

ICSCP 産応協ニュース [第148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

発行：スーパーコンピューティング技術産業応用協議会 2025年10月31日(金) No. 148

《主催イベント》

1. 第57回産応協セミナー

第57回産応協セミナーを8月5日(火)に開催しました。

開催概要は以下のとおりです。

- ・テーマ：AIとHPCの融合がもたらす次世代設計・予測最適化技術
～自動車・材料設計, 気象, トポロジー最適化～
- ・アジェンダ：
神戸大学 坪倉教授：自動車空力とデザインにおけるAI活用サロゲートモデル
東京科学大学 大西教授：環境と調和した未来社会のための微気象予測基盤
大阪大学 矢地准教授：トポロジー最適化とAIの交差点
～次世代ジェネレーティブデザインに向けて～
PFN 高本様：材料探索のための汎用機械学習ポテンシャル
PFP(Preferred Potential)の開発

2. 対話交流会セミナー(CAE懇話会共催)

対話交流会セミナーを9月5日(金)に開催しました。

開催概要は以下のとおりです。

- ・テーマ：計算機利用技術の最前線 ～シミュレーションと計測との融合からAI、量子コンピュータまで～
- ・アジェンダ：
 - ◆午前の部(CAE懇話会団体会員様の講演)
 - 1) 「クラウドHPC×AIで拓く次世代CAEのフロンティア」
Rescale Japan株式会社 佐藤 仁
 - 2) 「FOCUSからの新提案—『富岳』活用をよりスマートに、事務作業もスリム化」
公益財団法人計算科学振興財団(FOCUS) 松井 周一
 - 3) 「生成AIの標準プロトコルとエージェントに関わる動向」
株式会社インサイト 三好 昭生
 - ◆午後の部(一般講演)
 - 1) 「データ駆動型モード分解を利用した先進的流体計測および流体制御」
名古屋大学 大学院工学研究科 航空宇宙工学専攻 教授 野々村 拓
 - 2) 「逆解析を利用した室内環境の最適制御」
大阪大学工学部 環境・エネルギー工学科 助教 松尾 智仁
 - 3) 「呼吸器病学の再生をCAEで！」
計算呼吸器学研究所 代表 北岡 裕子

- 4) 「量子コンピュータ スタートアップが語る業界最前線」
～業界の概観、技術動向、企業の取り組み事例～
株式会社QunaSys CRO兼営業統括部長 越智 由浩

《委員会》

1. 第72回コミュニティ委員会
第72回コミュニティ委員会を8月5日（火）にWeb会議にて開催しました。
アジェンダは、以下のとおりです。
 1. 前回議事録確認
 2. 産応協セミナーWG活動状況
 3. 産応協スクールWG活動状況
 4. HPCものづくりワークショップWG活動状況
 5. 対話交流会WG活動状況
 6. 第18回産応協シンポジウムについて
 7. その他
2. 第82回企画委員会
第82回企画委員会を8月6日（水）にWeb会議にて開催しました。
アジェンダは、以下のとおりです。
 1. 前回議事録確認
 2. HPCロードマップWG活動状況
 3. 施策提言WG活動状況
 4. 広報活動状況
 5. コミュニティ活動状況画
 6. HPCコンソーシアム活動状況
 7. 第18回産応協シンポジウムについて
 8. その他
3. 第73回コミュニティ委員会
第73回コミュニティ委員会を9月16日（火）にWeb会議にて開催しました。
アジェンダは、以下のとおりです。
 1. 前回議事録確認
 2. 産応協セミナーWG活動状況
 3. 産応協スクールWG活動状況
 4. HPCものづくりワークショップWG活動状況
 5. 対話交流会WG活動状況
 6. 第18回産応協シンポジウムについて
 7. その他
4. 第83回企画委員会
第83回企画委員会を9月26日（金）にWeb会議にて開催しました。
アジェンダは、以下のとおりです。
 1. 前回議事録確認

2. HPCロードマップWG活動状況
3. 施策提言WG活動状況
4. 広報活動状況
5. コミュニティ活動状況画
6. HPCコンソーシアム活動状況
7. 特別事業について
8. 第18回産応協シンポジウムについて
9. その他

《WG活動》

1. 主査会

① 第4回主査会

第4回主査会を8月19日（火）にWeb会議にて開催しました。

アジェンダは、以下のとおりです。

－一次期中期事業計画について

－第18回産応協シンポジウムについて

② 臨時主査会

臨時主査会を8月25日（月）にWeb会議にて開催しました。

アジェンダは、以下のとおりです。

－第18回産応協シンポジウムについて

③ 第5回主査会

第5回主査会を9月2日（火）にWeb会議にて開催しました。

アジェンダは、以下のとおりです。

－一次期中期事業計画の確認について

－特別事業（海外調査）について

④ 第6回主査会

第6回主査会を9月30日（火）にWeb会議にて開催しました。

アジェンダは、以下のとおりです。

－特別事業（海外調査）について

－新中期事業計画について

2. 施策提言WG

① 施策提言・エコシステムSWG

施策提言・エコシステムSWGを8月28日（木）にWeb会議にて開催しました。

主な議事として、HPCロードマップ・機械分野SWGに対してアプリソフトのエコシステムに関するヒアリングを実施した。

② 施策提言・エコシステムSWG

施策提言・エコシステムSWGを9月16日（火）にWeb会議にて開催しました。

アジェンダは、以下のとおりです。

－ロードマップ3分野に対するヒアリング結果確認

－産応協が期待するエコシステムについて

③ 施策提言WG

施策提言WGを10月14日（火）にWeb会議にて開催しました。

アジェンダは、以下のとおりです。

- －エコシステムについて
- －次期フラッグシップへの期待について

3. HPCロードマップWG

- ① 建設分野SWG
8月20日（水）に東京大学特任教授・全先生と土木分野でのAI適用事例に関する意見交換を実施しました。
- ② WG全体会議
WG全体会議を8月21日（木）にWeb会議にて開催しました。
アジェンダは、以下のとおりです。
 - －HPC技術ロードマップWG状況
 - －産総研G-QuATとの連携について
 - －特別事業予算について
- ③ 機械分野SWG
10月2日（火）に名古屋大学准教授・西口先生と設計効率解に向けたAI活用に関する意見交換を実施しました。
- ④ 建設分野SWG
10月21日（火）に筑波大学准教授・西尾先生と既存構造物の構造解析における機械学習適用について意見交換を実施しました。
- ⑤ 機械分野SWG
10月23日（木）にアドバンスソフト社におけるAI活用に関する意見交換を実施しました。

4. HPCものづくりワークショップWG

- ① WG打合せ（8月29日（金））
Web会議にてWG打合せを実施しました。アジェンダは、以下のとおりです。
 - －ワークショップ募集の応募状況
 - －ワークショップ当日準備
- ② 東京大学生産技術研究所教授・長谷川先生との打合せ（9月9日（火））
Web会議にて東京大学生産技術研究所教授・長谷川先生との打合せを実施しました。
アジェンダは、以下のとおりです。
 - －ワークショップの開催に向けて
 - －データ作成状況
- ③ WG打合せ（9月26日（金））
Web会議にてWG打合せを実施しました。アジェンダは、以下のとおりです。
 - －ワークショップの開催に向けて
 - －次年度の活動体制について
- ④ 第18回HPCものづくりワークショップ（10月1日（木））
東京大学生産技術研究所にて第18回HPCものづくりワークショップを開催いたしました。
ワークショップのテーマは、「流体解析サロゲートモデルに関するベンチマーク」となります。アジェンダは、以下のとおりです。
 - －参加者自己紹介
 - －ワークショップの概要説明
 - －課題説明
 - －ベンチマークについて
 - －実施スケジュール
 - －データベースについて

⑤ WG打合せ（10月23日（木））

Web会議にてWG打合せを実施しました。アジェンダは、以下のとおりです。
－2025年度第2回HPCものづくりワークショップに向けて
－次年度体制について

5. 海外調査TF

① キックオフ会議（10月20日（月））

キックオフ会議を実施しました。アジェンダは、以下のとおりです。
－メンバー確認&自己紹介&リーダー選定
－海外調査TF発足の経緯
－過去の海外調査実績
－海外調査の目的
－今後のアクションについて

≪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、右記URL若しくはQRコードより詳細をご確認のうえ、
申請頂きたくお願い申し上げます。



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

【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 WeWork KDX Toranomon 1 Chome 11階
E-Mail：icscp_office@icscp.jp
担当：中川

以 上