

一般向け講演会

スパコンを知る集い

in 高松 ~「京」からポスト「京」へ~

スーパーコンピュータ「京」を中心とするスパコンがどのように私たちの生活を支え役立っているかを広く一般の方々に知っていただくことを目的とする講演会です



気象予測

物質と宇宙の起源

地震や津波の被害予測

飛行機の空力設計

スポーツ用品の材料開発・設計

創業・医療への応用

高層ビルの耐震構造解析

デジタル機器の寿命向上

太陽電池材料の開発

参加費無料

新幹線の車両設計

自動車の開発・設計

スパコンって何だろう?

私たちの暮らしとどうつながっているのかな?

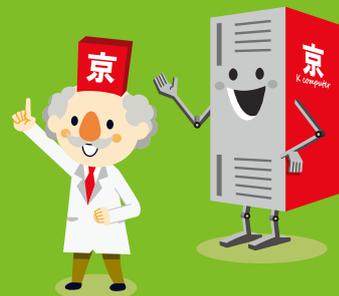
2016年2月11日(祝・木)

13:30~16:00 (受付13:00~)

アルファあなぶきホール
多目的大会議室「玉藻」

[香川県高松市玉藻町9-10 (地図裏面)]

中高生も大歓迎だよ!



主催: 理化学研究所 計算科学研究機構
後援: 香川県・香川県教育委員会
高松市・高松市教育委員会

<http://www.aics.riken.jp/shirutsudo>

詳しくは [知る集い](#) [高松](#) [検索](#)



一般向け講演会

スパコンを知る集い in 高松 ~「京」からポスト「京」へ~



プログラム 13:30~16:00 (受付13:00~)

13:30~13:35

主催者挨拶

13:35~13:50

動画上映 『技術の壁を突き破れ!~スーパーコンピュータ「京」の開発~』

13:50~14:20

質問コーナー 参加者からの質問コーナー

「京」の開発に携わった計算科学研究機構の横川先生が、皆さんよりお寄せいただいた質問や疑問にお答えします。(参加登録時に質問をご記入頂けます)
質問例:スパコンでどんなもの? 何に使われているの? 将来はどうなるの?



横川 三津夫先生

.....休憩.....

14:35~15:05

講演 スパコンで目指す速い・安い・うまい薬づくり

~病気の原因分子と薬の作用を予測する~

奥野 恭史 京都大学大学院医学研究科・教授

医薬品の開発はとても難しく、長い年月と多額の費用がかかると言われています。またその開発費用が高くなると、薬の値段も上がってしまいます。そこで、スパコン「京」を使い、より速く・正確に医薬品を予測して、より良い医薬品をより安く開発する研究が進められています。今回は、製薬関連会社22社と共同で取り組んでいる医薬品開発の研究プロジェクトを例に、これからの医薬品開発には欠かせないスパコンの威力をご紹介しますと思います。



奥野 恭史先生

15:05~15:15

質疑応答

15:15~15:45

講演 「京」で分かった、ニュートリノによる星の爆発、超新星

滝脇 知也 理化学研究所長瀧天体ビッグバン研究室・研究員

超新星爆発は地球の1万倍の大きさの星が、その一生の最期に爆発を起こす現象です。この爆発が、地球からは新しい星が誕生したかのように見えたため、超新星と呼ばれています。その爆発がどうやって起こるのか、今まであまりよくわかっていませんでしたが、スパコン「京」を利用し、ニュートリノが超新星爆発を駆動する瞬間を再現(シミュレーション)することに成功しました。今回の講演では、その解説をしたいと思います。



滝脇 知也先生

15:45~15:55

質疑応答

15:55~16:00

エンディング

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

<http://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印刷のうえ当日お持ちください。



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。



会場アクセス



アルファあなぶきホール・多目的大会議室「玉藻」(小ホール棟5F)

〒760-0030 香川県高松市玉藻町9-10

◆JR高松駅より徒歩8分

◆琴電高松築港駅より徒歩8分

※お越しの際は、公共交通機関をご利用下さい。

会場へのアクセスお問い合わせはこちら▶TEL:087-823-3131

問い合わせ先



理化学研究所 計算科学研究機構 広報国際室
メール:shirutsudo@riken.jp
TEL:078-940-5596



詳しくは

知る集い 高松

検索

リサイクル適性(A)
この印刷物は、印刷用の紙へリサイクルできます。