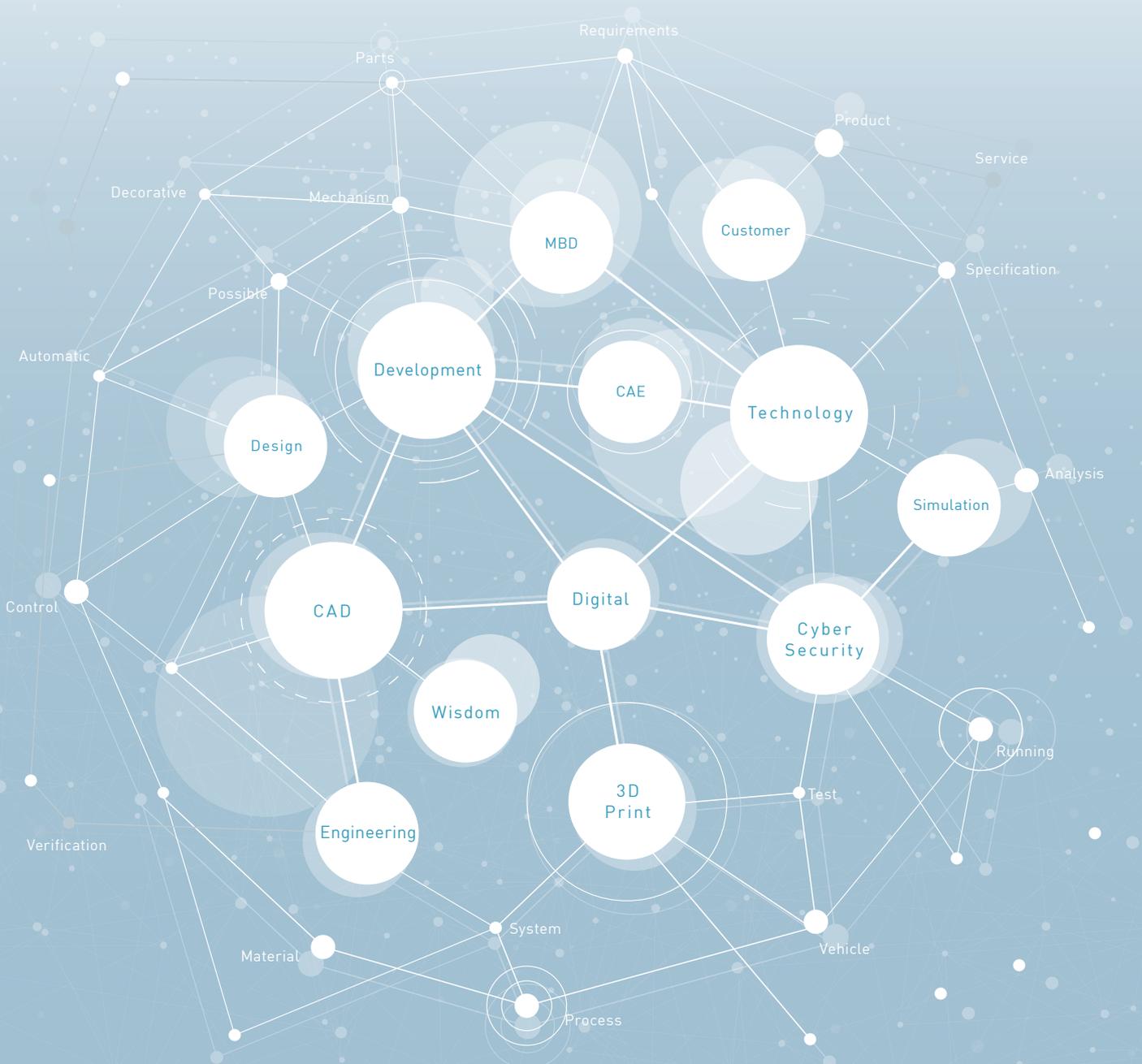


# Digital-Driven Engineering

SOLIZEはデジタルエンジニアリングのパイオニアとして、各領域の先進技術・知識を取り入れ進化しています。

デジタルツールをフル活用したスピードのある高品質なものづくりサービスで、お客さまのお困りごとに合わせて共に解決します。

特に製品開発リードタイムの短縮と品質向上の分野においては自信を持ってお客さまに貢献します。



# Digital-Driven Engineering

SOLIZE が提供するデジタルエンジニアリングサービス

## 3D CADエンジニアリングサービス

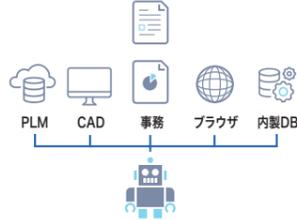
### スタイリング/設計

- クラスAサーフェス構築から構造検討、詳細設計
- タスク分析などさまざまな開発プロセスに対しての支援が可能



### 3DエンジニアリングRPAサービス

- RPA、CADテンプレート、CAD機能拡張を組み合わせ最適なソリューションを構築、提供製品開発のリードタイム短縮を実現



### リバースエンジニアリング

- 現物を3次元測定し、測定データ (STL) をもとに3Dデータ化する技術



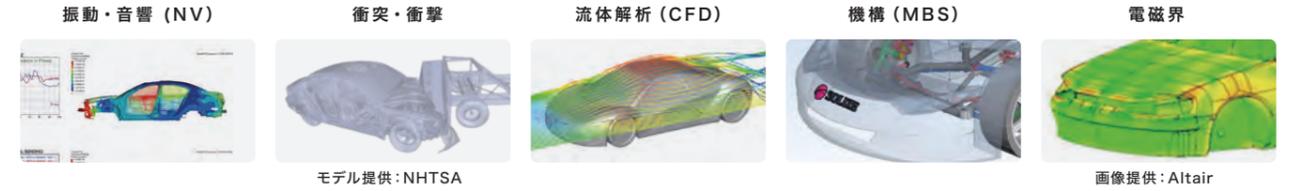
### 3Dデータ加飾サービス

- 画像データを活用し製造要件を反映したデータ加飾



## CAEエンジニアリングサービス

- 製品開発に役立つCAE技術の提案を通して、お客さまの課題解決および新しい価値創造を実現



CAE解析と3Dスキャン/3Dプリンター等のデジタルものづくり技術の連携

各種解析用途に向けた大規模なCAEメッシュの受託作成



局所反応が低減し、系全体で荷重を受け持つ構造を創成



## 幅広いコンサルティングサービス

お客さまの製品開発に適した3DCADを選定



1D解析と3D解析を連携させるシステムズエンジニアリング



フルビークルの機構解析を軸として、従来はつながりが限定的であった1D・3Dのシミュレーションを連携させたワンストップサービスを提供

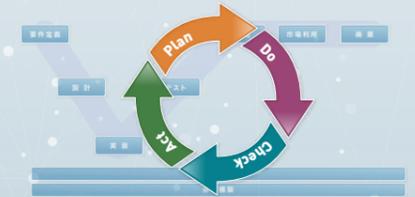
トポロジー最適化解析と、デジタルものづくり技術の連携により、従来の手法では実現できない、新たな製品価値を提案



単なるCAEソフトウェアの導入支援や技術指導にとどまらない、お客さまの製品および開発プロセスにマッチしたCAE技術コンサルティング



製品ライフサイクルに関する業務プロセスの最適化



## MBDエンジニアリングサービス

- モデルを基にしたシミュレーションを駆使して制御システム開発をサポート

システム要求分析からアーキテクチャの設計、また、Cソースコードや仕様書からのモデル作成、シミュレーション検証など、モデルベース開発手法 (MBD) を用いた制御システムやソフトウェアを開発



## 3Dプリンティングエンジニアリングサービス

- 受託製造サービスとの連携

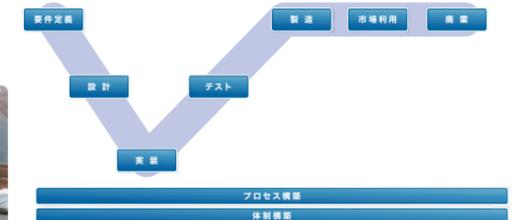
試作要件に最適な材料や工法の選択、方案検討から検査まで、最終製品製作に向けた必要技術要件の確立、適用部品の選定から生産まで、お客さまのニーズに合わせて一貫したサポート



## サイバーセキュリティサービス

- ものづくりにおけるセキュリティ活動をサポート

脅威分析をはじめとする各種分析業務や実装、テストといった開発領域から、製造、市場利用や廃棄フェーズといった製造以降の領域までを支援



## サービス形態

受託エンジニアリングとエンジニア派遣により、お客さまの製品開発をサポートします。

### 受託エンジニアリング

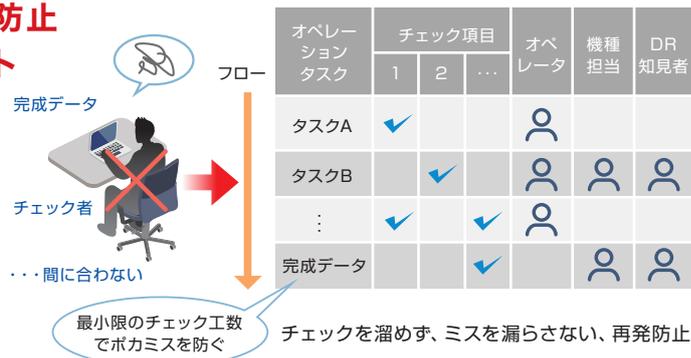
- 《オンサイト》 お客さま事業所内で開発業務を請け負い
- 《オフサイト》 セキュリティの保たれた弊社所内で開発業務を請け負い
- 《オフショア》 セキュリティの保たれた弊社海外拠点所内で開発業務を請け負い

### エンジニア派遣

製品開発現場での経験豊富なエンジニアをお客さま事業所に派遣

## チェックは溜まるから漏れる、独自の再発防止システムの仕組み：クオリティマネジメント

「チェックは溜まるから漏れる」のコンセプトのもと、適切なタイミングで、適切な人財が、適切なツールを活用してチェックすることで、チェックによる開発への負担を最小限に留め、単純ミスを防ぐ仕組みを構築しています。



## ドローン開発事例

新たなモビリティとして国産ドローンの開発を期待され、今後新たな市場としての発展が見込まれており、機体のコンフィグレーションもさまざまです。

ドローンの開発には、相反する複数の検討要件を同時並行で解決することが求められ、迅速な試作テストでのトライ&エラーが欠かせません。また、用別途ドローンの少量の量産体制も求められます。



## 適用産業分野

自動車産業を中心に、さまざまな業界のお客さまへのエンジニアサービスをご提供します。



自動車/自動車部品



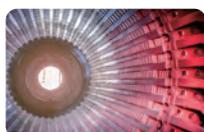
電機・電子部品



医療機器



エネルギー/インフラ



重工業



建設



玩具



ソフトウェアベンダー



SOLIZE株式会社

〒102-0075 東京都千代田区三番町 6-3 三番町 UFビル 3F TEL:03-5214-1919 (代表) FAX:03-5214-2620  
www.solize.com

