

SCSK CAE ソリューション一覧

CAD/CAE/PLM/AI/MI/最適化

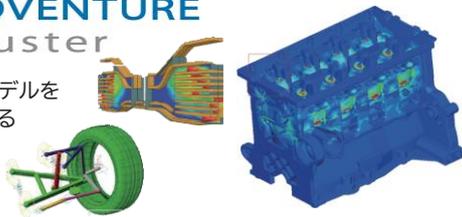
設計解析

大規模・高速・構造解析ソフトウェア

製品名: **ADVENTURECluster**



大規模な解析モデルを
超高速で計算する
国産構造解析
ソフトウェア



汎用プリポストプロセッサ

製品名: **SimLab, HyperWorks (HyperMesh, HyperView)**

Altair SimLab™
Altair HyperWorks™

様々な解析ソルバーを
標準サポートした
汎用CAEプリポストツール

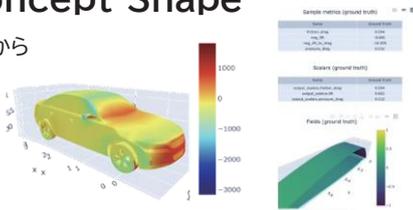


深層学習AIによる解析結果予測ソリューション

製品名: **Neural Concept Shape**

Neural Concept Shape

3D形状と解析結果から
AIモデルを構築
最短数ミリ秒で
数値解析と
同等の結果を予測

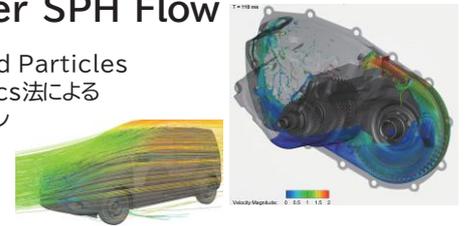


SPH法・流体シミュレーション

製品名: **Simcenter SPH Flow**

Simcenter SPH Flow

SPH: Smoothed Particles
Hydrodynamics法による
流体シミュレーション



マテリアルズ・インフォマティクスソリューション

製品名: **Citrine Platform**



革新的な材料開発の
高速化を実現する
マテリアルズ・
インフォマティクスソリューション

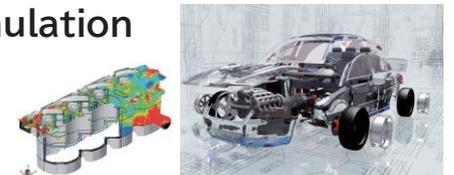


自動車・輸送機器開発向けソリューション

製品名: **Realis Simulation**

Realis Simulation

MDB、機械系、
流体系を網羅する
パワートレイン
統合開発プラットフォーム

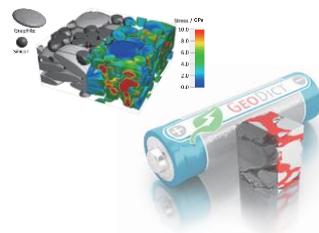


研究開発向け材料開発ソリューション

製品名: **GeoDict**

GEO DICT

電池、多孔質素材料の特性、
機能を最適化する革新的な
ソフトウェア

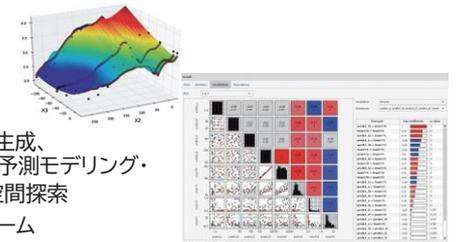


多目的ロバスト設計最適化支援ソリューション

製品名: **pSeven**



実験、解析の既存データ
からサロゲートモデルを生成、
アルゴリズム自動選択で予測モデリング・
最適化を支援する設計空間探索
ソフトウェアプラットフォーム



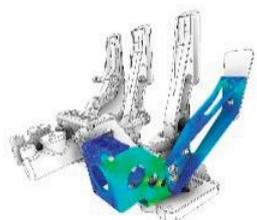
デザイン／設計

PLM

設計／ビジュアライゼーション

製品名: **Autodesk VRED Professional**
Alias / AutoCAD /
Product Design & Manufacturing Collection

- A** AUTODESK Alias AutoStudio
- V** AUTODESK VRED Professional
- A** AUTODESK AutoCAD
- AUTODESK** Product Design & Manufacturing Collection



製品データ管理ソフトウェア

製品名: **Autodesk Vault Professional**

V AUTODESK Vault Professional

設計データと工程を
一元管理する設計支援ツール



生産系解析

ケーブル・ホースシミュレーション

製品名:IPS Cable Simulation



ケーブル、ホース類などの
屈曲製品向け経路設計シミュレーション

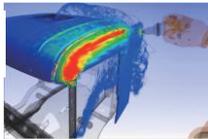


静電塗装・シーリングシミュレーション

製品名:IPS Virtual Paint



静電噴霧塗装と
シーリング工程を
高精度で高速にシミュレーション



組立工程シミュレーション

製品名:IPS Path Planner / IMMA



組立時の部品干渉、
設備の稼働領域、
作業者の姿勢をシミュレーション

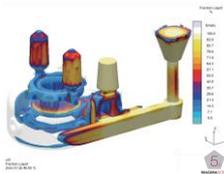


鋳造プロセスシミュレーション

製品名:MAGMASOFT



鋳造プロセス全体を
シミュレーション



砂中子造型プロセスシミュレーション

製品名:MAGMA C+M

MAGMA C+M

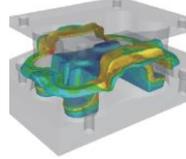
砂中子のブロー造型・
各種硬化プロセスのシミュレーションソフト



鍛造・塑性加工シミュレーション

製品名:仏Transvalor社製 鍛造シミュレーション

鍛造工程から熱処理まで
幅広いプロセスを
ワンパッケージでカバー

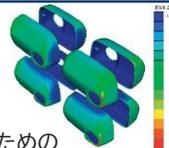


電気めっきシミュレーション

製品名:Elsyca PlatingManager



電気めっきの分析、最適化のための
シミュレーション・プラットフォーム



電着塗装シミュレーション

製品名:Elsyca ECoatMaster



電着塗装の
性能評価用プロセス
シミュレーション

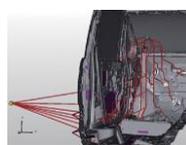


ノイズ経路探索シミュレーション

製品名:Elsyca LeakageMaster



3Dモデルから雑音経路を
探索するソリューション

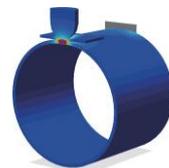


抵抗溶接シミュレーション

製品名:SORPAS

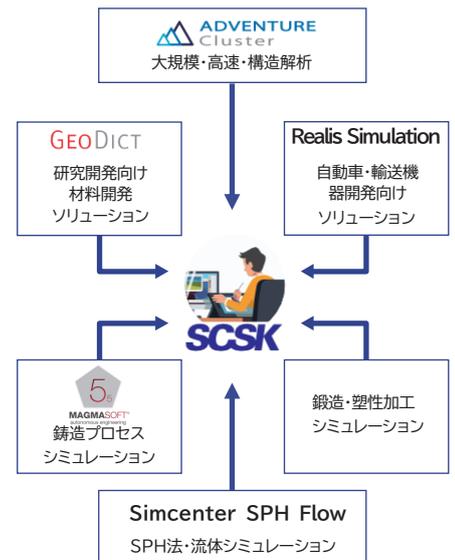
SORPAS

抵抗溶接、
SPR機械接合に特化した
溶接シミュレーション



サービス・他

受託解析サービス

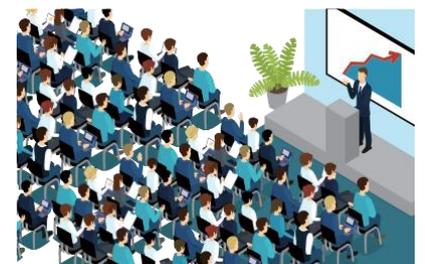


CAE教育サービス



CAEソフトウェア操作方法(有償)
CAE基礎講座(有償)

CAEセミナー



製品紹介/機能紹介/事例紹介/
ユーザー会

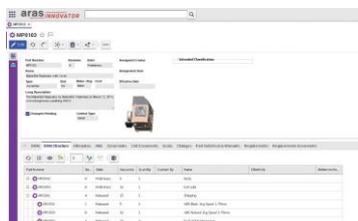
PLM

PLMソリューション

製品名:aras INNOVATOR

aras
INNOVATOR

デジタルスレッドで、人・モノ・時間のあらゆる製造情報を連携管理
オープンソースビジネスモデルを採用したエンタープライズPLMソフトウェアパッケージ



製造コスト&サステナビリティソリューション

製品名:aPriori

aPriori

3DCADデータから、
製造コストとカーボンフットプリントを
シミュレーション

