

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 広島

平成24年 **10**月**6**日(土)  
13:30~16:00(受付13:00~)

広島YMCA本館(BF1)  
国際文化ホール  
[ 広島市中区八丁堀7-11 ]  
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 / 平尾 公彦 理化学研究所計算科学研究機構 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 | スパコンで挑む地震と津波の災害軽減 / 前田 拓人 東京大学地震研究所 助教                    |
| 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 | 医薬品設計の科学とコンピュータ / 本間 光貴 理化学研究所横浜研究所生命分子システム基盤研究領域 チームリーダー |

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





# スーパーコンピュータ 「京」を知る集い in 広島

## 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

広島YMCA本館(BF1)国際文化ホール(広島市中区八丁堀7-11) TEL:082-227-6816



### 電車によるアクセス

広電本線「立町」駅下車 徒歩3分。  
アストラムライン「県庁前」駅下車 徒歩7分。



### タクシーによるアクセス

JR広島駅からタクシーで10分。

その他のアクセスルートは「広島YMCA国際文化センター」のホームページをご参照ください。【<http://hymca.jp/hall/access.htm>】

## 参加申込方法

- 10月4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 広島」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](mailto:aics-koho@riken.jp)

TEL:078-940-5625 FAX:078-304-4964

