

AI・機械学習技術への注目の急速な高まりにつれて、それらを実現するプラットフォームの進歩が重要に

→ AI・機械学習ユーザと、プラットフォーム提供者などの交流の場をめざし、2021年12月に設立

□ 体制:

部会長: 遠藤敏夫 (東京科学大学)

副部会長: 愛甲浩史 (NVIDIA)

アドバイザー: 高野了成 (産総研)

幹事: 岩谷正樹 (NVIDIA)

部会員: 石橋史康 (Lenovo)、大原久樹 (AMD)、戸谷大介 (Intel)

□ 部会ワークショップ

- 第6回: 2024年4月24日(オンライン)、100名弱参加

- HPC-AI advisory councilと共同開催、4th Annual Japan Conferenceを兼ねる

□ PCクラスタワークショップ in すずかけ台2024への企画協力

- パネル討議:「生成AI時代の高性能計算インフラの抱える課題ーこれからの日本DC設計に求められるもの」

- (TSUBAME4.0スーパーコンピュータ見学会)

第6回ワークショッププログラム 2024年4月24日 HPC-AI AC 第4回日本カンファレンスとの共同開催

英語セッション

13:00	Zoom オープン
13:30 - 13:35	Opening address 岩谷 正樹 (HPC-AI Advisory Council)
13:35 - 13:55	講演 1 「The HPC-AI Advisory Council Mission and Activities」 Qingchun Shainer, HPC/AI AC chairman
13:55 - 14:25	講演 2 「AI factories - architecture and challenges」 Michael Kagan, NVIDIA CTO
14:25 - 14:55	講演 3 「Latest HPC/AI technology」 Richard Graham, NVIDIA
14:55 - 15:00	休憩

日本語セッション

15:00 - 15:20	講演 4 「PCCC の紹介と the HPC-AI ACとの連携について」 埴 敏博 (PCクラスタコンソーシアム)
15:20 - 15:50	講演 5 「HPCとAI融合に向けたTSUBAME4.0の稼働開始」 遠藤 敏夫 (東京工業大学)
15:50 - 16:20	講演 6 「生成AIにまつわる諸情勢と産総研の取り組み」 大岩 寛 (産業技術総合研究所)
16:20 - 16:50	講演 7 「新スーパーコンピュータシステム『玄界』の紹介」 南里 豪志 (九州大学)
16:50 - 16:55	閉会 岩谷 正樹 (HPC-AI Advisory Council)

PCクラスタワークショップ パネル討議セッション 2024年6月28日

- 「生成AI時代の高性能計算インフラの抱える課題ーこれからの日本DC設計に求められるもの」
 - モデレータ: 遠藤敏夫 (東京工業大学)
 - パネリスト:
 - 愛甲浩史 (NVIDIA)、高野了成 (産総研)
 - 矢澤克巳 (インテル)、大原久樹 (AMD)、石橋史康 (Lenovo)
 - 司会: 岩谷正樹 (NVIDIA)
- 討議内容
 - DCにおける電力について
 - DCにおける冷却について
 - 今後日本が作るべくDC像とは？

- 2024年度内:
 - HPC-Wireとの共同開催イベントを1月に準備中

- 2025年度: 年3回程度の部会ワークショップ
 - 講習会等を含め検討
 - HPC-AI advisory councilなどとの共同開催イベントを含む

部会員募集中

遠藤 (endo@scrc.iir.isct.ac.jp) またはお近くのメンバーまでお知らせください