

AIが生む 競争上の優位性



AI搭載ツールと仮想AIコンパニオンが追加されたSOLIDWORKS Designにより、エンジニアリングワークフローを強化し、イノベーションを加速させることができます。

今この変化が重要である理由

AIがエンジニアリングソフトウェアを変革しています。5年前と同じような形で設計にアプローチしているとしたら、必要以上に作業に手間をかけていることとなります。アーリーアダプターは現在、効率性の面で優位に立つ一方で、能力面でもさらに向上させています。

メリット

- 01 設計を加速し、品質を向上**
早い段階でイテレーションを迅速化することにより、潜在的な問題を特定し、ソリューションの選択肢を検討し、パフォーマンス、効率性、品質を最適化する機会が得られます。これにより、意思決定が改善され、最適なソリューションに早期にたどり着くことができます。
- 02 反復作業を減らし、価値の高い作業に集中**
定型的な作業に費やす時間を短縮できます。最も効果が出る領域に専門知識を注ぎ込むことができるようになるため、設計品質の向上、よりインパクトのあるエンジニアリング、継続的なワークフローの推進を達成できます。
- 03 ナレッジの収集と再利用**
過去の設計の再利用が容易になり、成功と失敗から学び、実際の経験に基づいて方向性を出せるようになれば、オンボーディングが迅速化され、同じ質問の繰り返しが減り、チームは既存のノウハウを活用してより良い意思決定と一貫した結果を得ることができます。

2x

Tech ClarityのState of Product Development Report (製品開発の現状レポート)によると、「**優良企業**は、製品開発の目標を常に満たす、または上回る企業であり、業界をリードしています。その他の企業と比較した場合、これらの企業は**開発においてAIを使用する割合がほぼ2倍**なのです」。

出典：
<https://www.solidworks.com/ja/media/discover-7-game-changing-trends-product-development>

主な機能

- 生成図面 (ベータ版)**
図面の作成を自動化することができ、製造ドキュメントのテンプレート、ビュー、標準を事前に定義できます。
- 自動ファスナー認識**
カスタム構成部品やサードパーティ構成部品を含むファスナーを自動的に識別して配置します。
- AI搭載アセンブリ構造ジェネレータ (ベータ版)**
アセンブリを記述すると、SOLIDWORKS AIがアセンブリと構成部品の構造化された階層構造を生成します。
- コマンド予測**
AIが次の設計ステップを予測し、関連するツールを動的に表示してメニューナビゲーションを減らします。

AIは単なる支援者です。価値を作り出すのはあなた自身です。AIを活用したイノベーションの波が押し寄せてきていますが、そのような状況の中では、あなたの判断力、技能、物理的な世界で働く能力がますます重要になっているのです。AIは単なるエンジンです。運転するのはあなた自身です。

MANISH KUMAR
SOLIDWORKS CEO



さらに詳しい情報

[SOLIDWORKS.COM/JA/AI](https://www.solidworks.com/ja/ai)にアクセス

