

各 位

2014年12月18日
サイバネットシステム株式会社

3次元ダイレクトモデラー 「ANSYS SpaceClaim 2015」 最新版国内出荷開始のお知らせ

3Dプリンタ用の出力データ、STLデータを直接編集できる機能を大幅に強化！

サイバネットシステム株式会社（本社：東京都、代表取締役：田中 邦明、以下「サイバネット」）は、SpaceClaim社（本社：米国マサチューセッツ州、以下「スペースクレイム社」）の製品である「ANSYS SpaceClaim（アンシス スペースクレイム）」シリーズの最新版「ANSYS SpaceClaim 2015」の国内出荷を、2014年12月18日から開始することをお知らせいたします。

ANSYS SpaceClaim は、3次元形状を素早く簡単にモデリングできる3次元ダイレクトモデラーです。拘束や履歴にとらわれないダイレクトモデラーなので、従来のCADに不慣れな方でも構想設計段階から活用でき、解析用のモデル準備や、生産現場で発生する設計データの変更にも対応します。ものづくりの様々な工程でその工数を大きく削減し、コスト削減やリードタイムの期間短縮に貢献します。

ANSYS SpaceClaim 2015では、3Dプリンタ用のデータ作成に欠かせないSTL編集機能が強化されました。既存機能が強化されたことに加え、ファセット^{*1}を修正・調整するための新たな機能が多数追加されました。さらに、ファセットをモデル上で選択し移動や編集が可能になるなど、標準機能のいくつかがファセットに対しても使用できるようになりました。これにより、データを作成したCADに戻らずに、3Dプリンタ用のデータを直接編集することができます。また、解析準備、シミュレーション、ユーザビリティ全般、パフォーマンスおよびダイレクト編集が強化されました。シンプルかつ素早い操作はそのままに、ユーザーからの要望に対応すべく機能拡張したものです。

ANSYS SpaceClaim は、CADのエキスパート以外のエンジニアにも3次元モデル活用による効率化の恩恵をもたらします。本バージョンでも、設計から開発、解析や生産・製造といった製造業の様々な工程や部門において、効率的で質の高いものづくりを支援します。

ANSYS SpaceClaimの詳細については、下記Webサイトをご覧ください。
<http://www.cybernet.co.jp/spaceclaim/>

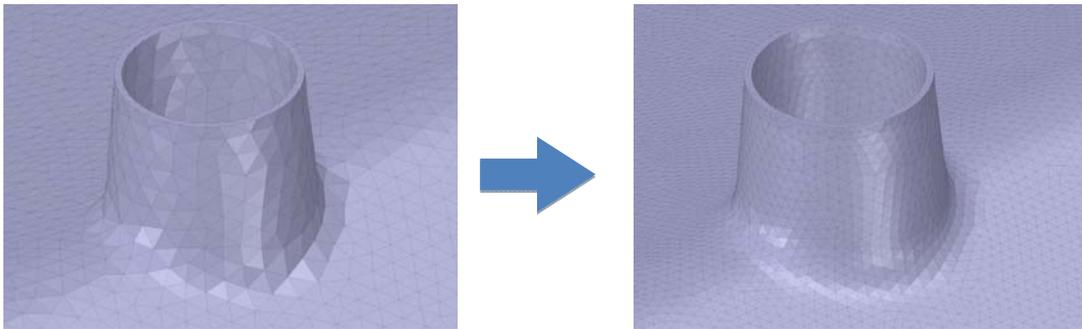
注釈

※1：ファセット：ライン情報のみで面が構成されたデータのこと。小さな三角形のポリゴンによって3次元形状を表現するデータ形式の総称で、形式にはSTLなどがある。3Dプリンタなどへの入力フォーマットとして利用される。

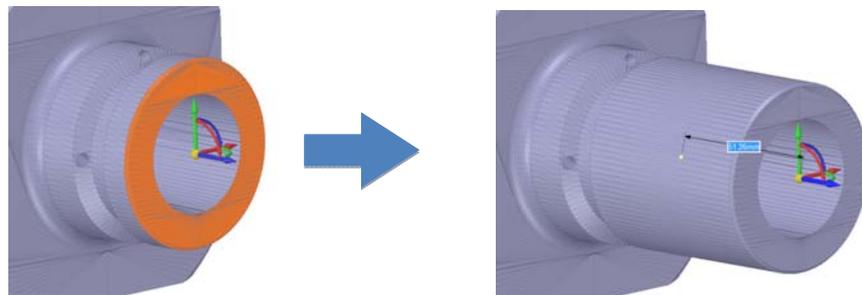
ANSYS SpaceClaim 2015 で追加・強化された主な機能

STL 編集

- [ファセット]タブに、以下をはじめとした多くの機能が追加されました。
 - [スムーズ]ツール：ファセットを滑らかにします
 - [規則化]ツール：ファセットのアスペクト比を改善します
 - [厚み付け]ツール：開いたメッシュボディを厚み付けします
 - 他、穴や尖り形状を修正する新しい修正用ツールなど
- [マージ]ツールや[減算]ツールが、開いたメッシュボディに対応しました。
- メッシュボディを不均等にスケールリングできるようになりました。
- ファセットの移動/プルが可能になりました。



ファセットのスムーズング

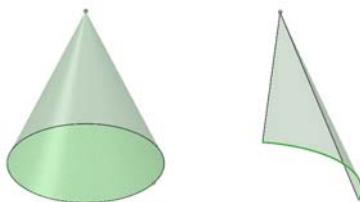


ファセットの移動

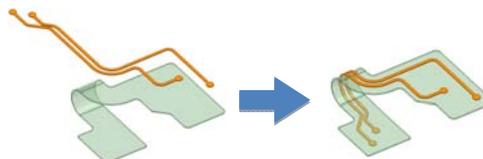
※従来の[メッシュ]タブは[ファセット]タブに名称を変更しました。[ファセット]タブの機能を使用するには、ANSYS SpaceClaim 本体の他に別途 STL 編集オプションが必要です。

モデリング

- 徐変フィレットの作成・編集機能やブレンド、投影など、多くのモデリング機能が強化されました。
- ソリッドやカーブを湾曲した面に巻きつける[ラップ]ツールが追加されました。



点と面、カーブのブレンド

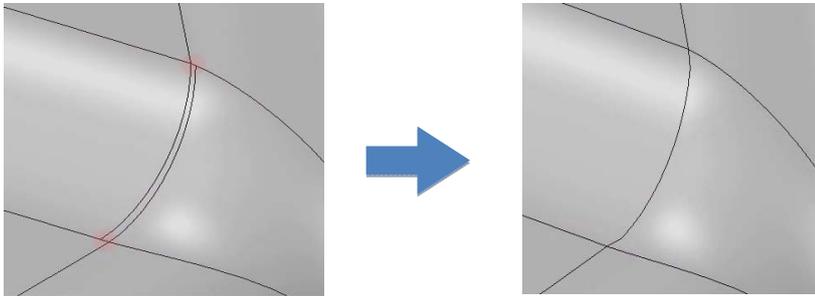


ソリッドを他のソリッドにラッピング

PRESS RELEASE

解析準備

- 微小エッジの検出・修正を行う[微小エッジ]ツールが追加されました。
- [インプリント]ツールが機能強化されました。
- [エンクロージャ]ツールと[ボリュームの抽出]ツールがメッシュボディに対応しました。



微小エッジの検出と修正

その他

- 来春リリース予定の ANSYS 16.0 との連携に対応しました。
- SolidWorks 2014、Solid Edge ST6、NX 9、Inventor 2015 のファイル読み込みに対応しました。（これらのファイル読み込みには対応するオプションが必要です。）
- MakerBot 社運営の 3D データ共有サイト「Thingiverse」へのアップロード用アドインが追加されました。

価格

モデリング機能・図面機能・3次元マークアップ機能等すべての機能を搭載したノードロック版です。一年間の技術サポートおよび年間保守料を含みます。

価格：税込み ¥540,000（税抜き¥500,000）

※フローティング版、および各種オプション製品に関しては、下記お問い合わせ先までご連絡ください。

スペースクレイム社について

2005年に主要3次元CADメーカー数社の創業者や開発担当者などが米国で創業し、2007年に最初の製品であるSpaceClaim2007をリリースしました。フィーチャーモデリング手法の発明と成功に関わった実績を持つ開発責任者を中心に、エンジニアリングと製造における3次元データの利用頻度を大幅に拡張し、製品開発を劇的に改良することを目指して活動しています。2014年5月にはCAEソフトウェアメーカーANSYS, Inc.による買収を経て、現在アンシスグループの一員として活動を続けています。

スペースクレイム社に関する詳しい情報については、下記Webサイトをご覧ください。

<http://www.spaceclaim.co.jp/>

サイバネットについて

サイバネットシステム株式会社は、科学技術計算分野、特にCAE（※）関連の多岐にわたる先進的なソフトウェアソリューションサービスを展開しており、電気機器、輸送用機器、機械、精密機器、医療、教育・研究機関など様々な業種及び適用分野におけるソフトウェア、教育サービス、技術サポート、コンサルティング等を提供しております。具体的には、構造解析、射出成形解析、音響解析、機構解析、制御系解析、通信システム解析、信号処理、光学設計、照明解析、電子回路設計、汎用可視化処理、医用画像処理など多様かつ世界的レベルのソフトウェアを取扱い、様々な顧客ニーズに対応しております。

また、企業が所有するPC/スマートデバイス管理の効率化を実現するIT資産管理ツールをはじめ、個人情報や機密情報などの漏洩・不正アクセスを防止し、企業のセキュリティレベルを向上させるITソリューションをパッケージやサイバネットクラウドで提供しております。

サイバネットシステム株式会社に関する詳しい情報については、下記Webサイトをご覧ください。

<http://www.cybernet.co.jp/>

※CAE（Computer Aided Engineering）とは、「ものづくり」における研究・開発時に、従来行われていた試作品によるテストや実験をコンピュータ上の試作品でシミュレーションし分析する技術です。試作や実験の回数を劇的に減らすと共に、様々な問題をもれなく多方面に亘って予想・解決し、試作実験による廃材を激減させる環境に配慮した「ものづくり」の実現に貢献しております。

PRESS RELEASE

本件に関するお問い合わせ サイバネットシステム株式会社

- 内容について
ADS 第1事業部 PLM 室／廣瀬
TEL：03-5297-3247 E-MAIL：scsales@cybernet.co.jp
- 報道の方は
広報室／目黒
TEL：03-5297-3066 E-MAIL：irquery@cybernet.co.jp