

第4回 HPCものづくりワークショップ

各位

皆さまにおかれましては、平素より格別なるご高配を頂き厚くお礼を申し上げます。
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）では、先端ソフトウェア応用部会として、東大生研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を支援してきました。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。

第4回ワークショップでは、これらソフトウェア開発を横断的に支援してきた資産を継承したHPCものづくりワークショップを企画し、国プロ開発アプリケーション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、ソフトの開発状況と合わせて、共通ベンチマーク問題と解析例等の紹介を中心に進めることといたしました。

ご多忙中とは存じますが、是非ご参加下さいますようお願い申し上げます。

平成27年6月吉日

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)

プログラム

- 開催日時 : 2015年7月7日(火) 13:30~16:45 (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)

- 13:30~13:35 開会ご挨拶 [産応協, 東大生研CISS]
- 13:35~13:45 ワークショップ運営方法の確認 [産応協]
・ボックスファンベンチマークの発注について
- 13:45~14:25 企業におけるオープンソースプログラム活用事例の紹介
(ベンチマーク活動を中心として事例紹介:川崎重工業(株)、清水建設(株))
- 14:25~15:05 共通ベンチマーク問題の紹介と解析例 [産応協、東大生研CISS]
・FrontFlow/blueを用いた共通ベンチマークテスト問題
・FrontCOMP/炭素繊維強化プラスチック梁の曲げ解析
・FrontISTR/
- 15:05~15:20 休憩
- 15:20~16:40 国プロ開発アプリケーションの展開 [東大生研CISS他]
・FrontFlow/blueの今後の開発計画並びに研究開発状況、産業応用事例
・FrontCOMP_cureを用いた炭素繊維強化プラスチックの熱硬化成形シミュレーションの実用化例
・FrontSTRの展開/ 脳動脈を模擬した血管系の複合部材モデル構造解析ベンチマークテスト
- 16:40~16:45 閉会ご挨拶 [産応協]

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。
 なお、参加は産応協正会員企業(団体)および旧イノベPJ関係者に限らせて頂きます。

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。
 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5回 : 平成27年12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)
 〒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
 富士通虎ノ門オフィス内 事務局 : 滝口、清
 URL : <http://www.icscp.jp/> E-mail : icscp@nifty.com
 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(滝口/清) (FAX to 03-6435-5426)

「第4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			