



PCCC23 PCCC専門部会発表 HPCクラウド部会

2023年12月8日

部会員絶賛募集中!!

◆ 設立

2023年6月

◆ 体制:

部会長: 埴 敏博(東大)

副部会長: 松山 慎(日本オラクル)、中島 耕太(富士通)

◆ 目的:

クラウド技術を活用したHPCシステムの運用や、クラウド上でのHPC計算、クラウドとHPCのハイブリッド利用等、HPCにおいてもクラウド技術が非常に重要性を増している。そこで、本部会では、最新のHPCとクラウドの関連技術や応用事例を共有する講演会・勉強会を開催し、技術交流を図る。将来的には、コミュニティの必要に応じて、HPCクラウド関連技術の普及や共同開発も活動範囲に含める

◆ 部会参加資格:

会員であるかどうかは問わないが、講習会等の参加・アナウンスについては正会員・準会員を優先する。

◆ HPCクラウド部会 第1回ワークショップ実施

- ◆ 2023年10月4日に九州大学 情報基盤研究開発センターにて開催
- ◆ 開催趣旨: HPCクラウドの計算資源の提供形態、システム運用、システム間連携といった側面から「クラウド」と「HPC」を提供・運用する側から、最新の技術を紹介いただき、HPCがクラウドの利便性を享受するために、どのような技術的・制度的工夫が必要になるかをディスカッション
- ◆ 参加者総数 156人
 - ◆ 現地参加 29人
 - ◆ オンライン参加 131人

◆ HPCクラウド部会 第1回ワークショップ実施 (続き)

◆ プログラム

- ◆ 「オンプレミスとクラウドによる相互補完的ハイブリッドHPC環境に向けて」南里 豪志 (九州大学／PCCC会員)
- ◆ 「Fujitsu クラウドサービス HPC」 平田 裕基 (富士通株式会社／PCCC会員)
- ◆ 「日立製作所 研究開発グループにおけるクラウドHPC/AI利用の取り組み」 清水 正明 (株式会社日立製作所／PCCC会員)
- ◆ 「OCI for HPC 最前線」 松山 慎 (日本オラクル株式会社／PCCC会員)
- ◆ 「アマゾンウェブサービスで考えるクラウドHPCアーキテクチャ」宮本 大輔 (アマゾンウェブサービスジャパン合同会社)
- ◆ 「Microsoft Azureで実現するクラウドHPC」五十木 秀一 (日本マイクロソフト株式会社)
- ◆ 「政府施策に基づく計算資源提供の取り組みについて」須藤 武文 (さくらインターネット株式会社)
- ◆ 「クラウドバースティングの実際運用に向けた課題」伊達 進 (大阪大学サイバーメディアセンター)

- ◆ HPCクラウド部会 第2回ワークショップ開催予告
 - ◆ 時期2024年3月予定
 - ◆ テーマ/内容等 現在検討中

