイダーエレクトリック、SFCエナジー、シーメンス、テュフ・ノルト、さらには各分野のフランクフルト研究機関などです。

来場者は、現在のニーズに対応するソリューションだけでなく、将来のエネルギー・システムに関する知見も得ることができます。さらに、産業用IoT、クラウドコンピューティング、ITセキュリティなど、エネルギー・システムの開発に直接関わる分野の展示に近接していることで、より多くの洞察を得られます。

「製造業において、持続可能なエネルギーの実現は、技術、インフラ、そしてイノベーションを組み合わせることによってのみ可能です。これらのソリューションは、『Energy & Industrial Infrastructure (エネルギーと産業インフラ)』エリアに集中して展示され、製造業者がいかにして生産プロセスを効率的で柔軟なものにし、排出量の低減を実現できるかを紹介します。AIは、ピーク負荷の緩和や、プロセスのインテリジェントな制御、さらには電力網の安定性確保に役立つた

め、この分野でますますその重要性を増しつつあります」と、ハノーバーメッセのグローバル・ディレクター、トレードフェア&プロダクトマネジメントのバシリオス・トリアンタフィロス (Basilios Triantafilos, Global Director Trade Fair & Product Management at HANNOVER MESSE) は説明します。

### ■電力工学とエネルギーオートメーション

未来志向の生産プロセスには、正確に調整され、効率的に制御され、シームレスに統合されたエネルギーが必要です。「エネルギー技術とエネルギーオートメーション」クラスターでは、自動化ソリューション、開閉・配電技術、デジタルツイン、AI支援制御システムなどに関する展示が行われます。来場者は、従来のエネルギー技術とインダストリー4.0の原理を融合させることにより、よりスマートで環境負荷の少ない、順応性に富むエネルギー供給を実現する方法について学ぶことができます。

### ■エネルギーインフラと蓄電技術

持続可能な製造業には、弹力的で柔軟なエネルギー・システムが不可欠です。「エネルギーインフラと蓄電ソリューション」クラスターでは、堅牢な電力網、デジタルグリッドサービス、およびバッテリーや熱エネルギー・システムを含む固定式・可搬式の蓄電ソリューションを展示します。

また、再生可能エネルギー、インテリジェントな負荷管理、および蓄電ソリューションを組み合わせる方法についても説明が行われます。目標は、電動モビリティを統合しつつ、確実な電力供給と安定した生産を確保することです。

### ■水素テクノロジー

水素は、効率的で気候中立な製造において重要な役割を果たします。「水素技術」クラスターでは、化学・鉄鋼生産におけるプロセス加熱から工場向けのモジュール型アプリケーションまで、実例を挙げて水素を産業プロセスに直接組み込む方法を紹介します。ハノーバーメッセでは、約300社の出展企業が水素関連の製品やサービスを展示するとともに、産業部門における水素の幅広い可能性について詳しく紹介します。

特別展示「Hydrogen + Fuel Cells EUROPE」は、ハノーバーメッセにおける水素関連テーマの主要会場であり、製造業の脱炭素化や水素インフラ、産業用途に関するソリューションを主な内容とします。展示エリアでは、交流イベント、フォーラム、特別講座も行われ、来場する業界関係者は最新の動向や製造方法に触れるとともに、生産者、研究機関、国際的なパートナーと直接交流する機会を得られます。

#### 【本件に関するお問い合わせ先】

合同会社 International Linkage ドイツメッセ日本代表：竹生

東京都世田谷区玉川 3-20-2 マノア玉川第 3 ビル 501

TEL：080-1396-9902、または 03-6403-5817