

HP C技術ロードマップ機械分野SWGの開催

9月5日(火)にHP C技術ロードマップ機械分野SWGをリモート開催いたしました。今回の出席者は、委員7名、事務局2名の計9名でした。今回のSWGは、新体制になって初のSWGでしたので、まずは自己紹介の後、SWG活動の目的確認、SWGにおける検討課題、今後のスケジュールについて、確認いたしました。SWGメンバーを更に担当毎に割り振り、次回までのタスクを明らかにし、今後は月1回程度の割合でSWGを開催していく事を確認しました。

施策提言SWGの開催

9月6日(水)に施策提言WGのサブワーキングがリモート開催されました。このサブワーキングは、11月中旬に開催予定の第二階層HPCI資源提供機関との打合せに向けて、産応協内の意見の統一を諮ることを目的に開催されたものです。11月中旬の会議で取り上げるべき課題として、①第二階層HPCIの認知度向上、②第二階層HPCIでのファーストタッチオプションの利用実現について、③第二階層HPCIの性能概要情報の提供について、④第二階層HPCIの産業利用におけるセキュリティ等を挙げ、R I S Tを交えて意見交換を行いました。今後、企画委員会において更に検討し、11月中旬の第二階層HPCI資源提供機関との打合せに臨む予定です。

第59回コミュニティ委員会の開催

9月7日(木)に第59回コミュニティ委員会がリモートで開催されました。当日の出席者は、委員11名、事務局2名でした。アジェンダは、以下のとおりでした。

《アジェンダ》

1. 前回議事録の確認
2. 産応協の活動活性化について
3. 産応協セミナーWGの活動状況について
4. 産応協スクールWGの活動状況について
5. HP CものづくりワークショップWGの活動状況について
6. 対話交流会WGの活動状況について
7. 第16回産応協シンポジウムの準備状況について
8. その他

HP C技術ロードマップ材料・化学系SWGの開催

9月13日(水)にHP C技術ロードマップの材料・化学系サブWGがリモートで開催されました。当日の出席者は、委員7名、事務局2名でした。今回は、分野別サブWGとしては、初めての開催でしたので、まずは自己紹介から開始されました。会員企業によっては、普段、企画委員やコミュニティ委員をやられている以外の専門分野の方が出席されており、今までより更に専門的に踏み込んだ議論が今後期待されます。自己紹介に続き、主査よりこのサブワーキング

の活動目的の確認が行われ、初版ロードマップに対しどのような観点から修正を加えていくかについて説明がありました。特に昨今の生成AIへの取り組み等をどのようにロードマップに反映していくか等が、今後の課題となりそうです。

施策提言WGの開催

9月19日（火）に施策提言WGがリモートで開催されました。参加者は、委員7名、事務局2名、RISTより2名でした。アジェンダは次のとおりでした。

《アジェンダ》

1. 前回議事録の確認
2. 産総研（経産省）との意見交換議事録の確認
3. HPCIコンソーシアム、文部科学省HPCI計画推進委員会への提言の段取りについて
4. HPCI資料提供機関との打合せの準備について
5. その他

第53回産応協セミナーの開催

9月20日（水）に第53回産応協セミナー「機械学習とシミュレーションの融合：サロゲートモデルの原理と各分野における適合」がリモートで開催されました。参加者は、産応協委員の一部を含め89名と大変盛況で、各講演が終わる都度、講師との活発な質疑応答が行われました。プログラムは、以下のとおりでした。

《プログラム》

1. 機械学習による物理サロゲートモデル構築手法
近畿大学工学部機械工学科メカニクス系工学専攻 教授 和田義孝氏
2. 偏微分方程式ソルバとしての物理法則に基づくニューラルネットワークPINN
大同大学情報学部情報システム学科コンピュータサイエンス専攻 准教授 萩野正雄氏
3. 機械学習をサロゲートとして用いた材料の構造生成および構造からの物性予測
慶應義塾大学工学部機械工学科開放環境科学専攻 准教授 村松真由氏
4. 機械学習を用いた自動車空力性能を予測するためのサロゲートモデル開発
日産自動車株式会社カスタマーパフォーマンス&車両性能技術開発本部
統合CAE・PLM部空気流・熱CAE技術開発グループ
アシスタントマネージャ 赤坂 啓氏

以上

【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）事務局】

住所：東京都港区虎ノ門1-10-5 KDX虎ノ門第一ビル 6階

電話：080-6906-5461 E-Mail：icscp_office@icscp.jp

担当：中川，滝口

《新規産応協会員募集について》

産応協では、新規会員を随時募集しております。

会員種別には、正会員，準会員，登録会員の三種類を設けております。

関心をお持ちの方は、以下URL若しくはQRコードより詳細をご確認のうえ、申請頂きたくよろしくお願ひ申し上げます。

<http://www.icscp.jp/admission/>

