



Autodesk Simulation: Trends & Strategy

Russell Speight

Sr. Manager, Autodesk Simulation Technology



To become more competitive

より競争力を持つためには

1. Reduce Time to Market 市場投入期間の短縮
2. Reduce Weight 重量削減
3. Reduce Cost コスト削減
4. Reduce Failure 故障率の減少
5. Reduce Energy Usage エネルギー使用量削減
6. Increase Performance 性能向上
7. Increase Sustainability 持続可能性増加

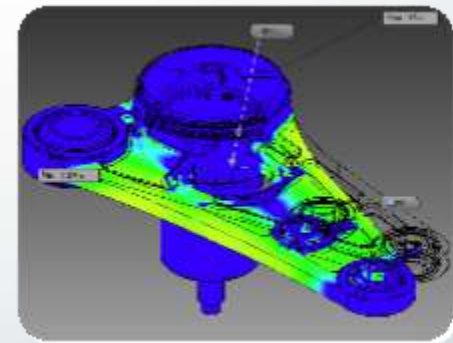
How? **Simulation**

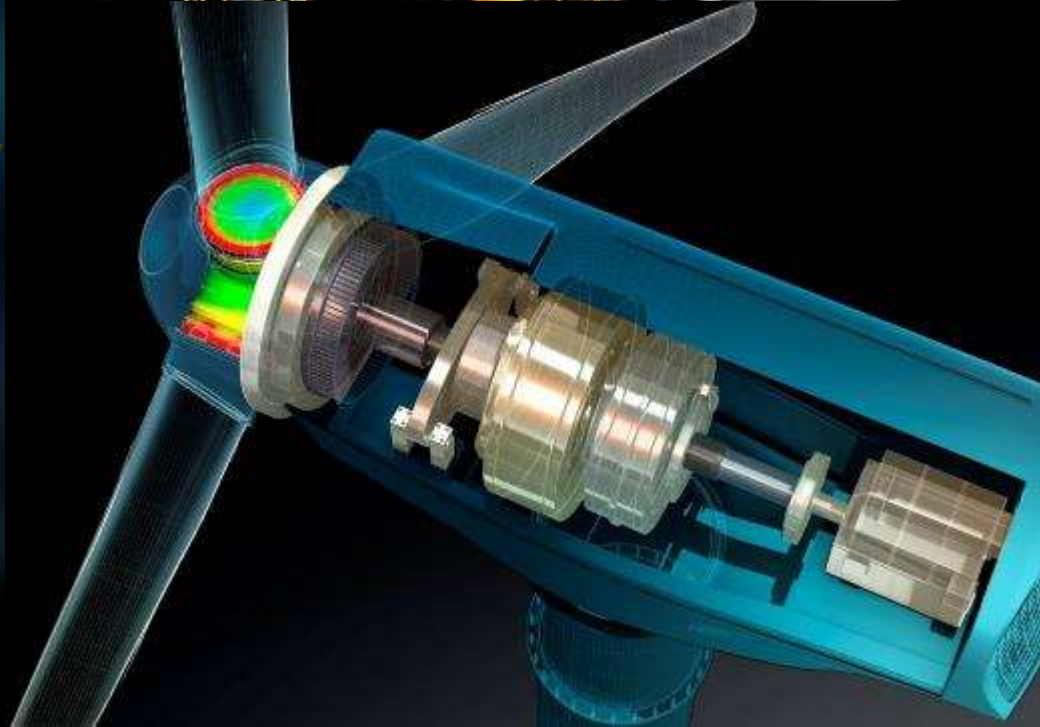
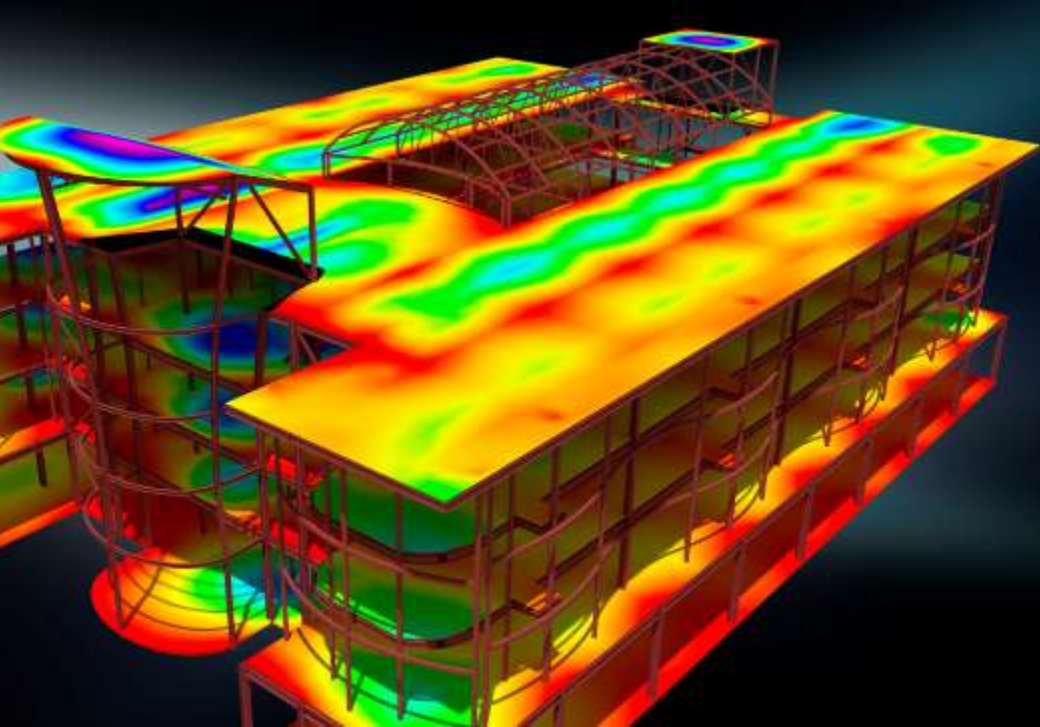
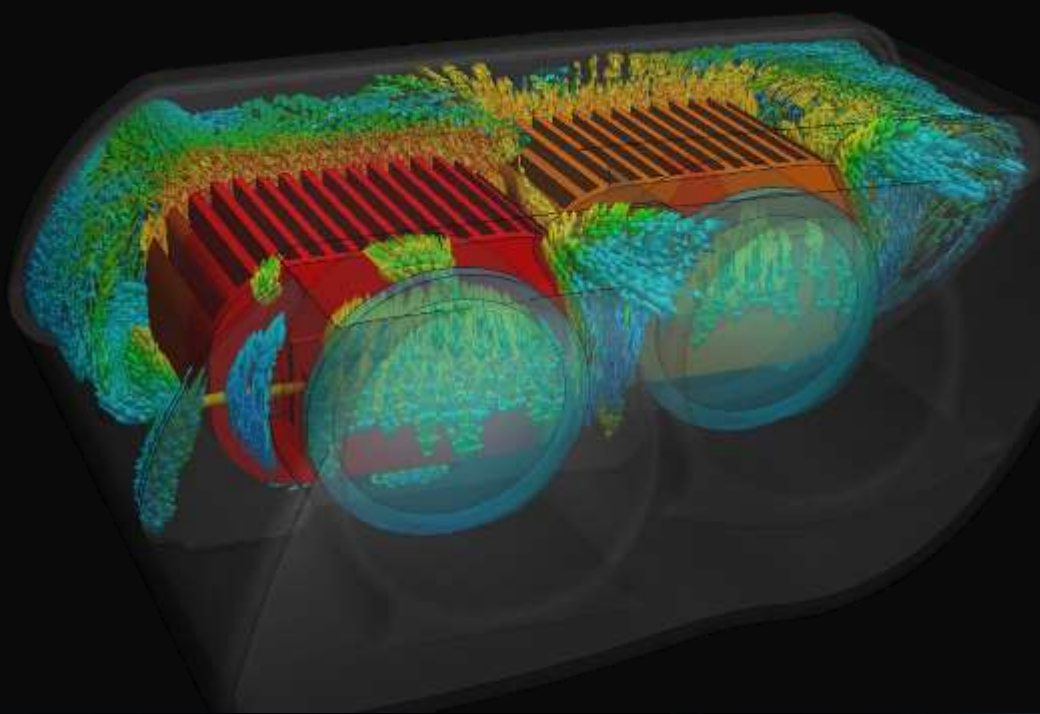
Simulation has Become Mission Critical

シミュレーションは極めて重要に

Business Challenges

- Failure, Performance & Warranty 故障、性能 & 保障
- Regulatory Compliance, CO2 Reduction, Recycling, Toxicity 法規制遵守、CO2削減、リサイクル、有毒性
- Risk Mitigation & Customer Satisfaction リスク管理 & 顧客満足度
- Innovation & Differentiation イノベーション & 差別化
- Optimization, Light Weighting & Cost 最適化、軽量 & コスト
- Time to market 市場投入期間の短縮





Our strategic difference

Autodesk の差別化戦略

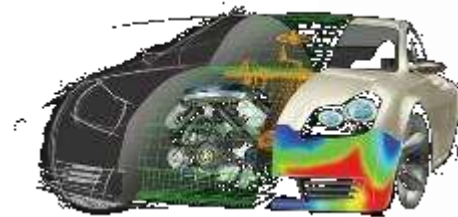
Cloud
クラウド



Geometry
ジオメトリ



Visualization
ビジュアライゼーション



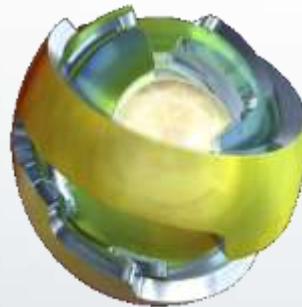
Data Management
データ管理



Design Connection
設計連携



Multiphysics
マルチフィジックス



Validation
検証テスト



Material Testing
材料テスト



Autodesk Simulation Investments

Autodesk のシミュレーション分野への投資

Simulation & Analysis Acquisitions

\$500M+
Simulation
Investment



2005

Today

Multiphysics, from a single vendor, that work together

1つのベンダーによるマルチ
フィジックスソリューション



Mechanical



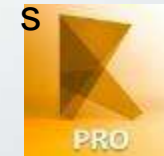
CFD



Moldflow



Composite



Robot

Summary

まとめ

- **Autodesk Simulation Strategy** Autodesk Simulation 戦略
 - **Broad multi-physics solutions that solve pervasive problems**
拡大する問題を解決するためのマルチフィジックス
 - **For the right people and the right time**
必要な人が、必要なタイミングで
 - **Built around a design philosophy**
設計指針を構築
 - **Validated experimentally**
検証実験
 - **Working with our customers as partner**
パートナーとしてお客様と協業
 - **With world class training and support**
ワールドクラスのクラストレーニングおよびサポート
 - **Leveraging Cloud, Visualization and Geometry**
クラウド、ビジュアライゼーションおよびジオメトリの強化