

SEMICON
JAPAN
2021



シーメンスの半導体業界向けソリューション

SEMICON JAPAN 2021 Report

2021年12月15日～17日 東京国際フォーラムにて開催

SIEMENS

半導体業界の課題解決を コンセプトに展示

今回の展示会では、FA機器世界トップシェアを誇るシーメンスのハードウェア&ソフトウェアの中でも、半導体業界特有の課題（SEMI規格、クリーンルーム内のネットワークアクセス制限、絶対に止められない設備、等）にフォーカスし、そのソリューションとなる製品を厳選し、展示を行いました。

展示会場からの フィードバック

半導体装置メーカー様の、海外向け販売比率は年々増えております。海外向け規格やSEMI規格などに適合している制御機器や、海外での現地対応ができる体制があるのは、非常にありがたいというお声を多数いただきました。

課題：海外の各種規格対応、現地サポートが必要



Solution

- SEMI規格に準拠可能なハードウェアを多数ご用意
- 世界200以上の国と地域に拠点
- 世界共通型式

展示会場からの フィードバック

特に来場者様から注目されたのは、Siemens Industrial Edgeが「オンプレミスソリューション」を実現する点です。半導体工場では、クリーンルーム外にネットワークをつなげないため、現場完結型であることが極めて重要です。Siemens Industrial Edgeは半導体業界の皆様にも必ずお役に立つと実感しました。

課題：現場やそれを統括する部署に付加価値提案したい



Solution

- ITの技術を現場に落とし込んだエッジコンピューティング
- オープンプラットフォームで自社開発のアプリも使用可能

展示会場からの フィードバック

半導体製造装置の市場で多くの実績を持つ、産業用パソコンを今回も多く展示いたしました。安全統合のコンセプトへの来場者様の関心がやはり高いのが印象的でした。

課題：ニーズの多様化に伴い、柔軟かつ複雑な制御と統制を行いたい



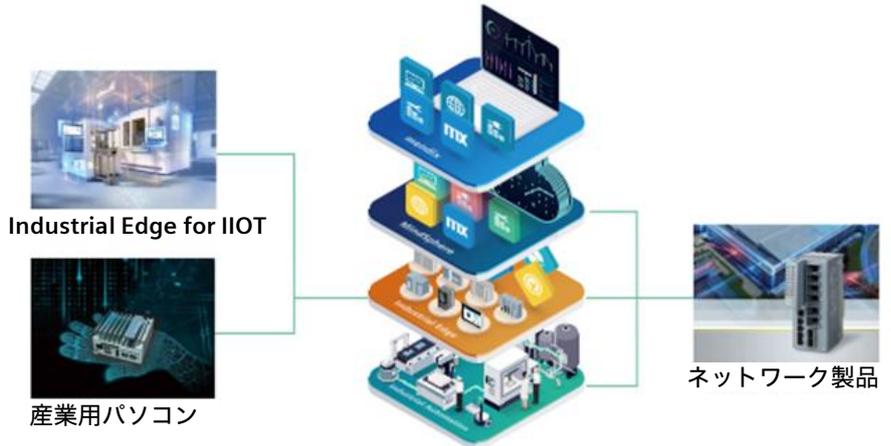
Solution

- ハイエンドPC
- エンジニアリング統合コンセプト「TIA ポータル」による、工数削減、属人化からの脱却

 展示会場からの
フィードバック

IoT・デジタル化というキーワードは製造業においてHOTな話題で、半導体業界も例外ではないと改めて実感しました。今回、多くの方に概要の説明をさせて頂きましたが、シーメンスが持つ本当の強みをご理解いただくには、展示会では時間が足らず。今後、改めて皆様にご説明させていただく機会を作りたいと考えています。

課題：高いデータセキュリティを維持しつつ
情報収集・活用したい



 展示会場からの
フィードバック

半導体の設備を司る制御機器は、絶対に止めてはいけない、二重化PLCなどの「保険」が必要です。というコンセプトに高い評価をいただきました。

課題：設備を停止させない、信頼性の高い制御が必要



- セキュアかつスマートにデータを活用
- デジタル化を加速

実機を数多く展示しました



詳しいお問い合わせは
sales_ad.skk@siemens.com
までご連絡ください



シーメンス株式会社

製品の詳細およびお問い合わせ先は
弊社ホームページをご覧ください。
www.siemens.com/jjp/ad

Siemens AG Industry Online Support
全てのマニュアル(一部日本語版あり)を
登録不要・無料でダウンロードできます。
<https://support.industry.siemens.com>

免責事項

本書に記載された情報には、性能についての一般的な説明および製品の特性（以下「本特性」といいます）が含まれていますが、実際に当該製品等をご使用の際には、性能および製品の特徴が製品開発等による変更等により、本書に記載のとおりではない場合があります。

弊社は、契約により明示的に合意されていない限り、本特性が変更等になった場合等に、該当する本特性に関する情報を提供する義務を負わないものとします。

本書記載の各製品名はすべてSiemens AG またはその他の会社の商標あるいは登録商標であり、第三者が自らの目的のためにこれを利用すると、当該商標等の権利者の権利を侵害するおそれがあります。