

報道関係各位

プレスリリース  
2026年5月27日  
PTC ジャパン株式会社

## PTC、鉄道車両・部品開発分野における AI駆動デジタルエンジニアリングの取り組みを紹介

～「第2回 鉄道技術展・大阪2026」にて講演を実施～

PTC ジャパン株式会社（日本法人：東京都中央区、社長執行役員：神谷 知信、以下 PTC）は、鉄道車両および鉄道関連機器・部品の開発分野におけるデジタルエンジニアリングへの取り組みを強化しており、3D CADソフトウェア「Creo®」および製品ライフサイクル管理（PLM）ソリューション「Windchill®」を中心に、国内外の企業における導入を積極的に支援しています。これらの取り組みの一環として、5月27日よりインテックス大阪で開催される「第2回 鉄道技術展・大阪2026（Mass-Trans Innovation Japan Osaka 2026）」において、鉄道分野における活用事例やAI活用の方向性について講演を実施します。

### 鉄道業界で広がるPTCソリューションの活用

鉄道車両開発では、長期にわたる製品ライフサイクル、厳格な品質・安全要件、多数の部品や関係部門との連携が求められます。こうした環境の中で、PTCのソリューションは、

- 複雑化する設計データの管理
- 設計変更履歴や要求事項のトレーサビリティ確保
- 部門・拠点・サプライヤー間の情報共有

を支える基盤として活用されています。

### AIによる製品開発プロセス高度化の可能性

近年、製品開発の現場ではAIの活用が進みつつあります。PTCは、CAD／PLMを中核としたデジタルエンジニアリングにAI技術を組み合わせることで、

- 設計検討や判断の効率化
- 開発品質の向上
- 技術・ノウハウの蓄積と活用

といった価値を提供することを目指しています。

3D CADのCreoは、鉄道車両・部品などの複雑な製品設計に対応しており、またPLMソリューションのWindchillは、要求、設計、変更履歴などを一元管理し、製品開発全体の可視化と統制を支援します。

会場では、鉄道車両や部品開発を想定した形で、AIがどのように開発プロセスを支援し得

るのか、その考え方や方向性についてパネル展示を通じて紹介します(ブース小間:4A-04)。

### 講演概要

講演タイトル: AI駆動のデジタルエンジニアリングによる製品開発環境の革新

講演内容: 鉄道車両およびその部品開発において、AI技術がもたらす変化と可能性について解説します。実際に鉄道関連分野で活用されているCAD/PLMの事例を踏まえながら、製品開発プロセスの効率化や品質向上、将来的なサービス・保守領域への展開について、PTCの視点で紹介します。

### PTC ジャパン株式会社について

米 PTC の日本法人 (本社: 東京都中央区)。主力製品として、拡張性と相互運用性に優れた三次元 CAD の [Creo](#)、CAD と PDM を統合したクラウドネイティブプラットフォームの [Onshape](#)、製品コンテンツと業務プロセスを一元管理する製品ライフサイクル管理 (PLM) の [Windchill](#)、ソフトウェアの開発と管理を支援するアプリケーションライフサイクル管理 (ALM) の [Codebeamer](#)、保守やメンテナンス、利用者の利便性を向上させるサービスライフサイクル管理 (SLM) の [ServiceMax](#) を提供しています。PTC は、これらのソリューションにより、設計から製造、運用、サービス、廃棄に至るライフサイクルを通じて製造業のデジタルスレッドを構築し、企業のデジタルトランスフォーメーションを支援しています。1992年3月設立。国内4事業拠点。 <https://www.ptc.com/ja>

PTC のソーシャルメディアは、以下の URL よりフォロー、ご視聴いただけます。

X: [https://x.com/PTC\\_Japan](https://x.com/PTC_Japan)

YouTube: <http://www.youtube.com/ptcstudio>、<http://www.youtube.com/c/PTCJapan>

LinkedIn: <http://www.linkedin.com/company/ptc>

Facebook: <http://www.facebook.com/PTC.Inc>、<https://www.facebook.com/PTC.JPN>

※PTC の社名、ロゴマーク、Creo、Windchill およびすべての PTC 製品の名称は、PTC Inc. (米国および他国の子会社を含む) の商標または登録商標です。その他、記載している会社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。

### 報道関係者お問い合わせ先

PTC ジャパン株式会社 広報事務局

担当: 長崎・櫻井

E-mail: [ptcjapan@bil.jp](mailto:ptcjapan@bil.jp)

TEL: 03-5413-2411