

塑性加工CAEのご紹介

SCSK株式会社
製造エンジニアリング事業本部
プロダクト推進部 第四課

- 01 SCSK株式会社 ご紹介
- 02 TRANSVALOR社について
- 03 適用事例
- 04 特長
- 05 まとめ

商 号:SCSK株式会社
設 立:1969年10月25日
資 本 金:21,285百万円
売 上 高:414,150百万円(2022年3月期 連結)
従 業 員 数:14,938名(2022年3月31日現在 連結)
本社所在地:東京都江東区豊洲3-2-20 豊洲フロント
事 業 内 容:コンサルティング、システム開発、検証サービス、

ITインフラ構築、ITマネジメント、ITハード・ソフト販売、BPO

事 業 拠 点:東京都3拠点、大阪府4拠点、

愛知県1拠点、広島県1拠点、福岡県1拠点、沖縄県1拠点

本 社 住 所:〒135-8110 東京都江東区豊洲3-2-20 豊洲フロント

〒135-0061 東京都江東区豊洲3-2-24 豊洲フォレシア



製造業における課題を解決する最先端のソリューション

設計解析		生産系解析		サービス・他
大規模・高速・構造解析ソフトウェア 製品名: ADVENTURE Cluster  <p>大規模な解析モデルを 超高速で計算する 高度構造解析 ソフトウェア</p>	汎用プリポストプロセッサ 製品名: SimLab, HyperWorks (HyperMesh, HyperView) Altair SimLab™ Altair HyperWorks™  <p>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</p>	ケーブル・ホースシミュレーション 製品名: IPS Cable Simulation  <p>ケーブル、ホースなどの 屈曲製品向け経路設計シミュレーション</p>	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  <p>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</p>	受託解析サービス 
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  <p>3D形状と解析結果から AIモデルを構築 最増数ミリ秒で 数値解析と 同等の結果を予測</p>	SPH法・流体シミュレーション 製品名: Simcenter SPH Flow Simcenter SPH Flow  <p>SPH: Smoothed Particles Hydrodynamics法による 流体シミュレーション</p>	静電塗装・シーリングシミュレーション 製品名: IPS Virtual Paint  <p>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</p>	電気めっきシミュレーション 製品名: Elsysca PlatingManager  <p>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</p>	
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 CITRINE PLATFORM  <p>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</p>	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  <p>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</p>	組立工程シミュレーション 製品名: IPS Path Planner / IMMA  <p>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</p>	電着塗装シミュレーション 製品名: Elsysca ECoatMaster  <p>電着塗装の 性能評価プロセス シミュレーション</p>	CAE教育サービス  <p>CAEソフトウェア操作方法 (有償) CAE基礎講座 (有償)</p>
研究開発向け材料開発ソリューション 製品名: GeoDict GEOdict  <p>電池、多孔質材料の特性、 機構を最適化する革新的な ソフトウェア</p>	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  <p>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</p>	鋳造プロセスシミュレーション 製品名: MAGMASOFT  <p>鋳造プロセス全体を シミュレーション</p>	ノイズ経路探索シミュレーション 製品名: Elsysca LeakageMaster  <p>3Dモデルから雑音経路を 探索するソリューション</p>	CAEセミナー  <p>製品紹介 / 機能紹介 / 事例紹介 / ユーザー会</p>
デザイン/設計 設計/ビジュアルイゼーション 製品名: Autodesk VRED Professional / Alias / AutoCAD / Product Design & Manufacturing Collection  <p>A AUTODESK Alias AutoStudio V AUTODESK VRED Professional A AUTODESK AutoCAD AUTODESK Product Design & Manufacturing Collection</p>	PLM 製品データ管理ソフトウェア 製品名: Autodesk Vault Professional AUTODESK Vault Professional  <p>設計データと工程を 一元管理する設計支援ツール</p>	PLM PLMソリューション 製品名: aras INNOVATOR aras INNOVATOR  <p>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 スムーズスタートできるオー プンソースPLM</p>	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  <p>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</p>	

塑性加工CAEについては以下のURLより資料をダウンロードください。

<https://seizou-eng.scsk.jp/l/955233/2022-12-07/bhl9x>