

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10月31日(火)No.053

ICSCP 産応協ニュース [第55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26回実行委員会開催

第26回(2018年度第3回)実行委員会を10月31日(火)にダイキン工業株式会社東京支社会議室で開催し、実行委員会所管のコミュニティ活動の進捗状況の報告を中心に、情報の共有化を図りました。

[アジェンダ]

- ・ 前回議事録確認
- ・ 企画委員会議事内容共有
- ・ 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WS活動状況報告
- ・ コミュニティ活動から「提言」への情報提供について
- ・ シンポジウムへの要員応援について
- ・ その他

次回第27回企画委員会は、12月1日(金)14時より機械振興会館において開催予定。

HPC産業利用オースタムスクール開催報告

「HPC産業利用オースタムスクール17」を2017年10月5日(木)～6日(金)に神奈川県三浦市のマホロバ・マインズ三浦において、1泊2日で開催いたしました。今回は、「統計的データ分析」をテーマに取り上げ、株式会社N T Tデータ数理システムのご協力を頂き、実際現場でのデータ分析の進め方や、具体的な業務課題を解決する方法を解説する他、同社が提供する統計パッケージ「Visual R Platform」を利用した実習も実施し、理解を深めました。また、夕食後に開催された交流会には、講師、WGメンバー、参加者が全員参加し、業種、業態、年齢の壁を越えた自由な意見交換が行われ、大変好評でした。



- ・ 開催日時：2017年10月5日(木)13時～6日(金)15時
- ・ 開催場所：マホロバ・マインズ三浦(神奈川県三浦市)
- ・ 参加者数：17名(正会員企業・機関13名, 会委員扱2名, 非会員2名)
- ・ 主催：スーパーコンピューティング技術産業応用協議会
- ・ 協力：株式会社N T Tデータ数理システム

《プログラム》

■一日目 (2017年10月5日<木>)

- 13:00~ 集合/オリエンテーション (諸注意, 自己紹介等)
- 13:15~ 特別講演「データ分析技術と業務解析方法のご紹介」
株式会社NTTデータ数理システム 中江 俊博氏
- 15:30~ 演習「統計パッケージVisual R Platform基本分析」
株式会社NTTデータ数理システム 中江 俊博氏
- 18:30~ 夕食, 交流会

■二日目 (2017年10月6日<金>)

- 9:00~ 実習「統計パッケージVisual R Platform応用分析」
株式会社NTTデータ数理システム 中江 俊博氏
- 12:00~ 昼食, 休憩
- 13:00~ グループワーク
「データ分析やその他関連する手法を用いてどのような課題が解決できるか」
株式会社NTTデータ数理システム 武藤 雅基史
- 15:00 終了

「HPCアプリの将来像に関する意見交換」をテーマとした勉強会

企画委員会所管の広報・提言WGでは、今後の提言活動をより前進させるための勉強会として、各分野よりアカデミアの先生方をお招きし、「HPCアプリの将来像に関する意見公開」を開催しました。各分野の先生方より研究の現状、課題等についてプレゼンを頂いた後、産応協委員との意見交換を行い、共通の課題の掘り起こしを行いました。

- ・ 開催日時：2017年10月24日 (火) 13:00~16:30
- ・ 開催場所：野村コンファレンスプラザ日本橋
- ・ 発表者/テーマ：
 - 製品開発のパラダイムシフトにむけたシミュレーション活用
九州大学情報基盤研究センター 小野 謙二先生
 - HPCアプリの将来像～航空宇宙工学での流体解析を中心に～
宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究所 高木 亮治先生
 - ポスト京に向けた連成解析プラットフォームの構築
東京大学大学院工学系研究科 山田 智典先生
 - 大規模計算とマルチスケールシミュレーション
～ポスト京萌芽的課題1サブ課題Bの取り組みのご紹介～
東京大学物性研究所付属物質設計評価施設 渡辺 宙志先生
 - サブ課題A「新エネルギー源の創出・確保～太陽エネルギー」
～ポスト「京」重点課題⑤「エネルギーの効率的な創出,
変換・貯蔵, 利用の新規基盤技術の開発」～
神戸大学大学院科学技術イノベーション研究科 天能 精一郎先生

[情報共有・連携]

第4回「京」を中核とするHPCIシステム 利用研究課題成果報告会 合同開催「HPCIコンソーシアム国際シンポジウム」

【開催日時】：2017年11月2日（木）9：30～18：00

【開催場所】：コクヨホール

【参加費】：無料

【定員】：300名

【主催】：一般財団法人高度情報科学技術研究機構

【協賛】：一般社団法人HPCIコンソーシアム，スーパーコンピューティング技術産業応用協議会

【協力】：理化学研究所計算科学研究機構，国立情報学研究所，北海道大学情報基盤センター，
東北大学サイバーサイエンスセンター，筑波大学計算科学研究センター，
東京大学情報基盤センター，東京工業大学学術国際情報センター，
名古屋大学情報基盤センター，京都大学学術情報メディアセンター，
大阪大学サイバーメディアセンター，九州大学情報基盤研究開発センター，
海洋研究開発機構地球情報基盤センター，情報・システム研究機構統計数理研究所

【後援】：公益財団法人計算科学振興財団，ポスト「京」重点課題実施機関

第3回CDMS I（ポスト「京」重点課題⑦）シンポジウム

【開催日時】：2017年12月5日（火）～6日（水）

【開催場所】：東京大学物性研究所柏キャンパス

【参加費】：無料

【主催】：ポスト京重点課題⑦「次世代の産業を支える新機能デバイス・高性能材料の創成」

【協賛】：ポスト京重点課題⑤「エネルギーの効率的な創出，変換・貯蔵，利用の新規基盤技術の開発」，
ポスト京萌芽の課題「基礎科学の挑戦-複合・マルチスケール問題を通じた極限の探求」，
ポスト京萌芽の課題①「複合相関が織りなす極限マテリアル-原子スケールからのアプローチ」，
東京大学物性研究所計算物質科学研究センター（CCMS），東北大学金属材料研究所

【講演】：TIAかけはし「計算科学とデータ科学の連携による実験データ高度解析手法の開発」，
元素戦略プロジェクト〈拠点形成型〉，高度情報科学技術研究機構（RIST），
スーパーコンピューティング技術産業応用協議会（ICSCP），
情報統合型物質・材料研究材料研究拠点（MI²I）

ポスト「京」重点課題⑤

エネルギーの効率的な創出，変換・貯蔵，利用の新基盤技術の開発 第1回実験・産業との連携シンポジウム&第4回公開シンポジウム

【開催日時】：2017年12月11日（月）～12日（火）

【開催場所】：神戸大学・先端融合研究環境統合研究拠点コンベンションホール

【参加費】：無料

【主催】：ポスト京重点課題5「エネルギーの効率的な創出，変換・貯蔵，利用の新規基盤技術の開発」

【協賛】：ポスト京重点課題1「生体分子システムの機能制御による革新的創薬基盤の構築」，
ポスト京重点課題6「革新的クリーンエネルギーシステムの実用化」，
ポスト京重点課題7「次世代の産業を支える新機能デバイス・高性能材料の創成」
スーパーコンピューティング技術産業応用協議会，公益財団法人 計算科学振興財団，
一般財団法人 高度情報科学技術研究機構

第10回トップセミナー
～ビジネスチャンスを生み出し未来を拓くスーパーコンピュータ(仮)～

【開催日時】：2018年2月2日（金）13：00～17：00

【開催場所】：グランフロント大阪北館タワーC 8階

【参加費】：無料

【主催】：公益財団法人計算科学振興財団

【後援】：文部科学省，経済産業省，国立研究開発法人理化学研究所 計算科学研究機構，
（予定含）一般財団法人高度情報科学技術研究機構，一般社団法人HPCIコンソーシアム，
東京大学生産技術研究所，一般社団法人日本経済団体連合会，日本商工会議所，
公益社団法人関西経済連合会，スーパーコンピューティング技術産業応用協議会，
特定非営利活動法人バイオグリッドセンター関西

[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