

スーパーコンピュータ 「京」を知る集い in 秋田

参加費
無料

中高生も
大歓迎!



シミュレーションが
未来をひらく



平成25年 **3月16日**(土) **秋田県児童会館**
13:30~16:00(受付**13:00**~) [秋田県秋田市山王中島町1-2]

定員:**300**名程度(先着順) 主催:独立行政法人理化学研究所 後援:秋田県、秋田市、ABS秋田放送

お越しの際は、できる限り公共交通機関(バス等)をご利用下さい。

PROGRAM

- 13:30~13:35** 挨拶/米澤 明憲 理化学研究所計算科学研究機構 副機構長
- 13:35~14:00** スーパーコンピュータ「京」ってなあに?/平尾 公彦 理化学研究所計算科学研究機構 機構長
- 14:00~14:40** スパコンで心臓を再現する 分子の動きから心臓の拍動まで/米田 一徳 東京大学新領域創成科学研究科 久田研究室 共同研究員
- 14:40~14:55** 休憩
- 14:55~15:20** 「技術の壁を突き破れ!~スーパーコンピュータ「京」の開発~」(VTR)上映
- 15:20~16:00** 「京」を使った最先端の天気予報研究/三好 建正 理化学研究所計算科学研究機構 データ同化研究チーム チームリーダー



スーパーコンピュータ 「京」を知る集い in 秋田

趣旨 Purpose

私たちが日頃手にしているコンピュータはパソコンですが、特に、膨大な量の計算を極めて高速に行うことのできるコンピュータは、スーパーコンピュータ(スパコン)と呼ばれています。スパコンは、多くの人が知らないところ、例えば天気予報、高層ビルや自動車の設計、新しい薬の開発、宇宙の始まりの探索など多くの分野で活用されており、現代社会の発展の基盤になっています。

理研は、現在市販されているパソコン数十万台を並べたものよりも演算速度が速く、1秒間に1京回(10の16乗回)の計算ができるスーパーコンピュータ「京」を開発しました。

まずは、スパコンとは何かを分かりやすくご紹介するとともに、スパコンが実際にどのような場面で役立てられているのか、私たちの生活に身近な題材を例にして紹介します。

会場 Access

秋田県児童会館(秋田県秋田市山王中島町1-2) TEL:018-865-1161 (会場へのアクセスお問い合わせはこちらへ)



バスによるアクセス

秋田駅西口より秋田中央交通バスで約15分。
「県立体育館前」下車 徒歩2分。



駐車場

専用駐車場(33台)。共同駐車場(約90台)。
臨時駐車場(約60台)。

詳しくは「秋田県児童会館」のホームページをご参照ください。【<http://www.akita-jidoukaikan.com/access/access.html>】

お越しの際は、できる限り公共交通機関(バス等)をご利用下さい。

参加申込方法

- 3月14日(木) 17:00までに【<http://www.aics.riken.jp/shirutsudoj>】またはFAXにて(049-259-1174)お申し込み下さい。
FAXの場合は、①氏名(ふりがなを付けて下さい) ②職業 ③FAX番号 ④ご連絡先(メールアドレス又は電話番号) ⑤年齢を必ずご記入下さい。
件名は「【参加希望】スーパーコンピュータ「京」を知る集い in 秋田」として下さい。
- ホームページから参加登録をされた方は、自動返信メールが届きますのでそちらをプリントアウトして当日お持ち下さい。
FAXでお申し込みの方は、返信FAXが届きますのでそちらをお持ち下さい。
- 申込者多数の場合は、定員になり次第、受付を締め切らせていただきます。

問い合わせ先



独立行政法人理化学研究所 計算科学研究機構広報国際室
メール: aics-koho@riken.jp
TEL: 078-940-5625 FAX: 078-304-4964

