

講演会

参加費無料

スパコンを知る集い in 長野 「京」からポスト「京」へ

2017年12月2日(土曜) 13:20~16:00(受付12:50~)

ホテルメルパルク長野 メルパルクホール [長野県長野市鶴賀高畑752-8]

主催: 理化学研究所 計算科学研究機構

後援: 長野県・長野県教育委員会・長野市・長野市教育委員会・信州大学・NHK長野放送局・信濃毎日新聞社

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、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けます。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

私たちの生活
が豊かになる

一般の
皆さんへ

防災・減災、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
知れる

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

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/shirutsudoi
の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

13:25~14:10

[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

14:10~14:35

[ようこそ展示コーナーへ]

▶ 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

▶ 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等へ映像でご案内します

▶ タブレット端末で「京」の成果をみたり、ゲームにチャレンジ!

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

14:35~15:15

[暗黒宇宙に生まれる星とブラックホール]

スパコンで早期宇宙の進化の謎に迫る

吉田 直紀 東京大学大学院理学系研究科・教授
カブリ数物連携宇宙研究機構・主任研究員

最近の宇宙の観測から、宇宙の構成要素や進化の歴史について多くの事が分かってきました。ビッグバンとよばれる火の玉状態で誕生した宇宙は、その後闇に閉ざされ、暗黒の時代をむかえます。やがて星や銀河などの光輝く天体が誕生し、宇宙は再び光に満たされるようになりました。宇宙で最初に生まれた天体は何か。巨大なブラックホールはいつから存在するのか。様々な観測装置を用いた最新の宇宙像を紹介し、スーパーコンピュータによるシミュレーションの結果を用いて早期宇宙の進化の謎に迫ります。

15:15~15:55

[スパコンで都市を丸ごと揺らす]

地震と防災のシミュレーション

堀 宗朗 東京大学地震研究所・教授

スパコンを使うことで、地盤の揺れ、建物の被害、そして被害の対応まで都市を丸ごと揺らすシミュレーションが世界で実現されています。本講演ではこのような地震と防災のシミュレーションの実例を紹介し、今後将来の発生が懸念される巨大地震の防災・減災にどう役立てていくのかをお話します。

15:55~16:00

エンディング

詳しくは **知る集い 長野** **検索**

www.aics.riken.jp/shirutsudoi

Facebookでも情報を配信しています。ぜひご覧ください。

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



問い合わせ先
理化学研究所 計算科学研究推進室
メール: shirutsudoi@riken.jp
TEL: 078-940-5596

