



第17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

産業界のDXを支える 最新のHPC / AI技術

開催日時 2024年
12月20日(金)
13:00 ~ 17:30 (開場 12:30)

開催場所 **TKP 新橋カンファレンスセンター・ホール 14G**
(ハイブリッド開催によりWebinar(オンライン)での参加も可能)

【聴講参加費】
無料

【申込方法】

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

申込期限: 12月13日(金)

<https://forms.office.com/r/10sqw8stxD>
(または右記QRコード)



主催: スーパーコンピューティング技術産業応用協議会 (産協協)

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 (予定含む): 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 (予定含む): 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 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、『産業界の DX を支える最新の HPC / AI 技術』をメインテーマに掲げ、HPC、AI など最先端の計算技術の産業分野への活用について、最新の技術情報と適用事例、今後の展望 を共有する場として第 17 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 村上陸太） |
| 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 栗原 潔） |
| 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デバイス・半導体戦略室長 清水 英路） |
| 13:20 ~ 14:05 | 【講演 1】
安定・高忠実を両立する次世代の完全自動圧縮性流体ソルバー FFVHC-ACE とその産業応用例
東北大学 大学院 工学研究科 航空宇宙工学専攻 教授 河合 宗司 |
| 14:10 ~ 14:55 | 【講演 2】
深層学習理論の進展と実応用への利活用（仮）
東京大学 大学院 情報理工学系研究科 数理情報学専攻 教授 鈴木 大慈 |
| 14:55 ~ 15:05 | 休憩 |
| 15:05 ~ 15:50 | 【講演 3】
これからの計算工学・計算科学における活用と展開のあり方（仮）
立命館大学 総合科学技術研究機構 客員教授
産業技術総合研究所 招聘研究員 佐々木 直哉 |
| 15:55 ~ 16:40 | 【講演 4】
金融業界への AI の社会実装事例紹介（仮）
HEROZ 株式会社 取締役 CTO 井口 圭一 |
| 16:45 ~ 17:05 | 「富岳」・HPCI の利用制度と支援について
(一般財団法人 高度情報科学技術研究機構 齊藤 哲) |
| 17:05 ~ 17:25 | 産応協活動報告（産応協・企画委員長 鈴木 琢也） |
| 17:25 ~ 17:30 | 閉会挨拶（産応協・企画副委員長 野中 紀彦） |