

FrontFlow/blue の設計実務セミナー 開催概要

参加料
無料

- T字形配管合流部での流れ場と温度変動のLES解析
- 業界初！ FOCUSスパコンの合計48ノード（576コア）を使ってリモートログイン！
- CFDクラウドコンピューティングの時代が到来！
FrontFlow/blueを使用した設計実務利用向けの大規模CFD解析（温度変動）ハンズオンセミナー！

日時：2012年11月8日(木) 10:00-17:00

会場：高度計算科学研究支援センター（神戸市）2階 セミナー室

住所：神戸市中央区港島南町7-1-28 高度計算科学研究支援センター2F
アクセス：神戸新交通ポートライナー「京コンピュータ前駅」より徒歩3分

主催：東京大学生産技術研究所 革新的シミュレーション研究センター

共催：財団法人計算科学振興財団、株式会社ヴァイナス

協力：みずほ情報総研株式会社



▲FrontFlow/blue の設計実務セミナー
(2012年8月22日 於：東京大学) の講義



▲FrontFlow/blue の設計実務セミナー
(2012年8月22日 於：東京大学) の実習

セミナープログラム

9:30 - 10:00	受付
10:00 - 10:20	オープニング 株式会社ヴァイナス 代表取締役社長 藤川 泰彦
	FOCUS のご紹介 財団法人計算科学振興財団 専務理事 安井 宏
10:20 - 11:20	FrontFlow/blue・FrontWorkBench・Pointwise・FieldView・CCNV の概要ならびに演習内容のご説明 みずほ情報総研株式会社 / 株式会社ヴァイナス
11:20 - 12:20	昼休憩
12:20 - 13:00	スーパーコンピュータ「京」、FOCUS スパコン、HPCI アクセスポイント見学ツアー
13:00 - 16:40	T字形配管合流部での流れ場と温度変動の LES 解析演習 ・ Pointwise によるメッシュ生成演習 ・ FrontWorkBench による解析入力データの作成演習 ・ FrontFlow/blue による流れ場解析実行 ・ FieldView による流れ場可視化演習 ・ 解析精度に与えるメッシュリファインの影響の確認 ・ 総合演習と Q&A みずほ情報総研株式会社 / 株式会社ヴァイナス
16:40 - 17:00	クラウドコンピューティング時代の大規模解析を実現する FrontFlow/blue 東京大学生産技術研究所 革新的シミュレーション研究センター センター長・教授 加藤 千幸

※プログラムは都合により変更となる場合があります。予めご了承願います。

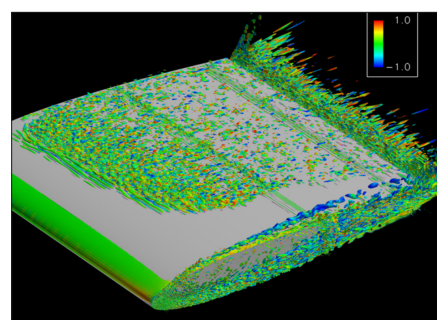
受講対象者：FrontFlow/blue に関して次を満たす方とさせていただきます。

- 研究や設計業務に適用するため本格的な利用を検討中の方
- 計算実行において精度と安定性確保に必要なデータ作成と効率的なポスト処理を学びたい方
- スパコン上でデータ作成・解析・ポスト処理を一気通貫で実行し実務作業におけるパフォーマンスの大幅な向上を計りたい方

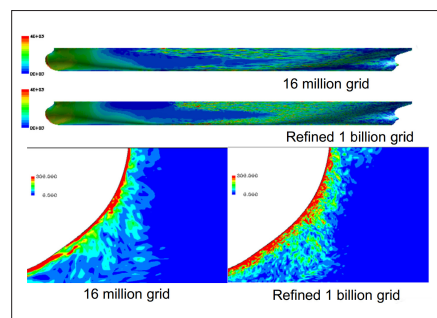
お申込方法：下記 WEB よりお申込をお願いいたします。

http://www.vinas.com/jp/vinasnews/2012_11_ffb.html

※お席に限りがございますのでお早めにお申込願います。
受講者多数の場合は、2名様で1台のマシンをご利用頂く場合がございます。



▲翼周りの瞬時流れ構造
(提供：東京大学生産技術研究所)



▲船体流れでの遷移と縦渦構造
(提供：東京大学生産技術研究所)

※記載された社名および商品名は各社の商標または登録商標です。



東京大学生産技術研究所
革新的シミュレーション研究センター

〒153-8505 東京都目黒区駒場4-6-1