

# 英国Engys社開発の

# OpenFOAM®の強化版HELIXの紹介セミナー

京スパコン見学会を実施! ※神戸会場のみ

## OpenFOAM®の強化版HELIXとPointwise、FieldViewのパッケージがCFD業務効率化を飛躍的に向上!

- OpenFOAM®の強化版HELIXの最新版を英国Engys社の代表開発者が来日講演
- Helyx-SASによりOpenFOAM®のデータ作成からソルバ実行、ポスト処理までを簡単に実行
- HELIXは英国Engys社が開発、(株)CAEソリューションズが販売・サポート
- Helyx-SASはPointwise、FieldView用のGUI、(株)ヴァイナスが販売・サポート

【日 時】 12月3日(火) 神戸(FOCUS) / 12月4日(水) 東京

【共 催】 株式会社ヴァイナス、株式会社CAEソリューションズ

共同  
開催

VINAS

CAESolutions

参加費無料

事前登録制

JOINT PRODUCE by VINAS, CAE Solutions Corporation

アジェンダ	内 容
10:00 - 10:10	ご挨拶
10:10 - 10:25	HELIXとOpenFOAM®HELIXとOpenFOAM®実用化のためのサポートサービスとOpenFOAM®を活用するためのガイドラインをご紹介致します。
10:25 - 10:55	<b>OpenFOAM®実用化環境HELIX最新版のご紹介</b> OpenFOAM®の本格的GUI、HELIXの最新バージョンv2.0.0がリリースされました。Windows対応も可能となり、OpenFOAM®の利用範囲が更に拡大しました。改良版メッシュャー、様々な境界条件の追加、目的別統合ソルバなどに加え、VOF、AMIモデルなどの設定も簡単にできるようになりました。 Engys社 General Manager/Dr. Eugene de Villers
10:55 - 11:25	<b>CCNV-Suite1 マルチプロバイダ対応クラウドコンピューティング業務支援システムのご紹介</b> 自社サーバーやクラウドHPCサーバーをWindows環境から簡単に利用し、設計チーム間の情報共有も加速するクラウドコンピュータ運用支援システムをご紹介します。 株式会社ヴァイナス HPCソリューション部/森本 賢治
12:25 - 12:55	<b>OpenFOAM®の性能を最大限に引き出す高品質メッシュジェネレータ Pointwise V17</b> Pointwiseは高いメッシュ品質と高い操作性をもち、幅広いCADフォーマットやOpenFOAM®をはじめとした数多くのCFDソルバへも対応したメッシュジェネレータです。複雑なジオメトリへもロバストに非構造格子を生成するT-REXと最新バージョンの機能をご紹介します 株式会社ヴァイナス 技術一部/神戸会場:澤 芳幸、東京会場:鈴木 洋之
12:55 - 13:25	<b>OpenFOAM®・大規模CFD・クラウドコンピューティング環境に対応した FieldView 14</b> FieldViewはOpenFOAMダイレクトリダを搭載し、並列実行された解析結果を変換することなく、実行終了後ただちに結果を評価することができます。大規模CFD解析やクラウドコンピューティング環境、並列可視化処理にも対応しているFieldView 14の概要と最新機能をご紹介します。 株式会社ヴァイナス 技術一部/神戸会場:澤 芳幸、東京会場:鈴木 洋之
13:25 - 13:55	<b>OpenFOAM®(R)の強化版 Helyx-SASのご紹介とデモ</b> Helyx-SASは英国Engys社が開発し、株式会社ヴァイナスが販売、PointwiseやFieldViewとシームレスにHELIX-COREを実行するための専用GUIです。メッシュ生成からCCNVによる計算実行、ポスト処理までの一連のデモンストレーションを交えてHelyx-SASを中心としたワークフローをご覧いただけます。 株式会社ヴァイナス 技術一部/塩島 史哉
14:15 - 14:55	<b>オープンソースソフトウェアが拓く新しいCFDの世界:HELIX最新版ソルバ機能のご紹介</b> OpenFOAM®が流体解析ソルバ開発の重要なプラットフォームになりつつあります。洗練されたC++クラスライブラリと最先端の連続体/流体解析の研究成果がアプリケーションとして搭載されている利便性を活かし、新しい発想によるソルバが開発されています。本講演では収束性が良く高速解析が可能なカップルドソルバ、設計最適化に有効なアドジョイントソルバなどの最新情報を提供します。 Engys社 General Manager/Dr. Eugene de Villers
14:55 - 15:35	<b>HELIXを活用した最新の解析事例のご紹介</b> トンネル突入時風圧、宇宙船ドッキングシミュレーション、船体最適化設計くるまのHVAC、ELEMENTSによる空力、吸気口のアドジョイント最適化などHELIXによる最新解析事例をご紹介します。 Engys社 General Manager/Dr. Eugene de Villers
15:55 - 16:55	京スパコン・FOCUSスパコン見学会 ※神戸会場のみ



会場の都合上、お早目にお申込みください。

■ FAX. 03-3514-1507

■ e-mail: sales@cae-sc.com

CAEソリューションズ PLM事業部 宛

下記項目ご記入の上、FAXまたはe-mail添付PDFにてご返送ください。

氏名	
フリガナ	
会社名	
部署名/役職	
所在地	〒
TEL	
FAX	
e-mail	
参加セッション 選択お願い致します。	<input type="checkbox"/> 2013/12/3 @神戸FOCUS <input type="checkbox"/> 2013/12/4@AP品川
備考	

※受付のため、返信e-mailアドレスは必ずご記入ください。  
 メールにて申し込みされる場合はsales@cae-sc.com宛にお願いします。

URL:  
<http://www.cae-sc.com>

お問合せ先/  
 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  
 tel. 03-3514-1506, fax. 03-3514-1507  
 e-mail: sales@cae-sc.com