

発行：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
Mail:icscp_office@nicscp.jp
2017年8月31日(木)No.053

ICSCP 産応協ニュース [第53号]

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)
Industry Committee for Super-Computing Promotion

第25回実行委員会開催

第25回(2017年度第2回)実行委員会を8月8日(火)に機会振興会館会議室で開催し、企画委員会の審議内容の情報共有、各コミュニティ活動の進捗状況の確認と、課題の共有を行いました。

[アジェンダ]

- ・前回議事録確認
- ・企画委員会内容共有
- ・スパコンセミナーWG活動状況報告
- ・HPC産業利用スクールWG活動状況報告
- ・ものづくりワークショップ活動状況報告
- ・中小企業技術交流会WG活動状況
- ・その他

次回第26回実行委員会は、10月31日(火)14時よりダイキン工業・東京支社において、次々回第27回実行委員会は、12月1日(金)14時より機械振興会館で開催予定。

広報・提言WG開催

広報・提言WGを8月23日に東レ株式会社本社会議室で開催し、次回提言「HPCI産業利用促進に向けて(Ⅱ)」を検討するために正会員による事例紹介プレゼンテーションを実施しました。今回の各社プレゼン内容を基に今後WGにおいて議論を重ね、産業利用促進に向けた課題の洗い出しと産業界からの要望、提言に纏め上げてゆく予定です。

シンポジウム企画WG開催

12月13日開催予定の第10回シンポジウムの準備に向けて第2回シンポジウム企画WGを8月22日に開催しました。今回のシンポジウムのテーマは、第1回シンポジウム企画WGにおいて、「データサイエンス」とすることで決まっておりましたが、今回のWGではこのテーマに基づいての講師候補選びを行いました。今回のWGの結果を受け、これから講師の依頼を行い、プログラムの確定へと進めていきます。参加者募集のスケジュールについては、11月よりこのWeb上で行う予定ですので、募集が開始されましたら奮ってご応募いただきたく、よろしくお願い申し上げます。

[情報共有・連携-1]

第1回HPCものづくり統合ワークショップ

【開催日時】：2017年9月12日(火)10:00~17:30

【開催場所】：東京大学生産技術研究所内セミナー室

【参加費】：無料

【定員】：各セッション40名程度

【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】：東京大学大学院工学系研究科ポスト「京」重点課題⑥プロジェクト

【協力】：スーパーコンピューティング技術産業応用協議会

【開催趣旨】

近未来のものづくりには、高度な知識に基づく科学技術イノベーションの継続的創出が不可欠であり、「京」やポスト「京」といった最先端のスパコンを駆使することによって得られる知見の重要性が増しています。これを踏まえ、成果の効果的展開や有用なアプリケーション機能の見極め等に資する、研究機関、産業界の専門家集団による「HPCシミュレーション技術」に関する技術的議論の場としての、技術セッション別ワークショップ（熱・流体・構造連成セッション、材料・構造・信頼性セッション）を開催致します。

今回のワークショップでは、ポスト「京」を駆使することによって開ける新しい可能性を広く議論することにより、課題の成果目標を、よりニーズに合った期待度の高いものにするを旨としています。

【プログラム】

A 1. 熱・流体・構造連成セッション -壁の取り扱い技術- (10:00~15:20)

- 物体計上の取り扱い
- 流体・構造連成
- LES壁モデル

A 2. 材料・構造・信頼性セッション -加工シミュレーションの新展開- (10:00~15:20)

- 基調講演
- CFRP成形シミュレーション
- 溶接シミュレーション

B. 合同セッション -性能評価・高速化チューニング-

[情報共有・連携-2]

一般向けスパコンセミナー「スパコンが生み出す私たちの未来」 ～防災・創薬・ものづくり～

【開催日時】：2017年9月24日（日） 見学会 12:30~13:45 講演会 14:00~17:00

【開催場所】：神戸大学先端融合研究環 統合研究拠点コンベンションホール

【参加費】：無料

【定員】：350名（先着順）

【主催】：神戸市、兵庫県、理化学研究所計算科学研究機構、計算科学振興財団

【共催】：高度情報科学技術研究機構、神戸大学計算科学教育センター、兵庫県立大学、バイオグリッドセンター関西、バンドー神戸青少年科学館、ひょうご科学技術協会、ひょうご神戸サイエンスクラスター協議会

【後援】：文部科学省、HPCIコンソーシアム、関西広域連合、関西経済連合会、スーパーコンピューティング技術産業応用協議会、神戸商工会議所、新産業創造研究機構

【開催趣旨】

神戸ポートアイランドには世界最高水準の演算性能を有するスーパーコンピュー「京」（平成24年9月共用開始）が立地しており、最先端のシミュレーション技術を活用した学術研究や製品開発が進められています。このたび、スーパーコンピュータがどのように活用され、今後私たちの暮らしにどのような変化をもたらすか等についてわかりやすく解説する一般向けのセミナーを開催します。

【プログラム】

- ・ 基調講演 「ポスト「京」への期待」
理化学研究所計算科学研究機構 機構長 平尾公彦氏

- ・ 後援1 「スーパーコンピュータ「京」を使う都市の丸ごと
地震・津波シミュレーション」
東京大学地震研究所 教授
理化学研究所計算科学研究機構 客員主管研究員 堀 宗朗氏

- ・ 後援2 「病気の原因分子と薬の作用を予測する」
京都大学大学院医学研究科 教授
理化学研究所計算科学研究機構 客員主管研究員 奥野恭史氏

- ・ 後援3 「スパコンが拓く新たな空力シミュレーション
～ゴルフボールから自動車，高層建物まで～」
神戸大学大学院システム情報学研究科 教授
理化学研究所計算科学研究機構 チームリーダー 坪倉 誠氏

[産応協事務局]

事務局は「虎ノ門」に設けておりますので、お問い合わせをお待ちしております。

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 中川、滝口

電話 03-6435-5425 Email:icscp_office@icscp.jp