

# \*\*\*\*\*

# Femtet2023.0.3 更新履歴

# \*\*\*\*\*

#

# [A]: 機能追加

# [M]: 機能変更

# [B]: バグ修正

=====

- M #16106 モデラ スケッチダイアログウィンドウで"自動的に隠す"チェックをオンにできないように修正
- M #16117 モデラ 辺分割コマンド中に挿入された点を描画するように機能を変更
- M #16075 結果表示 ユーザ定義フィールドでべき乗数に小数を使用できるように機能を変更
- M #16170 UI CSV 読み込みで BOM 付ファイルも読み込めるように機能を変更
- M #16094 パラメトリック CSV のタイトル区切り文字を"/"から"|"に変更
- M #16107 熱伝導 マッピング法による輻射面チェックの精度向上
- M #16088 応力 4 面体フリー/スweepメッシュの一部の解析を高速化
- M #16125 応力 ボンド境界が存在する場合に拘束不十分な場合でも解析できるように変更
- M #16124 流体 VOF 法で表面張力使用時の精度向上
- M #16124 流体 スリップ壁境界条件近傍の精度向上
- M #16141 流体 熱流体解析で固体と流体の境界で熱抵抗境界を使用できるようになった
- M #16086 マクロ PowerUser 以下の権限でマクロ実行した際にです注意喚起メッセージを表示しないように修正
- M #16122 その他 バッチシミュレーション実行前に起動していた Femtet でバッチシミュレーションの解析を行ったときに解析終了後に Femtet を閉じないように機能変更

=====

B #16083	モデラ	点移動でボディ数が増加する不具合を修正
B #16120	モデラ	2 辺からなるシートボディをロフトすると落ちる不具合を修正
B #16060	結果表示	ボディ境界上での断面の積分値が不正な値を出力する不具合を修正
B #16076	結果表示	結果断面ダイアログで「距離」「角度」が正しく入力されていなくても断面を更新できる不具合を修正
B #16045	結果表示	結果を削除した時、入力済みのフィールド重ね合わせの係数が削除される不具合を修正
B #16084	結果表示	2 次元結果の流線描画で対象のボディが複数の面トポロジを持っている場合に流線が描画できない不具合を修正
B #16127	結果表示	解析領域非表示ボディが含まれる結果で断面値が計算できないことがある不具合を修正
B #16063	UI	日本語 OS 以外の OS で日本語版 Femtet の表示が一部文字化けすることがある不具合を修正
B #16119	UI	境界条件ダイアログで OK ボタンが表示されない場合がある不具合を修正
B #16126	UI	熱流束の分布テーブルを設定後にダイアログを開きなおすと一部データが欠損する不具合を修正
B #16065	グラフ	他社ツールで出力された touchstone ファイルが稀に読み込めない問題の修正
B #16144	グラフ	分割数 0 でグラフ描画ボタン押下後にダイアログを閉じると次回表示時にダイアログ操作ができなくなる不具合を修正
B #16062	メッシュ	積層メッシュが原因で異常終了や Face の細分化に失敗が起こる不具合を修正
B #16068	メッシュ	二つの流入出面が自己接触する場合に積層メッシュが正常に作られない不具合を修正
B #16074	メッシュ	流体解析で対称メッシュ使用時に外部境界が正常に作られない不具合を修正
B #16081	メッシュ	アキシャルギャップのスライドメッシュで上下のギャップ幅が異なる場合にエラーとなる不具合を修正
B #16093	メッシュ	積層メッシュ表面に設定メッシュサイズよりも粗いメッシュが残ってしまう不具合を修正
B #16097	メッシュ	コイルのメッシュが消失する不具合を修正
B #16102	メッシュ	VOF 法の 2 次元解析で本来残されるべき固体部が干渉除去されてしまう不具合を修正
B #16078	電磁波	指向性「簡単モード」を開いて「グラフ、効率表示」ボタンを押すと Femtet が異常終了問題を修正
B #16082	電磁波	指向性「簡単モード」で周波数表記を間違える不具合を修正
B #16183	電磁波	高速スイープのフィールドについてポート付近の結果が適切でない不具合を修正
B #16186	電磁波	電磁波過渡のモデルで電流・電圧値の結果が適切でない不具合を修正
B #16193	電磁波	簡易版指向性表示の平均値計算が適切でない不具合を修正
B #16107	熱伝導	マッピング法使用時に環境への輻射が過剰になる不具合を修正
B #16100	熱伝導	輻射の設定ダイアログを開くときに Femtet がフリーズする不具合を修正
B #16056	圧電	圧電定数タブ（材料定数）の $1/Q_m$ , $\tan \delta$ を、過渡解析陰解法の際に使っていないので、グレーアウトするようにした
B #16057	圧電	大規模モデルの解析で演算限界でないにも関わらず演算限界のエラーが出てしまう不具合を修正

B #16085	流体	VOF 法でテーブル表示が遅くなる不具合を修正
B #16087	流体	VOF 法でクーラン数に異常値が出る不具合を修正
B #16077	流体	固体/流体境界部の固体表面側に流体境界条件を付けた場合で、あらかじめブーリアンした場合に流体境界として動作しない修正
B #16092	流体	浮力・重力考慮時の圧力境界値の補正に不具合があったので修正
B #16118	流体	要素中心ソルバで圧力不定条件時に圧力の結果が安定しない不具合を修正
B #16124	流体	軸対称解析の処理の不具合を修正
B #16124	流体	VOF 法で層流を使用すると結果がおかしくなる不具合を修正
B #16167	連成	電場熱連成で抵抗率温度依存性（対数補間）のときに解析が進まない不具合を修正
B #15942	マクロ	電磁波解析の周辺電磁界計算マクロの不具合を修正。GUI 経由の計算で、V/m,A/m を指定した場合の不具合。
B #15811	その他	パラメトリック解析で解析できないことがある不具合を修正
B #16114	その他	.nas 形式出力の荷重指定でブランク箇所が出力されることがある不具合を修正
B #16142	その他	プロパティウィンドウからメッシュサイズを変更すると強制終了することがある不具合を修正

=====