

英国 Granta Design 社製 材料知識共有ソリューション「GRANTA MI」の販売を開始

～自動車・航空機の研究開発から生産技術にわたるシミュレーションプロセスにおいて
「材料知識を一貫して共有できるしくみ」を日本市場に投入～

SCSK株式会社(本社:東京都江東区、代表取締役会長兼 CEO : 中井戸 信英、以下SCSK)は、Granta Design Limited(グランタデザインリミテッド、本社:英国ケンブリッジシャー州ケンブリッジ市)と販売代理店契約を締結し、最新バージョン「GRANTA MI (グランタ マテリアル インテリジェンス)」の販売を2015年4月1日から開始いたします。

1. 背景

近年、自動車や航空機の新素材は軽量化や高剛性化のために高機能複合材料が中心となっています。特に金属合金、繊維強化プラスチックなどは、高機能性を維持しながら軽量化を図ることや環境負荷対応が重要なテーマであり、これらを目的とした新素材開発のニーズは今後も拡大傾向にあります。しかし、マテリアル インテリジェンス(材料に関する知識や材料疲労試験などの測定データ)の管理は、個々の部署単位、技術者単位で行われており、これらは連携されないまま社内に散在され、開発期間短縮やコスト削減の足かせとなっています。

SCSKはこの課題に対し、コンピュータ上で材料知識の共有が容易に行える「GRANTA MI」の販売を開始します。

2. 製品の特長

「GRANTA MI」では、材料データを一元管理することができます。材料データとは、規格・単価などの基本的な情報をはじめ、「密度・比熱・熱伝導率・耐力・応力-ひずみ線図など」の材料特性および各種分類・法規制などの知識情報も含まれます。「GRANTA MI」への入出力の際は、変更履歴管理を行いながら、材料データを追加、編集、公開、削除する機能を持ちます。さらに、CAD/CAE パッケージや業務システムとのデータ連携機能により、関連する部門間で材料知識を共有することで製品開発プロセスの時間とコストを大幅に削減できます。

<主な特長>

- ・材料知識の共有 : 社内の材料知識をただひとつの情報源へ集約できます
- ・インタフェース : WEB ブラウザの他、CAD/CAE とのダイレクト連携が可能です
- ・業務システムと統合 : 業務システムとの統合により、グローバルな材料戦略をサポートします
- ・調達・出荷リスク低減 : 製品開発・意思決定の最適化、調達戦略のサポート、製品保証リスクの削減、グローバル環境での法規制を遵守できます

【材料知識を共有するためのパッケージソフトウェア】

軽量化施策、コスト削減を目的とした材料選定の最適化/標準化、
生産性向上、サプライチェーンにおけるリスク回避、
市場への製品投入までの期間短縮、品質向上を実現します

GRANTA MI は、企業の“信頼と利益”の向上に貢献します



詳細は、URL: <http://www.scsk.jp/product/common/granta/>

3. 製品価格について

最小構成は、10 ユーザで年間ライセンス料:250 万円(税別)から。

4. 今後の展開について

今後 3 年間で売上高 10 億円を計画します。SCSKは今回の「GRANTA MI」の販売開始により、解析ソリューション事業で総合的な提案ができる体制を構築し、研究開発から生産技術にわたるシミュレーションプロセスにおいて、材料知識を一貫して共有できるしくみを提供いたします。

5. 開発元「Granta Design Limited」について

Granta Design Limited は、1994 年に英国ケンブリッジ大学工学部の教授が共同で設立した企業で、設立以来着実に成長を続け、材料情報テクノロジーという特別な領域を専門とする世界でトップクラスの企業です。英国本社内で Granta MI の開発を行い、独国と米国にも拠点オフィスを置いて世界中の顧客をサポートしています。

Granta Design Limited: <http://www.grantadesign.com/jp/>

6. SCSKにおける解析ソリューション製品群

- ・大規模並列構造解析ソフトウェア「ADVENTURECluster(アドベンチャークラスター)」
- ・樹脂流動解析ソフトウェア「Autodesk Simulation Moldflow(オートデスク シミュレーション モールドフロー)」
- ・複合領域ダイナミクス・シミュレータ「EASY5(イージーファイブ)」
- ・鍛造・塑性加工シミュレーションソフトウェア「FORGE(フォージ)」
- ・仮想材料ラボラトリー:多孔質・複合材料開発総合パッケージ「GeoDict(ジオディクト)」

- ・プレス成形シミュレーション「HyperForm(ハイパーフォーム)」
- ・鋳造プロセスシミュレーションソフトウェア「MAGMASOFT(マグマソフト)」
- ・プレス成形における破断限界予測「NXT BREAKAGE(エヌエックスティール・ブレイケージ)」
- ・大規模アセンブリ対応プリ・ポストシステム「SimLab(シムラブ)」
- ・抵抗溶接シミュレーションソフトウェア「SORPAS(ソーパス)」
- ・エンジン・自動車開発シミュレーションソフトウェア「Ricardo Software(リカルドソフトウェア)」

本件に関するお問い合わせ先

【製品・サービスに関するお問い合わせ先】

SCSK株式会社

製造エンジニアリング事業本部

解析ソリューション部

TEL: 03-5859-3012

E-mail: granta-sales@ml.scsk.jp

【報道関係お問い合わせ先】

SCSK株式会社

広報部 西広

TEL:03-5166-1150

※ 掲載されている製品名、会社名、サービス名はすべて各社の商標または登録商標です。

※ 掲載されている材料イメージは、開発元の Granta Design Limited から提供されたものです。