

\*\*\*\*\*  
Femtet2013.2更新履歴  
\*\*\*\*\*

[A] : 機能追加  
[M] : 機能変更  
[B] : バグ修正

---

A Gaudi チェックボックスによるボディの表示非表示切り替え機能を追加  
A Gaudi 3次元解析モデルから2次元解析、軸対称解析モデルへ変換する機能を追加  
A Gaudi 楕円体コマンドを追加した  
A Gaudi 対角指定による長方形、立方体作成コマンドを追加した  
A Gaudi DXFインポート時にレイヤ毎にまとめてUniteするオプションを追加  
A Gogh 格子状に結果を取得する機能を追加  
A Gogh 計算終了後のダイアログを改良  
A Gaudi/Gogh マウスホイールによるズーム方向の設定、ズームスピードの設定を追加  
A Gaudi/Gogh 画面サイズ変更メニューを追加  
A FemtetMacro CGaudi.CreateBoxPPH関数を追加  
A FemtetMacro CGaudi.CreateRectPP関数を追加  
A FemtetMacro CGaudi.ImportDXF5関数を追加  
A FemtetMacro CGaudi.CreateEllipseBody関数(楕円体作成)を追加  
A FemtetMacro CGaudi.ReExecute関数(履歴再実行)を追加

---

M Gaudi 円弧面のシェーディングを改善  
M Gaudi Attributeツリー内のボディ属性項目、材料定数項目のソート順を変更  
M Gaudi ようこそ画面とヘルプメニューにヘルプの新機能ページへのリンクを追加  
M Gaudi 「ユーザーデータベースに転送」メニューのメニュー名を変更  
M Gogh Hertzの指向性3D表示に利得の種類を追加  
M Gogh グラフダイアログからCSVファイルを出力できるようにした  
M Gogh ベクトル、テンソルのときもスカラー成分でグラフを出力できるようにした  
M Gogh コンター、ベクトルボタン押下時に描画不可の成分の場合は、描画可能な成分に変更して描画するようにした  
M Gogh 固定したツールチップの文字のフォント・色を設定できるようにした  
M Gogh 積分結果の出力で区切り記号を出力して見やすくした  
M Gogh 計算値テーブルで容量、インダクタンスなどの行列表記をC12→C1-2に変更  
M Gaudi/Gogh 時間依存に関するテーブルやグラフの表記を「時間」から「時刻」に変更した  
M Descartes グラフ対数表示でデータ内に0以下の値が含まれる場合でも、表示できるようにした

M Descartes グラフ対数表示で桁数が多い場合に、補助線の間隔を調整  
M Pythagoras 周期境界条件でアダプティブメッシュが使用されている時に、使用できないというエラーメッセージを表示するようになった  
M Pythagoras 自然対流の係数自動計算で、縦板の代表長さを理論式に合わせる  
M Coulomb 解析条件設定ダイアログで調和解析の場合に材料構成の選択を非表示にした  
M Watt 強制対流の局部熱伝達係数値を少し調整（出展を自然対流と統一化）  
M Galileo 3次元解析におけるシートボディの扱いを改良した  
M Galileo 多段階熱荷重解析の結果について、モードグラフ表示の横軸をステップで表記するように変更した  
M Rayleigh 3次元解析におけるシートボディの扱いを改良した  
M Watt 用語の統一、放射率を輻射率に統一

---

B Gaudi 対角指定の長方形、直方体作成コマンドにおいて、始点のZ座標が反映されない問題を修正  
B Gaudi 履歴の多いモデルを開いている状態で、計算結果を開こうとすると処理に時間がかかる問題を修正  
B Gaudi DXFインポートにおいて幅を持つLWPOLYLINEデータが正しく処理できていなかった問題を修正  
B Gaudi DXFインポートにおいて回転角度が指定されたINSERTデータが正しく処理できていなかった問題を修正  
B Gaudi 不完全な材料定数等がツリー上で正しく表示されない場合がある問題を修正  
B Gaudi ユーザーDB保存先フォルダのアクセス権限チェックが正常に動作していなかった問題を修正  
B Gaudi 2次元解析時の対角指定の長方形、立方体作成コマンドの挙動がおかしかった不具合を修正  
B Gaudi 一部の右クリックメニューのショートカットキーが機能していなかった不具合を修正  
B Gaudi 応力解析で使用不可の開放境界条件が選択可能状態である不具合を修正  
B Gaudi F\_IF関数で0を避けても0割が発生する不具合を修正  
B Gaudi ダイアログサイズの変更。境界条件の入出力ポート、集中定数。  
B Gogh シートボディを含む結果で断面図を表示時に異常終了する不具合を修正  
B Gogh ツリーのチェックボックスから表示非表示を切り替えようとすると異常終了する場合がある不具合を修正  
B Gogh ツリーのチェックボックスが表示されない場合がある不具合を修正  
B Gogh 指定座標値計算で不正な値が出力される不具合を修正  
B Gogh 同一座標で指定座標値計算を連続実行したときに計算要素が異なる不具合を修正  
B Gogh テンソル値のとき「範囲外のベクトルを描画しない」が正しく動作しない不具合を修正  
B Gogh 格子状結果出力で座標入力時に不必要なエラーメッセージが出る不具合を修正  
B Gogh ユーザー定義フィールドでフィールドの大きさにおける絶対値の計算が正しくできない不具合を修正  
B Gogh ユーザー定義フィールドでF\_IF関数で0を避けても0割が発生する不具合を修正  
B Gogh ユーザー定義フィールドで負値のべき乗が使用できない不具合を修正  
B Gogh 最大最小値をONにして保存した結果を開いたときにフィールドを変更しても結果が正しく描画されない不具合を修正  
B Gogh ツールチップの文字の色が正しく保存されない不具合を修正  
B Gogh 断面の節点結果CSV出力において、ボディ境界座標の結果が出力対象ボディから出力されない不具合を修正  
B BatchSimulation モデル単位実行で並列数を2以上にした際、正しく解析できない不具合を修正  
B SYZGraph ポート名表示の不具合を修正  
B Parametric Hertzでフィールドを出力しない設定でパラメトリック解析を実施すると異常終了する不具合を修正

B Parametric	Hertzで取得する結果値に“特性インピーダンス (Zpv)”が2個あるという問題を修正
B Descartes	グラフ起動時にテンプレートファイルコピーエラーが表示される不具合を修正
B Descartes	F_IF関数で0を避けても0割が発生する不具合を修正
B Pythagoras	2次元の対称メッシュで異常終了する不具合を修正
B Pythagoras	金属ボディに境界条件が付いているとボディ属性の境界条件が付かない不具合を修正
B Hertz	高速スイープOFFの解析で作業ファイルサイズを縮小
B Hertz	”伝搬しないモードが選ばれました”ワーニングが、解析終了ダイアログに表示されない不具合を修正
B Galileo	非線形解析の場合において初回のみ行列ソルバーの情報をログ出力するように修正