



第16回 スーパーコンピューティング技術 産業応用シンポジウム

AI と大規模計算が切り拓く未来

～社会課題への取り組みについて～

開催日時 2023年
12月8日(金)
13:00 ~ 17:30
(開場 12:50)

開催場所 Webinar 方式による
オンライン開催

【申込方法】
【聴講参加費】
無料
シンポジウムへの事前登録用の下記
URL よりお申し込みください。

定員 200 名 (先着順)
どなたでもご参加いただけます



https://us06web.zoom.us/webinar/register/WN_nxKSFVB1ScOcEoNROTXPWQ

主催：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）

後援（予定含む）：文部科学省 / 経済産業省 / 一般社団法人日本経済団体連合会 / 国立研究開発法人科学技術振興機構 / 一般社団法人産業競争力懇談会（COCN）

協力：東京大学生産技術研究所革新的シミュレーション研究センター / 公益財団法人都市活力研究所

協賛：一般財団法人高度情報科学技術研究機構 / 一般社団法人電子情報技術産業協会 / 一般社団法人 HPCI コンソーシアム / 公益財団法人計算科学振興財団 / 公益社団法人関西経済連合会 / 国立研究開発法人理化学研究所 計算科学研究センター / 大学共同利用機関法人自然科学研究機構 分子科学研究所 / 特定非営利活動法人バイオグリッドセンター関西 / 特定非営利活動法人 CAE 懇話会

プログラム概要

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）では、スーパーコンピューティング技術の産業界における利活用推進を目的に様々な活動を展開しております。

この度、当協議会では、“AI と大規模計算が切り拓く未来：社会課題への取り組みについて”をメインテーマに掲げ、従来からの HPC / 大規模計算に加えて、AI や量子計算といった新たな計算技術との組み合わせにより、社会課題の解決に向けた取り組みに関する最新の技術情報と適用事例を共有する場として第 16 回シンポジウムを以下の内容にて開催いたします。

【プログラム概要】

- | | |
|---------------|--|
| 13:00 ~ 13:05 | 主催者挨拶（産応協・運営委員長 向井 稔） |
| 13:06 ~ 13:11 | 来賓挨拶（文部科学省研究振興局参事官（情報担当）付 計算科学技術推進室長 国分 政秀） |
| 13:12 ~ 13:17 | 来賓挨拶（経済産業省商務情報政策局情報産業課 半導体・デバイス戦略室長 清水 英路） |
| 13:20 ~ 14:05 | 【講演 1】
カーボンニュートラル社会に向けた化学に貢献する HPC × 量子技術
早稲田大学 理工学術院 先進理工学部 教授 関根 泰 |
| 14:10 ~ 14:55 | 【講演 2】
分子シミュレーションとマテリアルズ・インフォマティクスを活用した材料の高効率設計技術
（株）日立製作所 研究開発グループ 生産・モノづくりイノベーションセンタ
グリーンプロセス研究部 主管研究員 岩崎 富生 |
| 14:55 ~ 15:05 | 休憩 |
| 15:05 ~ 15:50 | 【講演 3】
極端気象下の都市・建築減災をめざした DX の展開（仮）
横浜国立大学 客員教授 / 東京工業大学 名誉教授 田村 哲郎 |
| 15:55 ~ 16:40 | 【講演 4】
スーパーコンピュータ「富岳」を活用した大規模言語モデルの分散並列学習（仮）
富士通（株）富士通研究所 コンピューティング研究所
イノベティブコンピューティングコアプロジェクト リサーチディレクター 白幡 晃一 |
| 16:45 ~ 17:05 | 産応協活動報告（産応協・企画委員長 廣畑 賢治） |
| 17:05 ~ 17:25 | HPC 技術ロードマップの紹介（産応協・HPC ロードマップ WG 主査 松本 孝之） |
| 17:25 ~ 17:30 | 閉会挨拶（産応協・企画副委員長 鈴木 琢也） |