

軽量かつロバスト性を考慮した 革新的な概念設計の実現

狙い

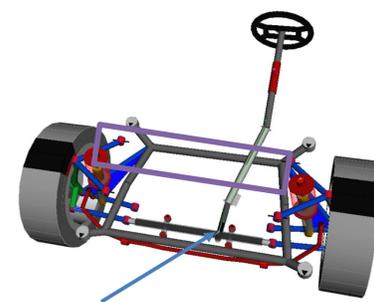
シミュレーションのワークフロー自動化や最適化テクノロジーを活用することで、開発プロセスの初期段階において、信頼性の高い設計案の導出を実現する

現状

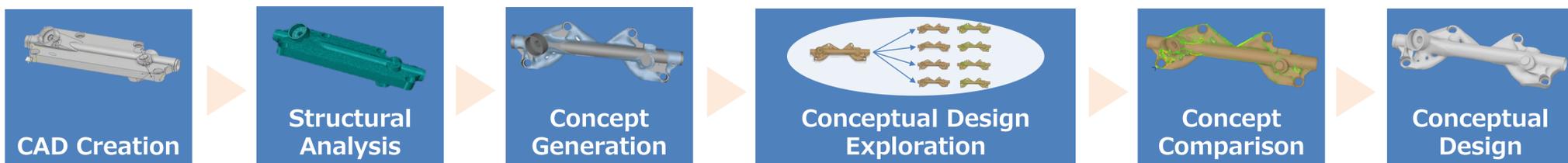
- 既存製品形状の流用に依存しがちで、ゼロベースでの革新的な設計案の導出が困難
- 詳細設計段階の要求仕様の変更によって、設計案の見直し（手戻り）が発生

改善後/新技術

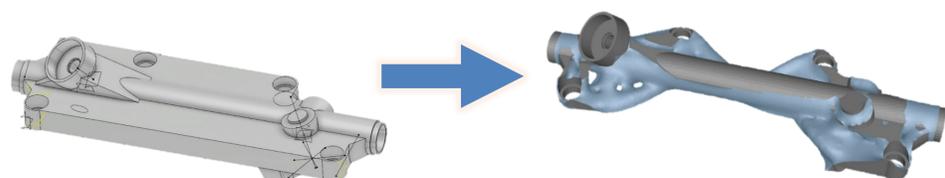
- 自動化、最適化テクノロジーの活用により、軽量かつロバスト性の高い設計案を導出可能
- 設計プロセスの見える化を実現



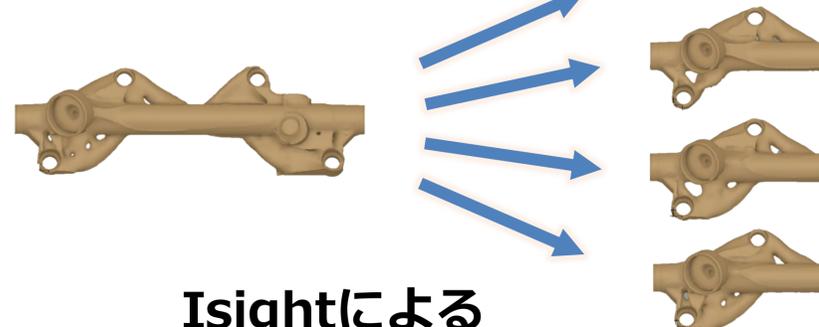
Steering Axle Beam



ワークフロー



Tosca(トポロジー最適化)による
設計案



Isightによる
設計探索の自動化

効果

- 設計初期段階に革新的かつ信頼性の高い、新しい設計案の獲得
- 繰り返しタスクの自動化により開発/設計プロセスの加速化
- 設計プロセスの見える化による技術ノウハウの共有

関連製品

Abaqus, Isight, Tosca, 3DEXPERIENCE Platform

プログレス・テクノロジーズは、
ダッソー・システムズの認定パートナーです。

プログレス・テクノロジーズ株式会社

デジタルソリューション営業担当

〒135-0064 東京都江東区青海1-1-20 ダイバーシティ東京オフィスタワー15階
電話：050-3684-6927 Email：pt-dsg-sales@progresstech.jp

