

SS 研 HPC フォーラム 2024

HPC、どう使ってる？ ～HPCをもっと楽しもう！～

- 日時 : 2024年8月6日(火) 10:00~16:00 (受付9:30~)
- 場所 : 富士通ソリューションスクエア
(住所 : 東京都大田区新蒲田 1-17-25)
- 開催方法 : ハイブリッド開催 集合 + オンライン配信 (ZOOM)
※配信は午前中のみとなります。是非、現地での討論にご参加ください。
※また、現地参加には人数制限があります。先着順となりますのでご了承ください。
- ご参加について
 - 参加対象 : SS 研会員に限らず、どなたでも参加可能
 - 参加費 : 無料

■ 開催趣旨

今回の HPC フォーラムは、従来の講演会形式ではなく、参加者の皆さんが小グループに分かれて議論を行うワークショップ形式で開催し、より良い HPC の使い方について大いに討論して頂きたいと思っております。

昨今、HPC 上で実行されるアプリケーションは MPI 等を使った並列シミュレーションだけではなく、大規模ワークフローの実行や Python で記述されたフレームワーク経由で HPC を使う事例が増えてきています。

このように使い方が多様化するアプリケーションを HPC 上でより良く使うには、個々のプログラムの性能や利用者毎の使い勝手だけでなく、システム全体の効率や利用者間の公平性などを総合的に考える必要があります。そこで、今回の HPC フォーラムでは、まず数名の講演者の皆様に、現在 HPC がどのように使われているのか、もしくは、より良い HPC の利用に向けてどのような方法が考えられるか、などについてお話しして頂きます。その後、参加者の皆さんに小人数のテーブルに分かれて頂き、昼食も含めて 3 時間ほど、HPC の使い方について自由に討論 (もしくは雑談) して頂きます。最後に、各テーブルでの討論の概要を参加者全体で共有することで、今後のより良い HPC 環境の実現に向けた一歩に出来れば、と考えております。

前半の話題提供はオンラインと現地のハイブリッド開催ですが、後半の討論は現地のみでの開催です。是非この機会に現地でご参加いただき、HPC の使い方についての雑談をお楽しみください。

■ プログラム (予告なく変更する場合がございます。あらかじめご了承ください。)

—敬称略—

9:30～	受付
	[司会] 富士通委員
10:00～10:10	開会趣旨説明 南里 豪志(九州大学)
10:10～12:00	<p>[話題提供]</p> <p>創薬 DX プラットフォーム 千葉 峻太郎 (理化学研究所) 天気予報を支える HPC ～「数値予報」の実際～ 長谷川 昌樹 (気象庁)</p> <p>AI for Science のロードマップ (仮) 西口 浩司 (名古屋大学)</p> <p>スーパーコンピュータ「富岳」で学習した大規模言語モデル Fugaku-LLM 白幡 晃一 (富士通株式会社)</p> <p>HPC システムのインタラクティブ化技術 大規模並列アプリの即時実行・効率化 大辻 弘貴 (富士通株式会社)</p>
12:00～13:00	<p>[ランチミーティング]</p> <p>軽食をとりながらのディスカッション。(軽食をご用意します)</p>
13:00～14:10	<p>[グループ討論]</p> <p>複数のグループに分かれて討論</p>
14:10～14:20	休憩(10分)
14:20～14:50	<p>[討論結果共有]</p> <p>各グループでの討論結果を共有</p>
14:50～15:00	閉会あいさつ
15:00～16:00	<p>[自由討論]</p> <p>お時間のある方は残って自由討論</p>

■ 詳細・お申し込み

SS 研 Web サイトからお申し込みください。

<http://www.sskn.gr.jp/MAINSITE/>



【お問合せ先】サイエンティフィック・システム研究会 (SS 研) 事務局
〒212-0014
神奈川県川崎市幸区大宮町 1-5 JR 川崎タワー
富士通株式会社 パブリック事業本部 T C 事業部内
Email: sskn-office@ml.css.fujitsu.com
URL <http://www.sskn.gr.jp/MAINSITE/>