

講演会

参加費無料

スパコンを知る集い in 山口 「京」からポスト「京」へ

2019年1月26日(土曜) 13:20~16:00 (受付12:50~)

ニューメディアプラザ山口 多目的シアター [山口県山口市熊野町1-10]

※お越しの際はできるだけ公共交通機関のご利用をお願いいたします。

主催: 理化学研究所 計算科学研究センター

後援: 山口県・山口県教育委員会・山口市・山口市教育委員会・NHK山口放送局・山口新聞社

協賛: 計算科学振興財団・高度情報科学技術研究機構

スーパーコンピュータや、計算機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。「京」をはじめとするスパコンを利用した研究と成果、「京」の後継機となるポスト「京」開発への期待や可能性について、最先端の研究開発にたずさわる方々にお話いただきます。ぜひスパコンがひらく未来を実感しに来てください!



将来の夢を発見する



中高生の
皆さんへ

研究者が目指すもの
そこから広がる世界を知り
将来を考える
きっかけづくりに

私たちの生活が豊かになる

一般の
皆さんへ



自動車の開発、宇宙の謎など
身近な所で利用されている
スパコンについて知る機会に

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.r-ccs.riken.jp/shirutsudo

上記参加登録フォームからお申込みください。

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(動画・写真)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。

リサイクル適性
この印刷物は、印刷用の紙へ
リサイクルできます。

プログラム 13:20~16:00 (受付12:50~)

13:20 ~ 主催者挨拶

13:25 ~ [私たちに身近なスパコンについて知ろう!]

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

▶ ショートレクチャー ▶ 参加者からの質問コーナー



14:10 ~ [ようこそ展示コーナーへ]

▶ バーチャルツアー

普段入ることができない「京」が設置してある部屋へ映像で
ご案内します。

▶ パネル展示

「京」の成果やビジネスでの活用事例、ポスト「京」開発に
向けたプロジェクトの紹介など。

その他、「京」の実物大のスタンドや、実際のシステムボードの展示などを予定しています。
※展示コーナーの内容については、変更になる場合があります。



14:35 ~ [スパコンで迫るブラックホール]
天文学最大の謎の解明へ向けて

大須賀 健 筑波大学 計算科学研究センター・教授

周囲のものを何でも吸い込むブラックホール、それはアインシュタイン
の一般相対性理論によって予言され、電磁波や重力波の観測によって
その存在が確かめられました。しかし、ブラックホールはいつどこで生まれ、
どのように成長したのでしょうか?そしてこの宇宙の進化にどう関わってきたのでしょうか。
それは天文学最大の謎として今も研究者を悩ませています。この謎に切り込むのがスパコン
を駆使したシミュレーションです。最新のシミュレーション成果と残された謎を紹介し



15:15 ~ [自動車開発を支えるスーパーコンピュータ]
京が拓いた次世代の空カシミュレーション

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

自動車開発では、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。本講演では、自動車会社が持つスパコンの数倍大きな
京コンピュータを使って、自動車会社と連携して開発した次世代の自動車空カシミュ
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。



15:55 ~ エンディング

詳しくは **知る集い 山口** **検索**

www.r-ccs.riken.jp/shirutsudo



SNSアカウントでも知る集いの
情報を発信しています!

facebook.com/RIKEN.RCCS/

@RIKEN_RCCS



問い合わせ先
理化学研究所 計算科学研究センター
メール: shirutsudo@riken.jp
TEL: 078-940-5800

