

講演会

スパコンを知る集い in 岡山 ~「京」からポスト「京」へ~

スーパーコンピュータや、シミュレーションの役割・重要性を知っていただくための講演会です。

2017年2月11日(祝・土) 13:30~16:00 (受付13:00~)

岡山コンベンションセンター [岡山市北区駅元町14-1 (地図裏面)]

3階コンベンションホール

参加費無料



将来の夢を発見する



最先端の研究者に出会える

中高生の皆さんへ

私たちの生活が豊かになる



身近な所で利用されている
スパコンについて知れる

一般の皆さんへ

ビジネスの発想が変わる



スパコンのビジネスでの
活用例が分かる

企業の皆さんへ

主催: 理化学研究所 計算科学研究機構

後援: 岡山県・岡山県教育委員会

岡山市・岡山市教育委員会

NHK岡山放送局・山陽新聞社

協賛: 計算科学振興財団



www.aics.riken.jp/shirutsudo

Facebookでも情報を配信しています。ぜひご覧ください。

詳しくは

[facebook.com/Shirutsudo](https://www.facebook.com/Shirutsudo)



講演会

スパコンを知る集い in 岡山 ~「京」からポスト「京」へ~



プログラム 2017年2月11日(祝・土) 13:30~16:00(受付13:00~)

13:30~13:35

主催者挨拶

スパコンって何? どんなことができるの?

横川 三津夫 理化学研究所計算科学研究機構・客員主管研究員
神戸大学大学院システム情報学研究所・教授

13:35~14:20

- ▶「京」メイキング動画上映
- ▶ショートレクチャー
- ▶参加者からの質問コーナー



.....休憩.....

14:35~15:05

スパコンで水を研究する ~シミュレーションによる水・氷・ハイドレートの科学~

松本 正和 岡山大学 異分野基礎科学研究所・准教授

水は私たちに最も身近な液体であると同時に、最も謎多き物質でもあります。水分子自体はとて小さく単純で、これといった特徴もありませんが、これが集まって水や氷になると、なぜか変わった性質が現れます。この講演では、水と氷とメタンハイドレートを、スーパーコンピュータという「超顕微鏡」を通して見ると、何が見えてくるのかを、最先端の研究をまじえてご紹介します。



15:05~15:15

質疑応答

社会シミュレーションとスーパーコンピュータ ~交通・経済現象などを解き、より良い社会へ~

伊藤 伸泰 理化学研究所計算科学研究機構・チームリーダー
東京大学大学院工学系研究科・准教授

社会にコンピュータとインターネットとが浸透し、人間の意志や行動などを記録したデータは急速に増大し続けています。こうしたデータを活用して種々の社会現象に潜む規則性を解き、社会をシミュレートする技術も急速に成長しています。こうした技術は社会を変革し続けており、徐々に私たちひとりひとりの日常を変えています。今、スーパーコンピュータを使って研究されている成果も、近未来の日常をつくってゆくことになるでしょう。本講演では、より良い社会を構築するために「京」をはじめとするスーパーコンピュータを活用した社会現象とそのシミュレーションの研究について、交通や経済現象を中心に紹介します。



15:15~15:45

15:45~15:55

質疑応答

15:55~16:00

エンディング

展示コーナー

- 「京」の成果や実物大のパネル、システムボード
- 「京」の施設(神戸)バーチャルツアー
- ビジネスでの活用例のご紹介

など、会場では展示物を豊富にご用意しています。

参加申込方法

※定員に達し次第、締め切らせていただきます。

① WEBによる申込

www.aics.riken.jp/shirutsudo

の参加登録フォームに必要事項を記入してお申込みください。申込み完了メールを当日受付にてご提示ください。



② FAXによる申込

氏名(ふりがな)、職業(ご所属)、FAX番号、ご連絡先(電話番号等)、年齢、講演会で質問したいことをご記入のうえ、048-825-3274までお申込みください。

■注意事項

- 当日の様子は記録として撮影させていただき、広報活動の一環として、ウェブサイトやFacebook、広報誌等に掲載させていただくことがあります。
- 報道機関が取材や撮影を行い、お客様の様子なども含め、報道されることがあります。
- イベントの内容・展示の内容・スケジュールは変更になる場合があります。

会場アクセス



岡山コンベンションセンター 3階コンベンションホール

〒700-0024 岡山県岡山市北区駅元町14-1

◆JR岡山駅中央改札口から徒歩約3分

※お越しの際は、公共交通機関をご利用下さい。

問い合わせ先

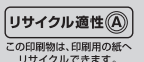
理化学研究所 計算科学研究推進室

メール: shirutsudo@riken.jp

TEL: 078-940-5596



詳しくは **知る集い 岡山** **検索**



この印刷物は、印刷用の紙へリサイクルできます。