

東京・神戸  
開催

# FOCUSスパコン利用説明会

公益財団法人計算科学振興財団では、ネットワーク経由で遠隔地から安全に利用可能なスーパーコンピュータ『 FOCUS スパコン 』を産業界の皆さまにご提供しております。

この度、FOCUS スパコンを現在ご利用中のユーザー様はもとより、利用をご検討中の方、外部計算資源の活用にご関心がある方を対象とした利用説明会を東京・神戸にて開催いたします。当財団から今年度の利用に関するご説明、そして、ベンダ様より OpenFOAM についてのご説明もございます。

自社計算資源では対応できない大規模計算の実行、一時的な利用集中による計算資源リソース不足等の課題をお持ちの方は、説明会にご参加のうえ、是非、『 FOCUS スパコン 』の活用をご検討ください。



## FOCUSスパコン利用説明会 (参加費無料)

### 東京会場

(会場によりプログラム内容が違います。裏面の詳細をご参照ください。)

日時：2016年5月26日(木) 14:00-16:00 (受付開始 13:30)

会場：品川インターシティ ホール&カンファレンス 会議室

〒108-0075 東京都港区港南 2-15-4

アクセス：JR各線 品川駅 徒歩5分、京急 品川駅 徒歩8分

### 神戸会場

日時：2016年5月31日(火) 14:00-16:00 (受付開始 13:30)

会場：高度計算科学研究支援センター(計算科学センタービル) 2F セミナー室

〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町 7-1-28

アクセス：ポートライナー 京コンピュータ前駅 徒歩約3分

### ◆お申込み方法

ご参加を希望される方は、[fukyu@j-focus.or.jp](mailto:fukyu@j-focus.or.jp) 宛てに件名を「参加希望 FOCUS スパコン利用説明会」として、以下の内容をご連絡ください。

- ① 参加会場 (東京会場 or 神戸会場)
- ② お名前
- ③ ご所属
- ④ メールアドレス

※定員に達し次第、締め切る場合がございます。

## ◆ プログラム

	東京会場	神戸会場
1) 14:00-14:50	2016年度FOCUSスパコンの利用について 公益財団法人計算科学振興財団 共用専門員 兼 主任研究員 西川 武志	
2) 14:50-15:40	FOCUSスパコンのOpenFOAM性能・費用ベンチマークテストについて	OpenFOAM強化版Helyxと、SaaS型サービスHelyx on Cloudについて
	株式会社OCAEL代表取締役 (オープンCAE 学会会長) 今野 雅 様	株式会社ヴァイナス 代表取締役社長 藤川 泰彦 様
3) 15:40-16:00	質疑応答(全体)&個別相談	

## ◇ プログラム詳細(予定)

### 1. (東京会場、神戸会場)

FOCUS スパコンの利用方法について紹介します。A～E, G の各システムの概要や用途の向き不向き、コストパフォーマンス、3つのストレージサービスの使い分け等、新規利用者、既存利用者の皆様双方に役立つ情報を提供します。今年度の新価格体系や新サービス、上手な利用のノウハウ、今後のシステムの方向性についても紹介します。

### 2. (東京会場)

OpenFOAM は、流体解析計算で注目を浴びているオープンソースの物理場の演算コード群です。FOCUS スパコンだけでなくスーパーコンピュータ「京」でも多くの利用実績があります。今回はオープン CAE 学会で調査された多様なプラットフォーム上でのベンチマークテスト結果をご紹介します。

### (神戸会場)

標準の OpenFOAM には GUI も無く、設計者、研究者が御利用になるには困難な点が数多く存在します。今回はこういった OpenFOAM の難点を解消し利用しやすめた、製品 Helyx と、設計部門でも、Windows 知識のみで FOCUS に接続して、Helyx の計算を簡単に実行できる V-SaaS(CCNV のオプション機能)とそれらのサポート体制をご紹介します。

## FOCUS スパコンの特徴

国の補助金によって整備され、計算科学振興財団が運用する**産業界専用の公的スパコン**

- ◆利用申請は**随時受付**、申請受理から通常 **3日**でアカウント発行
- ◆利用成果の公表**義務なし**、知財権は利用者に帰属
- ◆2015年度は **160法人**、運用開始からの累計では約 **220法人**が利用
- ◆演算ノードに空きがあれば**随時利用可**、予め計算資源を確保する**予約利用**も可
- ◆利用用途に応じて **6種類**の演算ノードから選択可能

### ■ お問い合わせ先 ■

公益財団法人計算科学振興財団 普及促進グループ

担当:<東京会場>山内(ヤマウチ)、<神戸会場>小八木(コヤギ)

TEL:078-599-5024 Mail:fukyu@j-focus.or.jp HP:http://www.j-focus.or.jp/