

SS 研 HPC フォーラム 2021

「Society5.0 × HPC ～支える人、活かす人」

～SS 研会員に限らず、どなたでもご参加いただけます～

- 日時 : 2021 年 9 月 2 日(木) 13:00～17:30 ※17:45～有志による意見交換会
- 開催方法 : オンライン開催 (ZOOM ウェビナー)
- 開催趣旨

今後の日本が目指すべき社会の姿として Society 5.0 が提唱されています。Society 5.0 ではインターネットに繋がることが当たり前となった Society4.0 (情報社会) から、サイバー空間 (仮想空間) とフィジカル空間 (現実空間) が高度に融合した社会への変革になります。HPC は Society 5.0 においても引き続き基盤を成す技術の 1 つであると考えられますが、HPC がそこで何が出来るのか、具体的な姿は未だ見えていません。そこで本フォーラムでは、「Society5.0 × HPC ～支える人、活かす人～」と題し、Society 5.0 に対応した計算機システムや Society 5.0 では HPC をどのように活用するのかに関して講演を行います。今回も残念ながらオンライン開催となりますが、今後 HPC がどのように Society 5.0 に対応していき、その社会を実現させていくのが皆様とともに議論を行いたいと考えます。

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

-敬称略-

[前半司会] 南里 豪志(九州大学)	
13:00～13:05	開会趣旨説明 深沢 圭一郎 (京都大学)
13:05～14:05	[1] 「mdx: データ科学、データ駆動科学のための情報基盤」 田浦 健次郎 (東京大学)
14:05～14:15	休憩(10 分)
14:15～14:45	[2] 「スマートシティ向けの大規模時空間データ解析」 姜 仁河 (東京大学)
14:45～15:45	[3] 「地域資源を活用した物質・エネルギー生産システム設計 のためのシミュレーション基盤の開発」 兼松 祐一郎 (東京大学)
[後半司会] 伊達 進(大阪大学)	
15:15～16:15	[4] 「クリーンエネルギーシステムのスーパーシミュレーション」 吉村 忍 (東京大学)
16:15～16:25	休憩(10 分)
16:25～17:25	[5] 「大規模並列環境での機械学習処理とその応用 ～「富岳」における MLPerf HPC や津波 AI への応用～」 中島 耕太 (富士通株式会社)
17:25～17:30	閉会挨拶 田中 輝雄 (工学院大学)
17:45～19:00	※有志にて意見交換会を開催します。 (意見交換会については、メディア・会員外ベンダー参加不可) 軽食や飲み物を取りながらHPCに関する意見交換を行います。ZOOMのブレイクアウトセッションを使ってグループ分けを行い、自由に意見交換します。お気軽にご参加ください。(軽食や飲み物は各自ご準備ください)

(裏面に続く)

■ 参加方法

お申込みいただいた方へ、ZOOM への参加 URL・ID・パスワードを通知させていただきます。

■ ご参加について

- 参加対象 : ご興味のある方ならどなたでもご参加いただけます。
- 参加費 : 無料

■ 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）コンピューティング事業本部事業戦略室内
Email: office@ml.css.fujitsu.com
URL <http://www.sskn.gr.jp/MAINSITE/>