



3DEXPERIENCE®

カーボンニュートラル・サステナビリティ 3DEXPERIENCE

DS DASSAULT SYSTEMES | The 3DEXPERIENCE® Company

2023/02/03
ダッソー・システムズ
インダストリープロセスコンサルタント
手代木 悠也



Sustainability Driven Engineering | Work flow

サステナブル・ドリブン・エンジニアリング | ワークフロー (ライフサイクル・アセスメント)



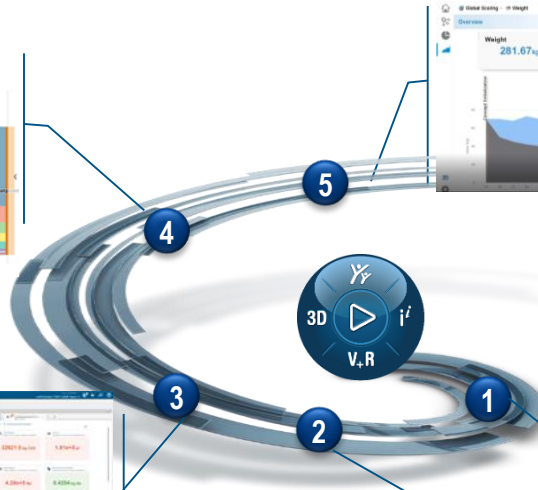
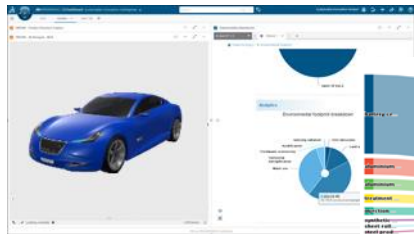
CO2排出量などフットプリント改善への貢献度を特定し、重量とコストの指標も考慮に入れて、製品構成・マイルストーン・製造/調達の複数代替案のトレードオフをサポート



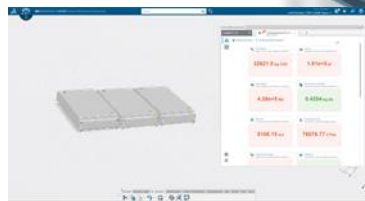
サステナビリティの目標(CO2排出量など)を合わせ、実績データをもとに、全体の構造での収束状況をチェックし、意思決定、問題提起、変更対応を実施。

うれしさ：

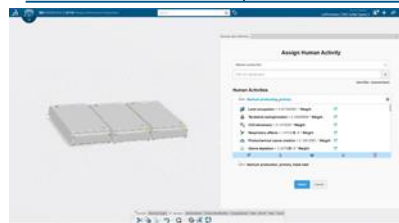
- CO2はもちろん複数の環境指標および性能指標（重量）の目標値を設定し、モニタリング。
- 設計代替案検討・変更検討時に、それらの指標を含めて判断。
- 統合的な判断で、環境目標・性能目標の達成につなげる。
- 最もうれしいことはサステナビリティ関連の業務の効率化



設計・製造プロセスの環境への影響のトレードオフ比較を明確化、評価、対応を実行



材料・業務プロセス・サービスの環境への影響(CO2排出量など)のナレッジを収集、バーチャル・ツインを完成



ハイレベルな製品全体の重量およびCO2排出量など環境指標の目標を設定

