

2023年度スパコンセミナー

のぞいてみよう スパコンの世界

2023年

10/14 土

13:00-16:30

13:00 見学会
14:30 ・スーパーコンピュータ「富岳」
・分散コンピュータ博物館
14:45 セミナー
16:30

「富岳」を見て、聞いて、知って

セミナー聴講者を対象に

「富岳」
見学会
を実施!

参加費
無料

開催方法

現地開催

(配信は予定していません)

受付場所

理化学研究所
計算科学研究センター
スーパーコンピュータ「富岳」
(兵庫県神戸市中央区港島南町7丁目1-26)

定員

200名(先着順)

お申し込み

右記の二次元コードより
お申し込みください。
(9/15(金)14:00より受付開始)



主催

兵庫県、神戸市、(公財)計算科学振興財団

共催

理化学研究所計算科学研究センター、
神戸大学統合研究拠点

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、
スーパーコンピューティング技術産業応用協議会、
(特非)バイオグリッドセンター関西、
(公財)新産業創造研究機構、
(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

画像提供:理化学研究所

Program プログラム

13:00-14:30

スーパーコンピュータ「富岳」見学

会場 1

※受付は会場 1で行います。
※「富岳」見学の受付開始は
12:45、最終受付は14:00
です。

1階展示エリアでは、スーパーコンピュータについて学べる動画コーナーや「京」の計算機ラック等の展示物もご覧いただけます。

分散コンピュータ博物館見学

会場 2

セミナー

会場 3

14:45-15:30

講演 1



スーパーコンピュータがもたらすAIの革命

佐藤 賢斗 氏 国立研究開発法人理化学研究所計算科学研究センター
高性能ビッグデータ研究チーム チームリーダー

講演
概要

スーパーコンピュータは、人工知能(AI)の分野で欠かせない存在となっています。最近では、ChatGPTなどのAI技術が誰でも利用できるようになってきましたが、実はこれらの処理をAIに学習させるために、スパコンが利用されています。本講演では、「富岳」の紹介とともに、スパコンとAIとの関係、AIの最近の動向や研究について紹介します。

経歴

東京工業大学大学院 数理計算科学専攻卒業(理学博士、2014年)。東京工業大学学術国際情報 基盤センターおよび米国ローレンスリバモア国立研究所ポスドク(2014年)。その後、米国ローレンスリバモア国立研究所研究員(2017年)を経て、2018年より現職。

15:45-16:30

講演 2



スパコンを活用した瀬戸内海の水環境シミュレーション

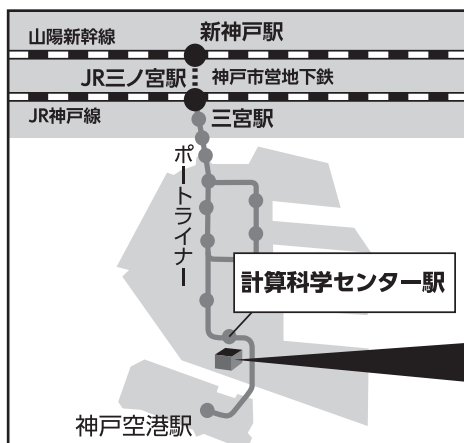
中谷 祐介 氏 大阪大学大学院工学研究科地球総合工学専攻 准教授

講演
概要

瀬戸内海では「きれいで豊かな海」を目指し、水質総量規制などの活動に取り組んでいます。これにより大きく水質が改善したものの、実際の生態系や水産資源への影響はよくわかっていません。本発表では、スパコンを用いた瀬戸内海の水環境シミュレーションの研究についてご紹介します。

経歴

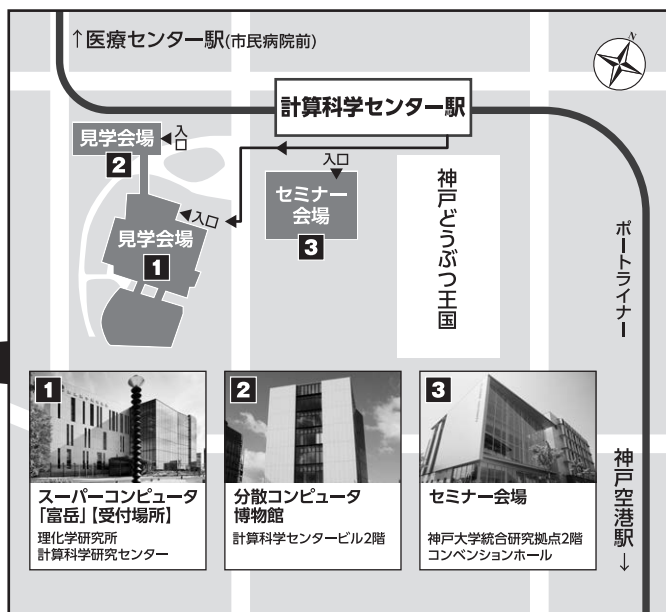
2013年より大阪大学で土木工学コースの水工系研究室(みず工学領域)に所属し、現地調査や数値解析、AIなどを手法として、湖沼・河川・流域・沿岸域の水環境に関する研究に取り組む。土木学会海岸工学論文賞(2016年)、土木学会水工学論文賞(2021年)などを受賞。大阪府環境審議会(水質部会)専門委員などを努める。

会場
案内図

アクセス

ポートライナー「三宮」駅から「神戸空港行き」に乗車し、「計算科学センター」駅下車(乗車時間約15分)、南へすぐ

※会場までは公共交通機関をご利用ください。



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)

電話番号 : 0570-083330、078-333-3330
FAX : 078-333-3314