

2026 年 10 月 8 日

関係者各位

GUI-FOAM メッシュ作成機能リリースのご案内

株式会社テラバイト（東京都文京区、代表取締役 小森禎）は、メッシュ作成機能を搭載した GUI-FOAM をリリースしましたのでご案内いたします。

GUI-FOAM は、OpenFOAM 用にテラバイトが開発した GUI ソフトウェアで、解析ソルバーの選択、入力ファイルの設定と計算メッシュの確認などの作業を GUI を用いて手軽に、かつ効率的に行えるようにしたユーザインタフェース・ソフトウェアです。今回のリリースアップにより、GUI-FOAM で計算メッシュの作成が行えるようになりました。

GUI-FOAM のメッシュ作成機能について

GUI-FOAM のメッシュ作成機能では、OpenFOAM の snappyHexMesh コマンドで必要となる snappyHexMeshDict ファイルを作成します。また、Windows の WSL/Ubuntu(Windows Subsystem for Linux)に OpenFOAM をインストールしておくと、特徴線の抽出やメッシュの作成が GUI 上でおこなえます。

GUI-FOAM のメッシュ作成機能は以下をサポートします；

- ・ ヘキサセルだけのメッシュ作成コマンド blockMesh の入力ファイル blockMeshDict の作成
- ・ 直方体、円筒、球の表面・内部あるいは外部の細分化の設定およびセルゾーンの作成
- ・ STL 形状作成、および物体表面、特徴線、内部・外部の細分化の設定、セルゾーンの設定
- ・ STL ファイルで定義される物体の特徴線抽出のための surfaceFeaturesDict ファイルの作成
- ・ snappyHexMesh コマンドで使用する snappyHexMeshDict ファイルの作成
- ・ GUI 上での特徴線抽出、メッシュ作成（WSL/Linux がインストールされている場合）
- ・ 特徴線抽出後の特徴線の表示
- ・ メッシュ作成後の表面メッシュの表示

- GUI-FOAM について <https://www.terrabyte.co.jp/software/sol-precad/gui-foam>
- 株式会社テラバイトについて <https://www.terrabyte.co.jp/>
1995 年創業のソフトウェアエンジニアリング会社。OpenFOAM などの熱流体解析、構造強度/振動解析、粒子法およびバイオメカニクスの各分野において高い専門性と上質の技術サービスを提供とする CAE コンサルテーションを提供し、各種 CAE ソフトウェアの販売・サービス提供を行っています。アジア市場の海外拠点として「テラバイト上海（忒拉佰途软件技术上海有限公司）」を展開しています。

【本件に関するお問い合わせ先】

〒113-0034 東京都文京区湯島 3-10-7 NOV ビル 5F

株式会社テラバイト マーケティング部 部長 辻和志

電話 03-5818-6888 ファックス 03-5818-6889

お問い合わせフォーム https://www.terrabyte.co.jp/contact/contact_n/con_form

本資料に記載の法人名、製品名などの固有名詞は各法人の商標または登録商標です。
記載された情報は発表日時点での情報です。

以上