

2014 年 5 月吉日

英国 ENGYS 社 HELYX® バージョン 2.1.0 をリリース

この度、英国 ENGYS 社が、HELYX®v2.1.0 をリリースしたことを発表致します。

HELYX は、大規模並列計算、複雑な流体解析をコストパフォーマンス良く行うための CFD 環境です。

HELYX は複雑形状に対応可能なメッシャー、共役熱ソルバなどに代表されるような拡張機能を OpenFOAM®に追加した、新しい OpenFOAM 用 GUI です。

OpenFOAM を実用的に利用するための課題であったヘルプデスク、サポート体制と収束性の良いソルバを商用版としてご提供致します。

HELYX® v2.1.0 では、以下の項目を含む多くの新機能追加と機能強化をしています。

- Linux および Windows プラットフォームでのサポートとソルバの拡張
- 充分検証された GPL ライセンスに基づく最新のオープンソース CFD ソルバ
- 改良された 6 面体ベースの並列メッシュ生成アルゴリズム
- Helyx-GUI における高圧縮性ソルバのサポート
- Helyx-GUI における分散型並列計算のサポート
- 計算モニタリングのための新しいファンクションオブジェクト追加
- Helyx-GUI でユーザ定義の設定ファイルや計算場を設定するためのカスタムインターフェース追加
- 3D ビューポートレンダリングの改良
- チュートリアルケースの新規追加と GUI のヘルプメニューからアクセス可能なオンラインドキュメントの更新
- HELYX に直接 CAD ファイルをエクスポート可能な SpaceClaim アドオンの新規追加

■ Engys 社について

Engys 社は 2009 年設立の英国ロンドンに本社を置く、オープンソースのメリットを活かした流体解析、最適化などのシミュレーションを提供するベンダーである。特に自由表面、マルチフィジックス、ふく射、アドジョイント最適化、くるまの空力解析などに優れた実績を持つ。

■ 株式会社 CAE ソリューションズについて

CAE 活用による設計、製造効率向上をミッションに、設計者向け CAE、ハイエンド CAE の販売、サポート、受託解析を幅広く提供している。

特に CAE のサポートセンターとしての機能は他に類を見ないものだ。また、OpenFOAM との関わりも深く、ソルバのカスタマイズ、専用化、サポートサービス、スパコン「京」隣接の産業利用 HPC センター「FOCUS」での OpenFOAM サポートおよび定期セミナー開催なども行っている。

■ 商標等

OpenFOAM は ESI グループ英国 OpenCFD 社の登録商標です。

HELYX は、英国 ENGYS 社の商標登録です。

その他の製品名等は各社の登録商標等です。

開発元：

ENGYS Ltd

Studio 20, Royal Victoria Patriotic Building,

John Archer Way, ndon, SW18 3SX

Tel: +44 (0)20 32393041

本リリースのお問い合わせ先

HELYX 日本代理店：株式会社 CAE ソリューションズ

102-0072 東京都千代田区飯田橋 2-1-10 TUG ビル 8F

PLM 事業部 tel. 03-3514-1506 fax. 03-3514-1507