
Femtet2014.1.2更新履歴

[A] : 機能追加
[M] : 機能変更
[B] : バグ修正

=====
A モデラ ブラックボックスデータベース機能を追加
A 結果表示 テーブルに出力された数値データをグラフ表示する機能を追加
A UI 電磁波解析ポートの積分路の方向を反転させるボタンを追加
A Parametric 出力csvの行と列を入れ替える機能を追加
A Curie 定電流解析機能を追加
A Gauss 調和解析で直流重畳特性の解析（マイナーループ透磁率）に対応
A Hertz 高速スイープOFFの時の高速化
A Hertz 無限グランド面を考慮した放射特性の計算機能を追加
A Hertz Touchstoneファイルにポート名を追加
A Watt 物体間輻射解析が収束しない場合の対策機能（反復計算の減速係数設定）を追加
A Galileo 共振解析で刺激係数、有効質量を出力する機能を追加
A FemtetMacro CGaudi.Import2関数を追加

=====
M 結果表示 キャプチャ時に画面右下に表示するフィールド等の結果情報の詳細表示を常に表示できるオプション
を追加
M Watt 輻射面間隔の狭い場合に正常に解析できない不具合を解消するため、物体間輻射の計算方法を大幅に
変更
M Watt 温度が異常に大きくなってしまう場合にエラーメッセージを出すように変更
M Watt 輻射グループに隙間がある場合、輻射光が一方向的に漏れてしまう不具合を修正。隙間温度を設定し、
それに応じた輻射光を入れる。
M Watt 境界条件「放熱・環境輻射」の室温（環境温度）のデフォルトを25°Cに変更
M Galileo ATSのデフォルトをONに変更
M Galileo 拘束条件が不足したときの安定化オプションをデフォルトをONに変更
M Galileo デス機能のデフォルトをダミー材料に置換する方法に変更
M Galileo 簡易接触ダイアログで「固着」を非表示とした
M Galileo 機械的損失のある共振解析での変位出力を圧電解析と一致するよう変更
M モデラ x_tファイルインポート時にアセンブリ名を引き継ぐかどうかの設定を追加
M モデラ 共振解析時、境界条件、機械タブ、変位のシェル拘束条件の値は0以外扱えないので、数値の入力を
不可にした

M モデラ	共振解析時、境界条件、機械タブ、強制変位の値は0以外扱えないので、数値の入力を不可にした
M モデラ	マクロ出力でReDim時に型宣言を出力しないようにした
M モデラ	マクロファイル出力で記録開始位置の選択機能を廃止（仕様上でできなくなったため）
M モデラ	ブラックボックスDBからインポートしたモデルに対してメッシュサイズを設定できるように修正
M モデラ	向きを持つ境界条件の描画を改善した
M UI	解析終了ダイアログで「フィールド表示」「テーブル表示」の両方のチェックが外れている場合に「解析結果を表示」ボタンを押せないように変更
M Pythagoras	圧力、面荷重、トルクの境界条件の重複を許すようにした
M Pythagoras	面の修復中にエラーになった時、エラー箇所と特定しやすいようにエラーとなる三角形も出力するようになった
M Add-In	SpaceClaimAddin/SolidWorksAddinの出力するx_tファイルバージョンを19→24に変更

B モデラ	方向指定コピーが入力パラメータ通りに動作しない場合がある不具合を修正
B モデラ	面削除コマンドで削除後の形状がおかしくなる場合がある不具合を修正
B モデラ	不要な強制変位の描画がおこなわれる場合がある不具合を修正
B モデラ	トルク荷重が正しく描画できない場合がある不具合を修正
B モデラ	複数の解析モデルを同時に削除すると異常終了する場合がある不具合を修正
B モデラ	解析結果が存在し履歴が1つだけある際に、モデル編集→編集キャンセルで異常終了する不具合を修正
B モデラ	変数値の変更がプロジェクト保存時に反映されない場合がある不具合を修正
B モデラ	解析モデル編集途中で解析結果単体で開くとメッシュサイズがおかしくなる不具合を修正
B モデラ	ブラックボックスDBに登録されている属性データの編集内容が保存されない場合がある問題を修正
B モデラ	異方性ズーム時にライティング処理が正しくおこなわれず描画がおかしくなる問題を修正
B モデラ	モデルデータベースの処理速度が全体的に遅くなっていた問題を修正
B モデラ	ブラックボックスDBからインポートしたモデルに付与された属性が未定義の場合に解析が実行できない問題を修正
B モデラ	ボディチェック時やメッシュエラー時のエラーレポートの描画が見づらい問題を改善
B モデラ	ブラックボックスDBの属性データ読み込みに失敗する場合がある問題を修正
B モデラ	ブラックボックスDBを使用した計算結果を開くのに時間がかかる問題を改善
B モデラ	ブラックボックスDBを使用した計算結果を開いた時に異常終了する場合がある不具合を修正
B モデラ	プロジェクトツリーから複数のプロジェクトを閉じた際、1つしか閉じられない不具合を修正
B モデラ	プロジェクトツリーで新しいプロジェクトを開いた際のツリー展開動作がおかしい不具合を修正
B モデラ	自動反映OFFで変数値変更時、ボディツリー、履歴ツリーの表示が編集集中にならない不具合を修正
B モデラ	モデル単位を変更すると、ツリーの表示がおかしくなる不具合を修正
B 結果表示	フィールド重ね合わせの設定ダイアログに表示するポート名に、モード番号を追加
B 結果表示	複数結果を表示時にスケールのコンボボックスが正しく切り替わらない不具合を修正
B 結果表示	結果表示の設定反映で断面表示が復元されない不具合を修正
B 結果表示	ベクトルの描画設定で現在の設定がスライダーに反映されない不具合を修正
B 結果表示	グラフ表示で異常終了する不具合を修正
B 結果表示	パラメトリック解析結果の切り替えができない不具合を修正

B 結果表示 る不具合を修正	パラメトリック解析後に通常の解析をして結果を表示すると、パラメトリック解析の結果が表示され
B 結果表示	周辺電磁界計算でフリーズする不具合を修正
B 結果表示	複数の結果を開いているとき、すべての結果で画面右下に詳細が表示されない不具合を修正
B 結果表示	ブラックボックスDBを使用した計算結果で隠ぺい領域にシートボディが表示される不具合を修正
B 結果表示	テーブル表示処理中にマウス操作をすると、テーブルの表示がおかしくなる場合がある不具合を修正
B 結果表示	結果表示中に画面をクリックするとコンター図等の表示がおかしくなる不具合を修正
B 結果表示	ツリーから選択時に正しいトポロジが選択されない不具合を修正
B 結果表示	不正なボディが含まれた計算結果を開くときに異常終了する不具合を修正
B 結果表示	ボディ表面で断面図が表示されない不具合を修正
B UI	ファイルが存在しない場合とファイルが開けない場合のメッセージが入れ違いになっていた問題を修正
B UI	熱・応力連成解析で、解析条件設定の熱荷重タブが有効にならない場合がある不具合を修正
B BatchSimulation	登録したジョブが正しく実行されない場合がある不具合を修正
B Pythagoras	Edgeが修復できない時にEdgeがハイライトされない不具合を修正
B Pythagoras	Hertzでワイヤボディがあると異常終了していたのをエラーで終了するように改良
B Pythagoras	アダプティブメッシュで誤差エネルギーがゼロの場合に異常終了する不具合を修正
B Pythagoras	集中定数境界のエラーメッセージが不自然なのを修正し、原因をわかりやすくする
B Curie	放熱・環境輻射境界条件の室温の時間依存が動作しない不具合を修正
B Curie	ボディ属性で総発熱量を設定した場合、単位がmmもしくはumだと結果がおかしくなる不具合を修正
B Hertz	周期境界条件の付き方で異常終了する不具合を修正
B Hertz	"Body属性の設定に失敗しました"というメッセージが表示された後メモリー不足で終了する問題を修正
B Hertz	ポート設定に関するエラーチェックを強化
B Galileo	回転変位、トルク荷重が中心軸上に設定されたときに計算がおかしくなる不具合を修正
B Galileo	粘弾性材料で異方性線膨張係数を使用できるようにした
B Galileo	粘弾性材料のSPLINE CLASS ERRORが発生する不具合を修正した
B Galileo	共振解析で強制変位が設定されている場合に変位が異常値を示す不具合を修正した
B Galileo	接触境界が扱えない解析で接触境界が設定してあると結果表示時に異常終了する不具合を修正
B Mach	音響インピーダンスが空気以外の材料に対して正しく機能していない問題を修正
B Curie	物体間輻射が設定されている場合にCurieが起動しないようにした