

急速に進化する医療機器業界の課題に対処

医療機器業界は、世界で最も革新的かつ急速に進化している分野の1つです。この市場の企業は、厳しい規制要件、コスト圧力、市場投入までの時間短縮の必要性など、大きな課題に直面しており、これらすべてが競争力を維持することを困難にしています。

今後達すると予想される医療機器業界の規模

9,649
億ドル
2032年までに¹



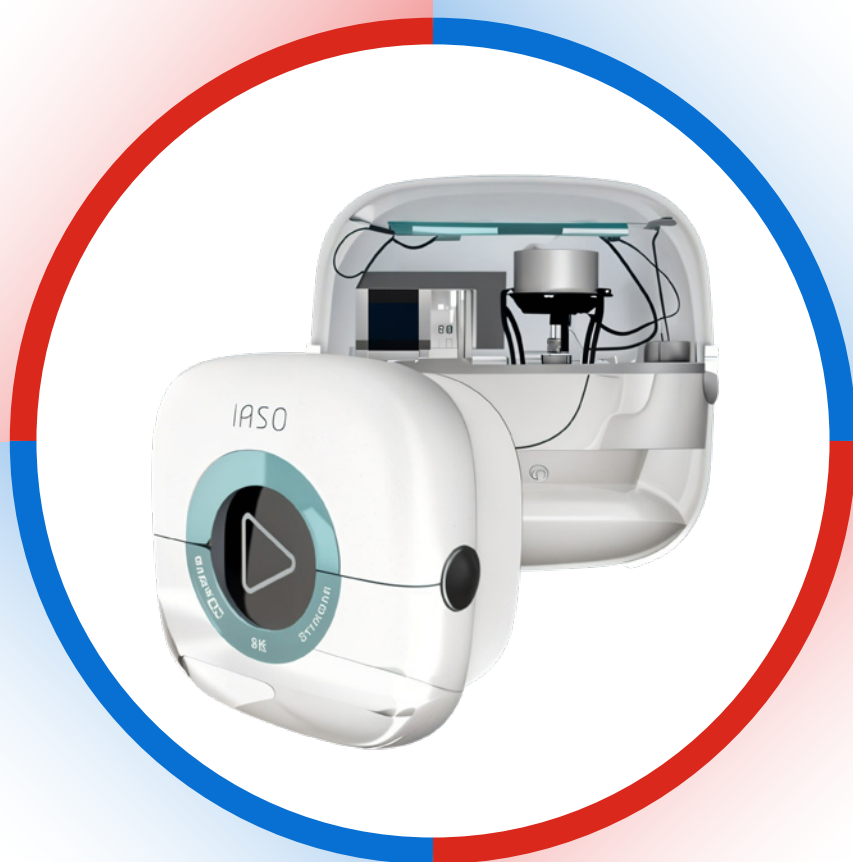
シミュレーション主導の設計を使用している企業は、製品開発サイクルを平均で

20%
短縮しました²。



製品のリコールは米国で毎年4,700万台の医療機器に影響を及ぼし、企業は数百万ドルを費やしています³。

4,700万
製品のリコール



統合シミュレーション ツールを使用している企業は、試作品製作コストを

15%
削減したと報告しています²。



FDAおよびISOの規制への準拠は、

490億ドル

規模の米国の医療機器業界にとって最も重要な課題の1つです⁴。

複雑な医療機器市場で成功を収めるためには、統合モデリングとシミュレーションを**3DEXPERIENCE®** Simulationや**SOLIDWORKS®** 設計ツールなどの強力なツールと統合することで課題に対処する必要があります。これらのツールは、ワークフローを合理化し、コストを削減し、製品品質を向上させるだけでなく、業界が規制要件を満たし、迅速なイノベーションを実現し、卓越した精度で救命用の機器を製作するのにも役立ちます。

共同作業用のクラウド環境におけるシミュレーション主導のイノベーション



ユーザーの価値

- 統合性
- 設計者中心
- クラウド上
- 包括的
- 分野横断
- 拡張性
- コラボレーション

ビジネス上の価値

- 市場投入までの時間の短縮
- 開発コストと手戻りのコストの削減
- 製品品質の向上
- ハードウェアの障壁の解消

¹<https://www.marketdataforecast.com/market-reports/global-medical-device-market>

²<https://www.einpresswire.com/article/721769981/virtual-prototype-market-report-2024-market-insights-and-future-outlook>

³https://www.solidworks.com/sites/default/files/default/filesd10/migration/2018-06/0789-16357-RR-virtual-prototyping-GC-v7_mt_JPN.pdf

⁴https://mdic.org/wp-content/uploads/2023/01/CMS_Landscape_Report.pdf