

講演会

スパコンを知る集い in 宇都宮 ~「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3月4日(土) 13:30~16:00 (受付13:00~)

コンセーレ(栃木県青年会館) [宇都宮市駒生1-1-6(地図裏面)]

1階大ホール **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

気象の予測や、自動車の開発など
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: 栃木県・栃木県教育委員会

宇都宮市・宇都宮市教育委員会

NHK宇都宮放送局・下野新聞社

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 **知る集い 宇都宮** **検索**

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



プログラム 2017年3月4日(土) 13:30~16:00(受付13:00~)

13:30~13:35

主催者挨拶

13:35~14:20

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

- ▶ 「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

スパコンで探る未来の天気:気象・気候のシミュレーションの世界

八代 尚 理化学研究所計算科学研究機構・研究員

わたしたちの日々の暮らしと密接に関わっている天気予報や将来の気候の予測などに、スパコンは日々活用されています。私たちはスパコン「京」のもつ計算能力を活用して大規模な大気のシミュレーションを行い、今よりもっと正確に気象現象や気候変動を理解し、予測することを目指して研究を進めています。本講演では「京」を使った研究に加えて、「ポスト京」で実現しようとしている次世代の気象シミュレーションについても紹介します。



15:05~15:15

質疑応答

15:15~15:45

スーパーコンピュータが拓く次世代の空力シミュレーション ~ゴルフボールから自動車、高層建物まで~

坪倉 誠 理化学研究所計算科学研究機構・チームリーダー
 神戸大学大学院システム情報学研究所・教授

産業界では、様々な場面でスパコンを活用したものづくりが進められています。例えばゴルフボールや自動車、高層建物では、空気の抵抗をなるべく少なくするように設計することで、性能や安全性、快適性などが向上します。本講演では、産業界で一般に用いられるスパコンの数百倍大きな京コンピュータを使って実現した、次世代の空力シミュレーションについてお話しします。さらに時代は「京」から「ポスト京」へ、スパコンの活用により大きく変わる次世代のものづくりについて、紹介します。



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



コンセーレ(栃木県青年会館) 1階大ホール

〒320-0066 栃木県宇都宮市駒生1-1-6

◆ JR宇都宮駅より関東バス⑥⑦番のりば「作新学院駒生行き」東中丸バス停下車

※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 宇都宮** **検索**

