

データ・デザイン、実物の特徴線の自動抽出に特化した リバースエンジニアリングツールの新版をリリース

ニュースリリースに
関するお問合せ

(株)データ・デザイン

sales@datadesign.co.jp

株式会社データ・デザインは、3次元測定機によるスキャンデータから、すばやく高精細な CAD モデルデータを生成できるリバースモデリングソフト「LeiosStudio (ライオス スタジオ)」の新版 SP2 をリリースした。

LeiosStudio は、実物の3次元形状測定による点群データや、3次元モデラーで作成したポリゴンデータを、NURBS カーブやサーフェスで構成されたデジタルデータに変換できるリバースエンジニアリングツール。中でも、キャラクターライン(特徴線)の自動抽出に優れており、形状全体または選択した範囲内の特徴線を自動抽出し、そのラインを活かしたサーフェス構築が可能。面構成が特徴ごとに分かれた、CAD/CAM/CAE で利用しやすいデータを作成できる。

新版 SP2 では、特徴線の自動抽出においてさらに機能向上を図り、高精度なカーブからサーフェスを構築し、3次元形状測定で苦手とされる「ピン角部」の復元もできる。これにより、リバースエンジニアリングにおいて、3次元スキャンデータでもフィレット R やピン角を CAD ライクに再現し、形状に沿った領域の加工を実現できるようになる。

データ・デザインでは、リリースするにあたり、国内にて数社ベンチマークを実施。実際のリバースエンジニアリングの現場から様々な要望を吸い上げ、機能追加・向上を図っている。開発元 EGSolutions 社(イタリア)とも技術提携を結んでおり、今後も製造用途におけるリバースエンジニアリングの活用を推進していくほか、現場のユーザーニーズに即した幾何処理カスタマイズアプリケーションの開発も行っていく。

■ Leios 製品価格

Leios Studio 2.0 SP2(日本語版) ¥2,200,000(税抜き)～

主な機能: 点群処理機能、メッシュ処理機能、自動サーフェス化機能、
特徴線抽出機能、サーフェス化機能、CAD モデリング機能

Leios Mesh 2.0(日本語版) ¥600,000(税抜き)

主な機能: 点群処理機能、メッシュ処理機能、自動サーフェス化機能

■ EGSolutions 社について

- EGSolutions 社は、オートバイ製品のデザインから研究開発、試作、テストまでを一貫して行っているイタリアの工学デザイン会社 Engines Engineering 社の開発部として 2002 年に設立。主に点群、ポリゴン処理における高い技術力を有している同社は、現在は、自社で開発した 3 次元幾何形状処理の技術をベースとして、主にイタリア国内でリバースエンジニアリングソフトウェアの開発、販売

■ 株式会社データ・デザインについて

- データ・デザインは、CAD/CAM、FA のソフトウェア開発を拠点に、平成元年に設立。北米・欧州にアライアンスパートナー、アジア(インド・ベトナム・タイ)に開発・事業拠点となる子会社の設立など、グローバルな事業展開を行うソリューションプロバイダー。現在は、CAM 分野を中心に、世界の優れたツールの選定、必要に応じたカスタマイズ、教育、システム開発など総合型サービスを提供。主な取り扱い製品には、意匠形状向けモデラー「FreeForm」、部品加工用 CAD/CAM 「SURFCAM」、金型用 3D CAM「WorkNC」など。

会社名:

株式会社データ・デザイン

E-mail: sales@datadesign.co.jp URL: <http://www.datadesign.co.jp>

〒460-0002 名古屋市中区丸の内 3 丁目 6 番 27 号 EBSビル 8F

TEL/052(953)1588(代) FAX/052(953)1502

〒210-0004 川崎市川崎区駅前本町 12 番 1 タワーリパーク 20F

TEL/044(221)7566(代) FAX/044(222)7107