

2013/8/14

株式会社 CAE ソリューションズ  
プレスリリース

## 英国 Engys 社 OpenFOAM®用 GUI「HELYX」国内販売開始

### ～OpenFOAM®実用化に向けて～

2013年8月、英国 Engys 社（ロンドン）は国内販売代理店、株式会社 CAE ソリューションズ（千代田区飯田橋）を通して、OpenFOAM®用 GUI「HELYX（ヘリックス）」の販売を開始した。HELYX は OpenFOAM®を実用化する上で課題となっていた GUI 環境とロバスタなメッシャー、検証された収束性の高いソルバ、モデル設定に不足していた多数の境界条件などを追加、改良し、実用化に耐える大規模並列計算向きの本格的流体解析環境を提供する。

#### ■OpenFOAM®市場動向

複雑化、大規模化する流体解析ニーズ、クラウド、HPC への移殖性にコストパフォーマンス良く対応可能な OpenFOAM®に自動車、重工、機械、化学、電機、精密、医療、材料などの各企業はここ数年実用化に向けての検討を行って来たが GUI、サポート体制などが障害になり本格的導入を躊躇して来た。HELYX とそのサポートシステムはこの課題をブレイクスルーし、OpenFOAM®の実用化を推進することだろう。

#### ■Engys 社ディレクター、ユージン・ドゥ・ビュイエールは次のように語っています。

CAE Solutions long term commitment to supporting and developing open source CAE software solutions for the Japanese industry is very much in line with ENGYS own business model and working philosophy. We see in this partnership a great opportunity to offer HELYX and HELYX-OS in Japan as the best-in-class open source based CFD solutions in the market. The introduction of both HELYX and HELYX-OS to Japan will provide unique, cost-effective, customisable, widely validated and well supported open source based CFD solutions for solving real industrial applications.

#### ■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、受託解析を幅広く行っている。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。

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

その他の製品名等は各社の登録商標等です。

#### ■お問い合わせ先

102-0072 東京都千代田区飯田橋 2-1-10 TUG ビル 8F 株式会社 CAE ソリューションズ  
PLM 事業部 tel. 03-3514-1506 fax. 03-3514-1507