

# ソフトウェアDIANAユーザ様必見

DIANAのプリポスト作業時間を軽減します！

# DIANA Assist Tools

ソフトウェアDIANA（開発元：DIANA FEA BV）のPythonスクリプトを用いたプリポスト支援ツールを2021年10月より販売開始！

**価格：198,000円（税込）（契約期間内一定）※大学版ユーザは半額**  
**※DIANA年間保守期間の終了日までご利用いただけるレンタル契約となります。**  
**詳しくは、以下のお問い合わせ先まで**

※DIANAがインストールされたPC(Windows版)のみ対応

## 主な機能

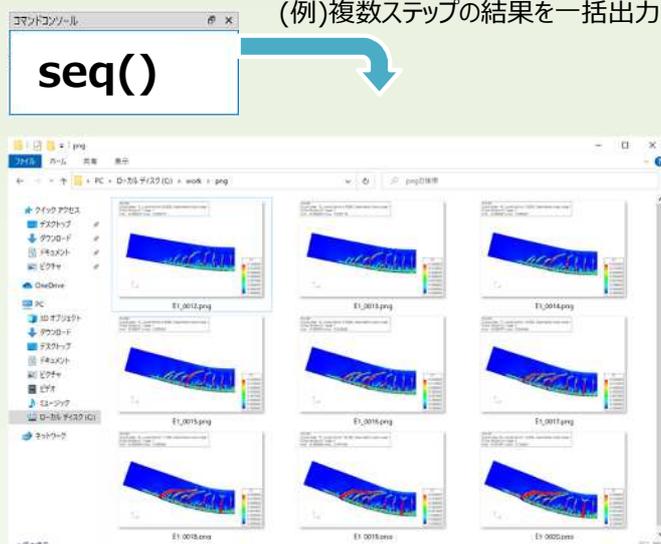
- ・ジオメトリ作成・編集
- ・インターフェイス要素作成
- ・材料特性作成
- ・画像一括出力
- ・数値結果csv出力
- ・標準機能にない表示/非表示設定
- ・視点操作
- ・ビュー設定

## 全72機能搭載

※詳細は裏面をご覧ください。

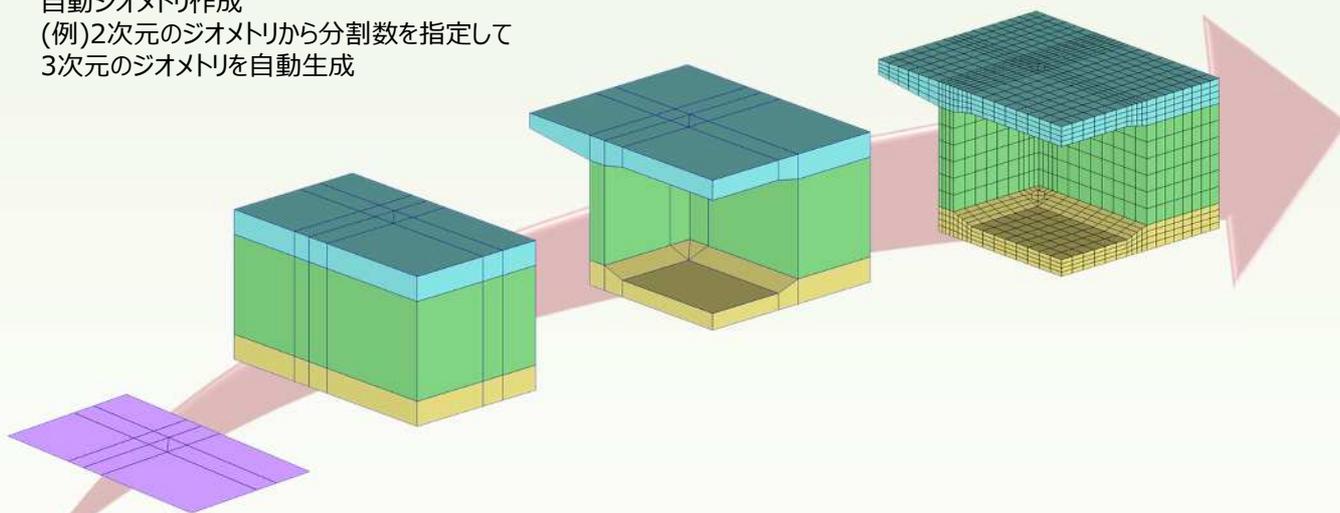
画像一括出力

(例)複数ステップの結果を一括出力



自動ジオメトリ作成

(例)2次元のジオメトリから分割数を指定して  
3次元のジオメトリを自動生成



お問い合わせ先

※会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。

**JIP JIPテクノサイエンス株式会社**

解析ソリューション事業部 東京技術営業部 Tel. 03 (6272) 8236 大阪技術営業部 Tel. 06 (6307) 5404  
名古屋テクノセンタ Tel. 052 (953) 5100 福岡テクノセンタ Tel. 092 (477) 6510 札幌テクノセンタ Tel. 011 (222) 4184 仙台テクノセンタ Tel. 022 (711) 8202  
E-mail: fem\_sales@cm.jip-ts.co.jp URL: <http://www.jip-ts.co.jp/>

# 全機能一覧

| No   | 項目                  | 内容   |
|--|---------------------|--|
| 1<br>2<br>3<br>4<br>5<br>6<br>7  | ファイル操作              | 現在のプロジェクトフォルダをWindowsエクスプローラで開く<br>節点/要素情報をCSV出力<br>datファイル(テキストファイル)出力<br>dcfファイル(テキストファイル)出力<br>outファイル(テキストファイル)を開く<br>操作ログをPythonスクリプトとしてプロジェクト保存ディレクトリに保存<br>プロジェクト保存ディレクトリ内のPythonスクリプトを実行   |
| 8<br>9<br>10<br>11<br>12<br>13<br>14<br>15<br>16<br>17<br>18<br>19<br>20<br>21 | 標準機能にない<br>表示/非表示設定 | 要素、埋込鉄筋を全て表示<br>要素、埋込鉄筋を全て非表示<br>要素を全て表示、埋込鉄筋を全て非表示<br>要素を全て非表示、埋込鉄筋を全て表示<br>要素を全て非表示<br>埋込鉄筋を全て非表示<br>荷重、拘束等を全て表示<br>荷重、拘束等を全て非表示<br>ジオメトリやメッシュを透過/非透過の切り替え<br>要素番号を検索/選択<br>節点番号を検索/選択<br>埋込鉄筋要素番号を検索/選択<br>多重節点を検索/選択<br>画面の再描画機能   |
| 22<br>23<br>24<br>25<br>26<br>27<br>28<br>29<br>30                             | 視点操作                | 視点をX方向、Y方向にベクトルを指定して並進移動<br>視点を時計回りに回転 (角度指定可能)<br>視点を反時計回りに回転 (角度指定可能)<br>視点を右回転 (角度指定可能)<br>視点を左回転 (角度指定可能)<br>視点を上回転 (角度指定可能)<br>視点を下回転 (角度指定可能)<br>視点を倍率指定して拡大<br>指定した座標軸を真上に設定  |
| 31<br>32<br>33   | メッシュ操作<br>(色分け)     | 要素を材料特性和、埋込鉄筋を要素特性和に色分け<br>要素を材料特性和に色分け<br>埋込鉄筋を要素特性和に色分け  |
| 34<br>35<br>36   | 画像出力                | 視点情報の出力と、現在のビューを画像出力<br>全ステップのコンター図を画像一括出力<br>メッシュセット、荷重条件、拘束条件を画像一括出力   |
| 37<br>38<br>39<br>40<br>41<br>42<br>43<br>44<br>45<br>46<br>47<br>48<br>49     | ジオメトリ<br>作成・編集      | 複数の3次元ブロックを一度に作成<br>複数の2次元シートを一度に作成<br>複数の2次元シートを押し出して3次元ブロックを一度に作成<br>選択中のシェープをリスト化して一覧表示 (Pythonスクリプトとして出力)<br>選択中のシェープを指定のシェープセットに移動<br>シェープセット内のシェープを順番に設定<br>シェープセットの構成リストを出力<br>シェープに仮の要素クラス/材料特性等を割り当て<br>使用されていないシェープセットを削除<br>シェープセット別に色分け<br>座標範囲内のポイントをベクトルを指定して並進移動<br>シェープからシートを座標指定により抽出<br>ソリッドに隣接するシートの分割数をソリッドに合わせる |
| 50<br>51<br>52<br>53   | インターフェイス<br>要素作成    | 複数シェープの結合を自動作成<br>シェープの切り離し (2重節点) の自動作成<br>2つの接したシェープセット間に面インターフェイスを自動作成<br>2つの離れたシェープセット間に面インターフェイスを自動作成   |
| 54<br>55   | 材料特性作成              | コンクリート材料特性を作成<br>埋込鉄筋材料特性の作成   |
| 56   | 全般                  | DIANAのバージョン、節点数、要素数、埋め込み埋込鉄筋数などを表示   |
| 57<br>58<br>59<br>60   | メッシュ作成              | 選択中のシェープのみメッシュ生成<br>シェープセットに対応した要素グループを自動作成<br>フォルダと同じグループを自動作成<br>シェープセットの要素グループを自動作成   |
| 61   | 計測                  | 選択した3節点、または3ポイントの角度を計測   |
| 62<br>63   | ビュー設定               | 現在のビュー設定をファイル出力<br>各種応答値に合ったビュー設定を追加   |
| 64<br>65<br>66<br>67<br>68<br>69<br>70<br>71<br>72                             | 結果出力                | dcfファイル(インプットデータ)とdnbファイル(結果ファイル)を自動的にインポート<br>コマンドボックス解析中に解析結果を更新<br>時刻歴の最大値、最小値をCSV出力<br>表示中の結果をCSV出力<br>表示中の要素の結果履歴をCSV出力<br>出力可能な解析結果成分リストをテキストファイル出力<br>現在表示中の要素番号、埋込鉄筋番号リストをテキストファイル出力<br>出力ステップのリストをCSV出力<br>出力成分のうち、出力可能な最初のステップを表示  |

※記載された内容は予告なしに変更する場合がございます。