
Femtet2022.0.1 更新履歴

#

[A]: 機能追加

[M]: 機能変更

[B]: バグ修正

A#15263 モデラ	ボディツリーで複数選択したボディで新規グループ作成右クリックメニュー追加
A#14898 モデラ	オフセット、半径変更機能を追加
A#14998 モデラ	インスタントモデリング機能、移動回転新 UI の追加
A#15067 結果表示	ベクトル表示の改良(形状タイプ追加、サイズ調整など)
A#7353 結果表示	一つの結果を複数画面で表示する機能を追加
A#10072 結果表示	断面で積分できる機能を追加
A#15137 UI	解析条件、「過渡解析タブ」と「ステップ/熱荷重タブ」の時間ステップの指数部分を単位(s,ms,ps,ns)選択に変更
A#14965 UI	接触条件自動設定機能の追加
A#13950 メッシュ	6面体の自動メッシュ分割を追加
A#15358 メッシュ	半自動メッシュで、6面体と4面体が混在するモデルを扱えるように改良
A#15092 ソルバ全般	代数マルチグリッド法を追加
A#15124 磁場	過渡解析で直流重畳解析機能を追加
A#15368 電磁波	調和解析で異方性を持つ周波数依存性材料に対応

A #11413	電場熱	材料定数として導電率指定が可能
A #14519	電場熱	導電率の電界依存性に対応
A #14759	応力	静解析で反復法を高速化
A #15155	応力	マンソン・コフィン則係数を材料定数ごとに指定する機能を追加
A #14921	圧電	静解析で大変位の機能を追加
A #14921	圧電	静解析で接触の境界条件を追加
A #14305	圧電	解析条件の加速度に虚部を追加
A #14183	流体	自然流入・流出境界条件の損失係数入力に対応
A #14282	流体	流入境界条件において分布・方向指定、ファンの旋回流考慮に対応
A #15199	流体	拡散解析機能を追加
A #14392	流体	多孔質体解析機能を追加
A #15393	流体	固体ボディ周囲の流体の積層メッシュをボディ属性で設定する機能を追加
A #15435	流体	拡散解析で空気齢/空気余命の機能を追加
A #15467	流体	最大クーラン数、推奨時間ステップを出力する機能を追加
A #15254	マクロ	op2 読み込みマクロ関数を追加

=====

M #15230	モデラ	条件一覧表示の UI の変更、改良
M #15446	モデラ	円の面選択時にツールチップに半径と中心を追記するよう機能変更
M #15218	結果表示	コンター図、ベクトル図がオンでフィールド切り替え時に、成分を変更してコンター図、ベクトル図の表示を維持するように変更
M #15135	結果表示	ベクトルの描画設定の格子座標の設定を間隔から分割数の入力へ変更

M #15301	結果表示	断面図で表面のメッシュ形状を維持するように変更
M #15288	結果表示	ユーザ定義フィールドで 0 割発生時に計算中断ではなく値 0 として表示を完了するように変更
M #15335	UI	分布入力のダイアログを閉じるときに、単位と設定範囲の確認ダイアログを表示するよう変更
M #15480	UI	接触条件自動設定の検索対象から、点ボディ/辺ボディ/3次元解析の面ボディを除外
M #11413	電場熱	解析ページから Curie 廃止、Coulomb/Watt で電場熱連成解析できるよう変更
M #15043	音波	周波数タブのデフォルト単位を[Hz]に変更
M #15043	音波	境界条件、音波タブ、周波数依存テーブルの周波数のデフォルト単位を[Hz]に変更
M #15331	流体	流入流出ペア設定時、ボディ属性流れ指定時に、流入箇所を流線の起点として流線を表示するよう変更
M #15331	流体	明確な流入が存在しない条件で流入/流出境界が設定されている場合、流入/流出境界を流線の起点として表示するよう変更
M #15362	その他	nas 出力時に「バルクデータ入力のみ出力する」チェックオプションを追加
M #15341	その他	複数 Femtet プロセスで同じモデルの結果をログなしで保存できるよう保存仕様の変更
M #15106	その他	nas 出力時にファイル単位の選択機能を追加
M #15112	その他	nas 出力形式に.dat を追加
M #15339	その他	.nas 出力の高速化

=====

B #15414	モデラ	インスタントモデリング On で複雑な形状のボディ選択時に固まる不具合修正
B #15477	モデラ	Luvens の一覧表示でボディ属性の電流タブの外部回路のコイル名が表示されない不具合修正
B #15391	結果表示	フィールド重ね合わせの係数が保存されない
B #15357	結果表示	フィールド重ね合わせの係数が指向性に反映されない
B #14924	結果表示	導体内に電気力線が描画される不具合修正

B #15429	結果表示	ベクトルの断面図で格子座標表示ができない不具合を修正
B #15334	結果表示	空気ボディとシートボディの断面図でベクトルが表示されない不具合を修正
B #15342	UI	分布テーブルのグラフボタン付近にマウスカーソルを移動させるとボタンがちらつく不具合を修正
B #15361	UI	アダプティブメッシュの収束ダイアログの不具合修正
B #15198	UI	結果表示で数値誤差により設定値に無駄な端数が大量に表示される表示形式の修正
B #15364	UI	フィールド重ね合わせの設定ダイアログの位相部分が入力できない不具合の修正
B #15479	UI	接触条件自動設定のボディペア検索時に異常終了する不具合を修正
B #15487	UI	圧電解析において、「結果インポートの種類を無しに変更します」のダイアログが頻繁に表示される問題を修正
B #15340	メッシュ	対称面の境界条件が存在すると、条件変更時に必ずリメッシュされてしまう不具合を修正
B #15338	磁場	結果インポートで磁場調和解析の損失密度をインポートした場合に 2 重要素が含まれるモデルで正常にインポートできない不具合を修正
B #15356	磁場	過渡解析で 3 相任意波形電流源の際に、回路電圧降下量が異常値となる不具合修正
B #15458	磁場	磁場過渡-熱連成解析で周期境界を利用した際に周期境界面の温度が 0 度固定となる不具合を修正
B #15458	磁場	積層機能を利用したボディの渦電流損失が異常に大きな値となる不具合を修正
B #15360	電磁波	調和解析で導波路解析のみの場合に結果テーブルが出力されない不具合を修正
B #15444	圧電	浮き電極に流れる電荷量、電流値の誤りを修正
B #15481	熱	6 面体要素使用時に輻射の結果がおかしくなる不具合を修正
B #15474	応力	静解析で大規模モデルを多並列計算時に異常終了する不具合を修正
B #15482	流体	積層メッシュなしの場合に流路未接続エラーで止まる場合がある不具合を修正
B #15411	熱流体	流体定常-熱過渡解析でファン使用時に温度が正常に計算できない不具合を修正
B #15397	マクロ	CPostMachRadPtn が結果を GUI 経由で開いた時に機能しない問題を修正

=====