

# 名古屋大学スパコン不老の 実力と活用 講演会

(研究交流クラブ 第234回定例会)

参加費無料

リアル開催 + オンライン (ZOOM) 開催

## スーパーコンピューターの利活用・産学共同研究

近年AIの発展は目覚ましく、AI用のチップを作っているnVIDIAとともに、そのワードを聞かない日はないほどになりました。名古屋大学では、nVIDIA製のGPUを駆使したスーパーコンピューター不老を構築し、機械学習・AI・データ科学プログラムに活用しています。また、高速演算だけではなく、大規模なデータの蓄積にも配慮した設計になっています。

今回の定例会（講演会）ではスーパーコンピューターの構築に関する技術情報やその利活用・産学共同研究についての実例や成果について学びます。是非この機会に、「名古屋大学スパコン不老の実力と活用」をご参考となさってください。また、当日は名刺交換会も開催いたします。お集まりいただく多くの技術者との人脈の形成、交流をしてもご利用ください。

2024年

開催日時

10月24日（木） 13:30 ~ 16:00

開催方法

リアル開催 + ZOOM開催（ハイブリッド開催）

対 象

1. スーパーコンピューターの構築に関心があり、知見を得たい方
2. スパコン不老の実力に興味のある方
3. スパコン不老の利活用、産学共同研究に興味のある方
4. 産、学、官の技術者との人脈を形成したい方
5. 科学技術交流財団のイベントに興味のある方

申込期間

2024年9月24日（月） ~ 2024年10月17日（木）

申込方法

Webからお申込みください

下記サイトにアクセスし、必要項目を記入してください。

また、右記二次元コードからもアクセスできます。

<https://forms.gle/9qQvSHkvVMAwckFH7>



開催場所

名古屋市中村区名駅4-4-38 ウィンクあいち15階  
科学技術交流財団研究交流センター  
【アクセス】

<https://www.aichi-inst.jp/acist/access/>

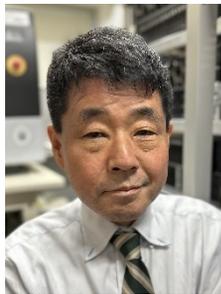
※研究交流センター利用時の駐車料金サービスはありません。

定 員

会場 20名、オンライン (ZOOM) 100名

13:30~13:35 開会

13:35~14:40 名古屋大学情報基盤センタースーパーコンピュータ「不老」の紹介とその利活用



名古屋大学大学院 情報学研究科  
情報基盤センター長・教授 森 健策 氏

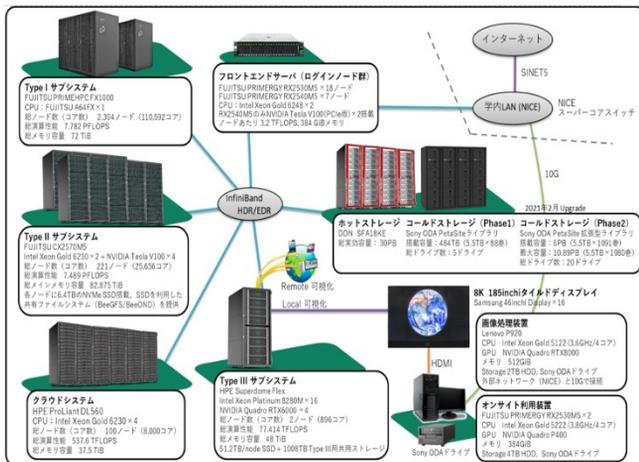
名古屋大学情報基盤センタースーパーコンピュータ「不老」について、その概要を紹介するとともに、学術ならびに産業での利活用に関する事例などを紹介したい。昨今の研究開発では、大規模な計算環境が必要不可欠となっている。特に人工知能分野では大量のGPUを利用した学習が行われる。これらの背景を踏まえて、「不老」の利活用方法を提案したい。



14:50~15:55 「スーパーコンピュータ「不老」による産学共同研究推進」

名古屋大学 情報基盤センター  
大規模計算支援環境研究部門 教授 片桐 孝洋 氏

スーパーコンピュータ「不老」システム構成



名古屋大学情報基盤センターのスーパーコンピュータ「不老」の概要を、計算機の動向を踏まえて紹介する。加えて、スパコン「不老」の民間利用制度と産学共同研究の成果事例を紹介する。現在スパコンでは、機械学習の高速化・大規模化ができるGPUの利活用が重要となっている。また、スパコンを量子コンピュータ関連技術へ展開することが期待されている。本発表では、これらの最新話題に関する研究事例についても紹介する。

15:55~16:00 閉会

16:00~ 名刺交換会（会場参加の方）

注意事項

参加票は締切後 1 週間以内にメールにてお送りしますので、当日お持ちください。  
参加申込者多数の場合は抽選となります。  
抽選結果は申込締切後、1 週間以内を目途に、申込された方へメールでお知らせします。

お問合せ先

公益財団法人科学技術交流財団 研究交流クラブ（担当：戸館）  
メール：club@astf.or.jp 電話：0561-76-8325