

2026 年 5 月 26 日

- 高知の高校生に最高の知を -

第 4 回（7/11(土)）は我が国のスーパーコンピュータ開発を牽引してきた**平木 敬** 博士
**「AIとHPC（ハイパフォーマンスコンピューティング）を
極めるスーパーコンピュータ」**

高知工科大学では、高知の高校生に、対面で優れた研究者の講演を聞いてもらうとともに、直接意見交換できる機会を提供すべく、「高知高知講演会」を 2025 年からシリーズで展開しています。最高の知をもつ研究者との交流を通じて、将来、高校生自らが高い知を持ち、高知、日本、さらには世界に貢献するきっかけとなればと考えております。

第 4 回となる今回は、長年にわたり日本のスーパーコンピュータ開発を牽引されてきた東京大学名誉教授の平木 敬博士を講師に迎え、「AIとHPC（ハイパフォーマンスコンピューティング）を極めるスーパーコンピュータ」をテーマにご登壇いただきます。

スーパーコンピュータの歴史とともに、近年わたしたちの生活に急速に浸透してきた AI との関わりについて語っていただきます。

第 4 回 高知高知講演会

日時： 2026 年 **7 月 11 日（土）** 14:00-16:30（開場 13:30）

会場： 高知工科大学永国寺キャンパス イノベーション ラボ棟 1 階プレゼンコート

講演： 14:00-15:30

「AIとHPC（ハイパフォーマンスコンピューティング）を極めるスーパーコンピュータ」

講師： **平木 敬**（ひらき けい）博士

株式会社 Preferred Networks シニアリサーチャー、東京大学情報理工学系研究科 名誉教授

専門は計算機システム、並列計算、超高速ネットワーク 長年にわたり日本のスーパーコンピュータ開発を牽引

【プロフィール】

1982 年 東京大学理学系研究科物理学専門課程博士課程修了

通商産業省工業技術院電子技術総合研究所主任研究官、米国 IBM 社 T.J.Watson 研究センター研究員等を経て、1996 年 東京大学理学系研究科教授

2019 年より株式会社 Preferred Networks シニアリサーチャー

交流会： 15:30-16:30

ファシリテーター：松崎 公紀（高知工科大学 データ&イノベーション学群教授）

講演後に、**平木博士と高校生等との交流会**を予定しています。

お申込時に「交流会に参加する」とご回答ください。

参加費： 無料

定員： 100 名（高校生に限らず広く一般のご参加も歓迎します）

申込： 大学ホームページ内 EVENTS または右の二次元コードから 7/9 木) 17:00 〆切

当日のご参加も受け付けますが、事前登録頂いた方が予定人数を超過した場合には、参加をお断りする可能性もありますので、あらかじめご了解のうえ、できるかぎり事前登録にご協力ください。



主催： 高知工科大学

共催（予定）： 高知県教育委員会 高知県私立中学高等学校連合会

後援（予定）： 高知みらい科学館

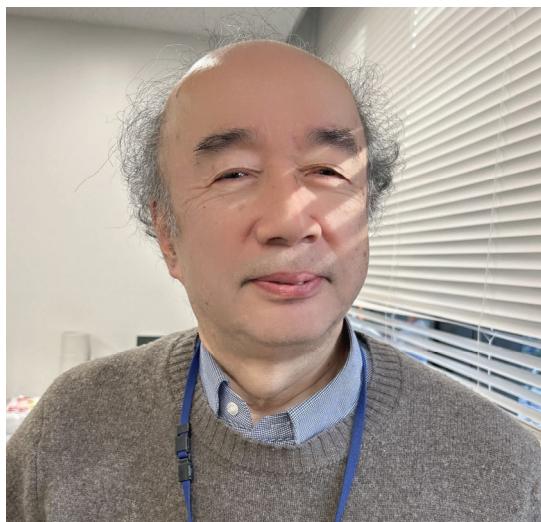
[講演要旨]

AIとHPC（ハイパフォーマンスコンピューティング）を極めるスーパーコンピュータ

株式会社 Preferred Networks シニアリサーチャー

東京大学情報理工学系研究科 名誉教授

平木 敬



スーパーコンピュータは、2015年位までは科学技術上の大規模計算を実現するコンピュータとして、飛行機や自動車の設計、新しい薬品の探索、気象や地震の予報、新しい物質の設計などに広く使われ、社会を支える基盤技術となっていました。その後、2015年位から新しいスーパーコンピュータの応用分野としてAI(人工知能)、特にLLM(大規模言語システム)が急速に普及し、超高性能のスーパーコンピュータが日常生活の中で使われるようになりました。

今後、更に高度なAIシステムを構築するためには、超高速で消費電力が非常に低いAI用スーパーコンピュータが求められています。

本講演ではスーパーコンピュータの歴史と発展の状況を概観し、AI用スーパーコンピュータをどのように構築するかを述べる予定です。

取材をご希望の場合は、7月10日(金)17:00までに広報課へご連絡ください

【本イベントに関するお問い合わせ】

地域イノベーション共創推進課

TEL.0887-57-2743

E-mail : kyoso@ml.kochi-tech.ac.jp

【取材に関するお問い合わせ】

広報課 岡花・渡瀬

TEL.0887-53-1080

E-mail : kouhou@ml.kochi-tec.ac.jp