

スーパーコンピュータ「京」で
何ができるの？



K computer

スーパーコンピュータ「京」を知る集い in 金沢

平成24年 **8**月**4**日(土)
13:30~16:00 (受付13:00~)

財団法人石川県文教会館
[石川県金沢市尾山町10番5号]
定員: **300**名程度 (先着順)
主催: 独立行政法人理化学研究所

参加費
無料

中高生も
大歓迎!

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 | パソコンで出来ること、スパコンでなければ出来ないこと / 伊藤 聡 理化学研究所計算科学研究機構 コーディネーター |
| 14:00~14:40 | スパコンを使った自動車空力設計と新たな謎への挑戦 / 坪倉 誠 理化学研究所計算科学研究機構 チームリーダー(北海道大学 准教授) |
| 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 | スーパーコンピュータが解き明かす生命の不思議 / 秋山 泰 東京工業大学大学院情報理工学研究科 教授 |

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





スーパーコンピュータ 「京」を知る集い in 金沢

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、化学反応の仕組みの解明、新しい物質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

財団法人 石川県文教会館(金沢市尾山町10番5号) TEL:076-262-7311



バスによるアクセス

金沢駅より香林坊方面行のバスをご利用ください。
「南町」下車、徒歩2分。



お車によるアクセス

駐車スペースがございません。
お車でのご来館の際は周辺の有料駐車場をご利用ください。

その他のアクセスルートは「財団法人 石川県文教会館」のホームページをご参照ください。【<http://www.bunkyo.or.jp/basic/access.html>】

参加申込方法

- 8月2日(木) 17:00までに【<http://www.aics.riken.jp/shirutsudoi>】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 金沢」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

