

第10回 HPCものづくりワークショップ

スーパーコンピューティング技術産業応用協議会（以下、産応協）は、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を中心に進められてきた戦略的基盤ソフトウェアの開発、革新的シミュレーションソフトウェアの研究開発、イノベーション基盤シミュレーションソフトウェアの研究開発と続く次世代ものづくり系ソフトウェア（FrontFlow, FrontISTR, FrontComp, Revocap, PHASE SYSTEM, ProteinDF, ABINIT-MP/BioStation等）の研究開発や普及促進等を支援してきました。特に平成24年度でイノベPJが終了したことから、これらソフトウェアのユーザ会が立ち上がり、ソフトウェア単位の発展を今後も図る動きが形成されつつあります。「ポスト「京」で重点的に取り組むべき社会的・科学的課題に関するアプリケーション開発・研究開発」は調査研究・準備研究を経て平成28年度から本格的なアプリケーション開発がはじまり、さらに新しい展開が期待されています。

第10回ワークショップでは、これらの背景に継続したHPCものづくりワークショップを企画し、特に産応協における活動活性化を目指してボックスファンの共通ベンチマークの発展、FEMベンチマークの実施を中心に進めるとともに国プロ開発アプリケーションの今後の展開を引き続いて協議するとともに、大学・独法、ユーザ、ベンダー等の複数関係者の連携を促進する場として討論を行うことといたしました。今回はFEMベンチマークを始めるにあたり、FEM勉強会等のオープンCAE学会の活動を紹介して頂く予定です。ご多忙中とは存じますが、是非ご参加下さいますようご案内申し上げます。

平成30年6月吉日

実施概要

主催：スーパーコンピューティング技術産業応用協議会（産応協）

共催：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
(CISS)

- 開催日時 : 2018年7月6日(金) 13:30~17:30 (開場: 13:00)
- 開催場所 : 東大生研3階中セミナー室4 (As311、312) (裏面の地図を参照下さい)
- 参加者 : 事前に参加登録した産応協正会員および旧イノベPJ関係者30名程度
- 対象ソフトウェア: FrontFlow, FrontISTR, FrontComp, Revocap, UPACS, OpenFOAM
(ものづくり系ソフトウェアに特化)
- プログラム: (講師・演題等は予告無く変更になることもありますので予めご了承下さい)

13:30-14:00	はじめに及び今後の活動方針について	産応協
14:00-14:20	CFDベンチマーク活動について	産応協 海野
	ボックスファンベンチマーク結果の追加及び今後の展開について	
14:20-15:20	国プロソフトの最新状況について	
	東京大学 加藤教授、吉川教授、奥田教授	
15:20-15:30	休憩	
15:30-16:30	FEMベンチマーク活動について	産応協、奥田教授
16:30-17:30	オープンCAE活動の紹介	
	「有限要素法は技術者自身の教育に役立つ」	
	東洋大学 理工学部機械工学科 藤岡 照高 教授	
17:40-19:30	懇談会 @小会議室As309	

セミナー会場

■会場

東京大学生産技術研究所中セミナー室4

As棟3階(As311, 312)

〒153-8505 東京都目黒区駒場4-6-1

<http://www.iis.u-tokyo.ac.jp/access/access.html>

■最寄り駅

○地下鉄／私鉄

- 千代田線 : 代々木上原駅下車 徒歩 12分
- 小田急線 : 東北沢駅下車 徒歩 8分
- 京王井の頭線 : 駒場東大前駅下車 徒歩10分
- : 池ノ上駅下車 徒歩10分

小田急線／東京メトロ千代田線
 東北沢駅(小田急線各停のみ)より徒歩8分
 代々木上原駅より徒歩12分
 京王井の頭線
 駒場東大前駅より徒歩10分
 池ノ上駅より徒歩10分
 (いずれも各停のみ)



参加要領

定員 : 30名…先着順に受付、定員に達し次第、締め切りとさせていただきます。

本ワークショップは産応協正会員企業(団体)および旧イノベPJ関係者のご参加を優先させていただいておりますが、積極的にワークベンチ活動をしていただける方のご参加も歓迎しております。

参加費 : 無料

申し込み : 下記の申込書にある必要事項を、事務局までご連絡下さい。

参加は必ず事前登録をお願いします。 当日の受付は致しません。

なお、参加にあたり、本ワークショップは、ギブ・アンド・テイクを原則としており、その趣旨をご理解の上、積極的なご参加を頂きますようお願い申し上げます。

今後の開催予定

第11回 : 平成30年11月予定

お問い合わせ先

スーパーコンピューティング技術産業応用協議会(産応協/ICSCP) 事務局

〒105-0001 東京都港区虎ノ門2-10-1 虎ノ門ツインビルディング西棟4階

URL : <http://www.icscp.jp/> E-mail : icscp_office@icscp.jp

TEL : 03-6435-5425 FAX : 03-6435-5426

スーパーコンピューティング技術産業応用協議会 事務局宛 (FAX to 03-6435-5426)

「第10回 HPCものづくりワークショップ」申込書

会社・機関名			
所属部署			
氏名			
役職			
E-mail			
電話			