

## 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開催報告

1. 実施概要 テーマ：“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”
2. 開催日時：2023年12月8日（金）13:00～17:30
3. 開催場所：Webinar 方式によるリモート開催
4. 参加者数：192名
5. 主催：スーパーコンピューティング技術産業応用協議会
6. 後援：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)
7. 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
8. 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
9. プログラム：
  - 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 泰氏
  - ② 分子シミュレーションとマテリアル・インフォマティクスを活用した材料の高効率設計技術  
株式会社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ー  
グリーンプロセス研究部 主管研究員 岩崎 富生氏
  - ③ 極限気象下の都市・建築減災をめざしたDXの展開  
横浜国立大学 客員教授/東京工業大学名誉教授 田村 哲郎氏
  - 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  
富士通株式会社富士通研究所コンピューティング研究所  
イノベーション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 晃一氏
  - ⑤ 産協活動報告 産協企画委員長
  - ⑥ HPC技術ロードマップの紹介 産協HPCロードマップWG主査

### 10. 概況

Webinar 方式によるシンポジウムも定着し、今回は192名もの方にご参加いただきました。テーマ的にも、社会課題への取り組みということで、身近に感じて頂けたのではないかと思います。質疑応答も大変活発に行われ、受講種の関心の高さを感じました。

以上