

spScan 2024.1

バージョンアップニュース

機能改良／仕様変更

[ポリゴン]-[外周スムージング]

- ポリゴンの外周をスムージングできるようにしました。

[ポリゴン]-[端部延長]

- ポリゴンの端部を延長できるようにしました。

[曲線]-[ポリゴン外周線作成]

- 後処理のオプションを追加しました。

[曲面]-[曲面削除]

- 曲面削除後の曲線も同時に削除できるように拡張しました。
- 可視状態の手前側面の選択が行えるようにしました。

[曲面]-[チューブ形状作成]

- 断面平面の法線方向を反転させることができるようにしました。

[曲面]-[曲面修正ツール]-[曲面ブリッジ連結]

- インナーループ内の領域でも選択できるようにしました。

[解析]-[spGauge Viewer Light へ出力]

- 出力時に間引率の指定ができるようにしました。

[曲線]-[曲線削除]

- フリー曲線全選択の高速化を行いました。

不具合修正

[曲線]-[曲線編集]

- 複数の曲線を選択、確定後に spScan が落ちることがある不具合を修正しました。

[曲面]-[回転面作成]

- エディットボックスにカーソルを合わせると画面がちらつく不具合を修正しました。

[曲面]-[パッチ]-[ポリゴン四辺化]

- 曲線投影時に例外が発生することがある不具合を修正しました。

[ポリゴン]-[島削除]

- 原点から遠く離れた座標の島を削除したとき、例外が発生する不具合を修正しました。

ダイアログ

- コマンド起動時に設定ダイアログが、ビュー中央ではなく右上に表示されてしまう不具合を修正しました。
 - [ポリゴン]-[自動編集]
 - ポリゴンをインポートしていない状態で実行したときに表示されるファイルダイアログ
 - [編集]-[spScan 設定]-[設定の移行]
 - [曲面]-[曲面縫合]
 - [曲面]-[曲面方向合わせ]
 - [解析]-[曲面方向チェック]
 - [デモ]-[CAD ポリゴン化]
 - ファイル選択ダイアログ
 - [デモ]-[インポート IGES (フリー曲線)]
 - CAD が存在しないときに表示されるファイルダイアログ
 - CAD が存在するときに表示されるインポートダイアログ

その他

[ポリゴン]-[間引き]

- ダイアログの「情報」を「ファセット数」のみにしました。
- ダイアログから「アスペクト比」を削除しました。

[ポリゴン]-[細分化]

- ダイアログの「情報」を「ファセット数」のみにしました。

[曲面]-[曲面作成], [デモ]-[G2]-[G2 曲面作成]

- 「曲面作成」の曲面タイプを [プリミティブ面作成] と同じ表現（内挿面、トリム面）に統一しました。

用語の見直し

- 以下のコマンドの設定ダイアログで「曲面」としていた用語を「フェース」に表記変更しました。
 - [曲線]-[自動曲線編集]
 - [曲面]-[複数曲面作成]
 - [曲面]-[複数基本面作成]
 - [曲面]-[曲面作成]
 - [曲面]-[プリミティブ面作成]
 - [デモ]-[曲面作成]-[複数曲面作成 (面積ソート)]
 - [デモ]-[過去の機能]-[複数プリミティブ面作成]
- 要素を選択時、要素名をカーソル位置に表示するようにしました。

初期値の見直し

- 以下の設定の初期値の変更をしました。
 - 「使用頂点割合」： 98%
 - [曲面]-[自動曲面作成]
 - [設定(1)]ダイアログ
 - [設定(2)]ダイアログ
 - [曲面]-[複数曲面作成]
 - [曲面]-[複数基本面作成]
 - [曲面]-[曲面作成]
 - [曲面]-[フィレット面作成]

- [曲面]-[R 指定フィレット面作成]
- [曲面]-[曲面フィット]
 - 曲面フィットダイアログ
- [デモ]-[曲面作成]-[曲面作成 (ポリゴン 0%)]
- [デモ]-[曲面作成]-[曲面作成 (制御点数指定)]
- [デモ]-[曲面作成]-[複数曲面作成 (面積ソート)]
- [デモ]-[パッチ置換]
- [デモ]-[複数曲面フィット]
- [デモ]-[G2]-[G2 曲面作成]
- [デモ]-[過去の機能]-[フィレット面作成 2016]
- 「距離 (ポリゴン-曲面) の更新」: オン状態
 - [曲面]-[自動曲面作成]
 - [曲面]-[複数曲面作成]
 - [曲面]-[曲面作成]
 - [曲面]-[プリミティブ面作成]
 - [曲面]-[コピー]-[移動]
 - [曲面]-[曲面フィット]
 - [曲面]-[制御点編集]
 - [デモ]-[曲面作成]-[曲面作成 (ポリゴン 0%)]
 - [デモ]-[曲面作成]-[曲面作成 (制御点数指定)]
 - [デモ]-[曲面作成]-[複数曲面作成 (面積ソート)]
 - [デモ]-[複数曲面フィット]
 - [デモ]-[G2]-[G2 曲面作成]
- 「スムージング係数」: 1
 - [曲面]-[自動曲面作成]
 - [設定(2)] ダイアログ
 - [曲面]-[複数曲面作成]
 - [曲面]-[フィレット面作成]
 - [曲面]-[R 指定フィレット面作成]

- [R 指定フィレット面作成]ダイアログ
 - [デモ]-[過去の機能]-[フィレット面作成 2016]
- 「スマートフィルター」：オフ状態
 - [曲線]-[曲線編集]
 - [曲線]-[曲線削除]
 - [曲面]-[フィレット面作成]
 - [曲面]-[R 指定フィレット面作成]
 - [曲面]-[角出し]
- 「連続した曲線の自動選択」：オフ状態
 - [曲線]-[2D 曲線作成]
 - [曲面]-[フィレット面作成]
 - [曲面]-[R 指定フィレット面作成]
 - [曲面]-[角出し]
 - [曲面]-[回転面作成]
- [作成条件]-[有効領域]-[最小面積] : 10
 - [曲面]-[複数基本面作成]
 - [デモ]-[過去の機能]-[複数プリミティブ面作成]
- [選択対象]-[ポリゴン]-[作成曲面タイプ] : トリム面
 - [曲面]-[プリミティブ面作成]
- 「オフセット」：オン状態
 - [曲面]-[曲面最適化]

お問い合わせ

その他の機能改良・詳細は、下記総販売代理店、またはアルモニコスへお問い合わせください。

総販売代理店：東京貿易テクノシステム株式会社 TEL. 03-6841-8604

開発元：株式会社アルモニコス TEL. 053-459-1000

- 本製品および本書の著作権は、株式会社アルモニコスにあります。
- 本製品および本書は、本製品のソフトウェアライセンス契約に基づき、登録者の管理下でのみ使用することができます。
- 本製品および本書の一部または全部を、株式会社アルモニコスの承諾無く、無断で複写、複製、転載することを禁じます。
- 本製品の仕様および本書に記載された内容は予告なく変更することがあります。
- 本製品および本書に記載されている会社名、製品名などは、各社の商標または登録商標です。
- 輸出関連法規の遵守: 本製品および関連する情報、技術、資料、またはこれらを使用して作成される物資または役務を、以下の用途に使用しないでください。
 1. 日本国内から、核兵器、生物兵器、化学兵器及びミサイル（以下「大量破壊兵器」という。）の開発、製造、使用若しくは貯蔵（以下「開発等」という。）又はその他の軍事用途を目的とする者へ輸出（外国への持ち出し、商社等を通じた間接輸出、国内における非居住者への開示を含む。）すること。
 2. 日本国外において、大量破壊兵器の開発等又はその他の軍事用途に自ら用いること、又はそのような用途を目的とする者へ再提供すること。