

## シェフラーとシーメンス、AI 分野での協力を強化

- シェフラーとシーメンスは製造プロセスにおける AI 活用に関する覚書 (MoU) を締結
- 覚書は、製造現場のデジタルソリューションおよび産業部門での AI 活用の共同開発に重点を置いた内容
- 試験的運用に成功している革新的な生成 AI 搭載型アシスタント「Siemens Industrial Copilot」

2024 年 4 月 22 日 | Hannover/Herzogenaurach/Yokohama

モーション・テクノロジー・カンパニーであるシェフラーと、テクノロジー・カンパニーであるシーメンスは、ハノーバー・メッセにて覚書 (MoU) を締結しました。両社は今後、産業部門での AI 活用を推進し、将来的な製造のデジタル化の具現化に共同で積極的に貢献していきます。ハノーバー・メッセにおいて、シェフラーとシーメンスは、AI を用いた産業オートメーションソリューション「Siemens Industrial Copilot」と、シェフラー特殊機械部門の製造機械とのコラボレーションを披露しました。生成 AI 搭載型アシスタントは、自然な話し言葉で機械の複雑なコードを自動生成できるため、製造現場のマシンオペレータはより効率的に作業できるようになります。

シェフラー AG 最高経営責任者 (CEO) のクラウス・ローゼンフェルドは次のように述べています。「デジタル化はシェフラーの重要テーマの一つです。AI ベースのソリューションを活用していくことは、製造プロセスをより革新的に、アジャイルに、そして効率的なものとする決め手となります。シェフラーは、シーメンスという強力な産業パートナーを得て、生成 AI ソリューションの開発・活用を推進し、お客さまのために付加価値を生み出していきます」

シーメンス AG 取締役兼デジタルインダストリーズ CEO のセドリック・ナイケは次のように述べています。「シーメンスとシェフラーは、工場の高度自動化・デジタル化実現の道を歩んでいるパイオニアです。『Siemens Industrial Copilot』により、生成 AI の機能がシェフラーの製造現場に導入されます。シェフラーとシーメンスは共に、機械コードの生成から AI ベースのメンテナンスまで、製造に AI がいかに大きな変革をもたらすかを示していきます。そして、これはまだ始まりにすぎません」

## 製造のアジリティと効率性を増進する「Siemens Industrial Copilot」

シェフラーは、さまざまなアプリケーションにおいて既に多数の AI ソリューションを活用しています。今回シェフラーとシーメンスは共同でプロジェクトを進めており、シェフラーグループの特殊機器の製造を行う特殊機械部門のロボットセルに、「Siemens Industrial Copilot」を試験モードで搭載しました。AI ソリューションで製造プロセスでの複雑なプログラミングコードを生成するなどのタスクが行えるため、マシンオペレータの人的コストを削減できます。また、「Siemens Industrial Copilot」により、ガイドラインやマニュアルなどの関連文書にアクセスできるため、現場でのエラー原因の特定が容易になります。AI ベースのアシスタントは、機械の対応や検証（バリデーション）に関して、さらに大きな可能性をもたらします。

シェフラーAG 最高執行責任者(COO)のアンドレアス・シックは次のように述べています。「シェフラーでは、これから効率の 10 年が始まります。『Siemens Industrial Copilot』によって AI が今日の製造現場で活用できることが証明されました。『Siemens Industrial Copilot』を導入することで、製造現場の弊社エンジニアに革新的なデジタルツールを提供し、作業の簡素化と大幅な効率化を実現できます。シェフラーは、シーメンスと協力し、製造を新たなデジタルレベルへと引き上げます」



シェフラーとシーメンスが AI 分野で覚書(MoU)を締結。

(写真左から)シェフラーのデジタル化 & IT オペレーションズ担当上級副社長ロベルト・ヘンケル、シェフラー最高経営責任者(CEO)のクラウス・ローゼンフェルド、シーメンス取締役兼シーメンスデジタルインダストリーズ CEO のセドリック・ナイケ、シーメンスのタイヤインダストリー&ラインビルダー(ドイツ)で自動車部品サプライヤー向け販売を担当しているオラフ・プラント

写真 シーメンス AG



シェフラーは生産機械のプログラマブル・ロジック・コントローラ(PLC)向けコード生成に AI ベースのアシスタント「Siemens Industrial Copilot」を導入。

写真 シェフラー



「Siemens Industrial Copilot」は、シェフラーにおいて、ヒューマン・マシン・インタラクションをより直感的、効率的および高速化させます。

写真 シェフラー (Dominik Obertreis)

---

### シェフラーグループ - We pioneer motion

シェフラーグループは、75 年以上にわたり、モーション・テクノロジーの分野で画期的な発明と開発を進めてきました。電動モビリティ、CO<sub>2</sub>効率に優れたドライブシステム、シャシーソリューション、インダストリー4.0、デジタル化、再生可能エネルギーに関する分野で革新的な技術、製品、サービスを提供するシェフラーグループは、ライフサイクル全体にわたり、モーションをより効率的でインテリジェントかつ持続可能なものにするための信頼できるパートナーです。モーション・テクノロジー・カンパニーであるシェフラーは、パワートレインとシャシー用の高精度コンポーネントやシステムのほか、多くの産業機械用の転がり軸受や滑り軸受のソリューションを製造しています。シェフラーグループの 2023 年の売上高は 163 億ユーロでした。約 83,400 人の従業員を擁するシェフラーは、世界最大級の同族企業であり、ドイツで最も革新的な企業の 1 つです。

---

## 連絡先

シェフラー・ジャパン株式会社  
広報部 マネージャー 川村 修  
TEL: +81 45-287-9151  
**E-mail:** [pr-japan@schaeffler.com](mailto:pr-japan@schaeffler.com)

---

