

参加費
無料

2024年度

スパコンセミナー

暮らしの中に生きる

スーパーコンピュータの世界

2024年 **12/14** 土

13:30 ▶ 15:45 受付開始 | 13:00

計算科学センタービル2階セミナー室
神戸市中央区港島南町7-1-28

講演者

(国研)理化学研究所
計算科学研究センター
伊藤 伸泰氏

阪神高速道路(株)
篠原 聖二氏

スーパーコンピュータを
使って研究されている
研究者・企業による講演

主なプログラム

スーパーコンピュータ

「富岳」
見学会

提供: 理化学研究所

申込
方法

Webによる事前申し込み

右記の二次元コードよりお申し込みください。

申込
期間

11月15日(金)15:00~定員に達するまで



主催 兵庫県、神戸市、
(公財)計算科学振興財団

共催 (国研)理化学研究所 計算科学研究センター

後援 文部科学省、(公社)関西経済連合会、
神戸商工会議所、(公財)ひょうご科学技術協会、
(公財)神戸医療産業都市推進機構、
(一財)高度情報科学技術研究機構

対象

どなたでも

定員

先着70名

PROGRAM プログラム

13:30 ▶ 13:35 ● 開会

13:35 ▶ 14:05 ●

講演1



スーパーコンピュータ「富岳」を活用した 都市交通・人流シミュレーションとその応用

いとう のぶやす 国立研究開発法人 理化学研究所 計算科学研究センター
 伊藤 伸泰氏 離散事象シミュレーション研究チーム チームリーダー

講演概要

「富岳」をはじめとするHPC(ハイパフォーマンスコンピューティング)を活用した自動車交通や歩行者人流のシミュレーション技術の開発、およびその都市課題への応用例を紹介します。神戸市・NTTドコモと共同してすすめている避難・防災への応用も扱います。

経歴

1991年3月理学博士(東京大学)、日本原子力研究所情報システムセンター研究員・東京大学大学院工学系研究科物理工学専攻講師・准教授を経て2012年10月より現職。

14:05 ▶ 14:35 ●

講演2



スーパーコンピュータ「富岳」を用いて 神戸港に世界最大級の長大橋を架ける

しのはら まさつぐ 阪神高速道路株式会社 建設事業本部 神戸建設部
 篠原 聖二氏

講演概要

現在事業を進めている大阪湾岸道路西伸部プロジェクトでは世界最大級の長大橋の建設を計画しています。長大橋の設計にあたっては耐風安定性や耐震性の確保が課題となります。本講演では「富岳」を用いた課題解決の取り組みについて紹介します。

経歴

2003年に阪神高速道路株式会社に入社。2012年から2014年まで国立研究開発法人土木研究所に主任研究員として出向。2021年より現所属となり大阪湾岸道路西伸部事業を担当。専門は橋梁工学。博士(工学)。

14:35 ▶ 14:45 ● 休憩・質問受付

14:45 ▶ 15:05 ● 質問会・意見交換会

15:05 ▶ 15:45 ● スーパーコンピュータ「富岳」見学会

交通アクセス



アクセス

JR神戸線「三ノ宮」駅、阪急・阪神「神戸三宮」駅、地下鉄「三宮」駅からポートライナー(神戸空港行)に乗車(約15分)、「計算科学センター」駅で下車徒歩約3分

お問い合わせ先

神戸市総合コールセンター (年中無休 | 8時00分~21時00分)

電話 : 0570-083-330または078-333-3330

FAX : 078-333-3314