

「京」がTOP500ランキングにおいて2期連続世界第1位を獲得!



# 京速コンピュータ 「京」を知る集い

## FUKUOKA

参加費無料  
中高生も大歓迎!

平成23年  
12/17 土  
14:00~16:00  
(受付13:30~)

パピヨン24 2階 ガスホール  
福岡市博多区千代1-17-1  
定員:300名程度(先着順)  
主催:独立行政法人理化学研究所

### プログラム

- 14:00 ~ 14:05** 主催者挨拶  
平尾 公彦  
理化学研究所計算科学研究機構 機構長
- 14:05 ~ 14:35** 世界最速スーパーコンピュータ「京」  
渡邊 貞  
理化学研究所  
次世代スーパーコンピュータ開発実施本部  
プロジェクトリーダー
- 14:35 ~ 15:15** 「京」で目指す自動車の次世代空力シミュレーション  
坪倉 誠  
北海道大学大学院工学研究院 機械宇宙工学部門 准教授
- 15:15 ~ 15:55** スーパーコンピュータによる宇宙天気予報  
深沢 圭一郎  
九州大学情報基盤研究開発センター 助教
- 15:55 ~ 16:00** 閉会

- 参加申込方法**
- 12月15日(木)17:00までに<http://www.nsc.riken.jp/shirutsudoi/meeting5.html>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】京速コンピュータ「京」を知る集い」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。

<http://www.nsc.riken.jp/shirutsudoi/meeting5.html>

# 第5回 京速コンピュータ「京」を知る集い



## 趣旨

我々が日常手にしているコンピュータはパソコンと呼ばれていますが、その中でも特に、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」を開発しています。

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。

## MAP



## 会場

**パピヨン24 2階 ガスホール(福岡市博多区千代1-17-1)**  
**TEL:092-633-2480**



### 地下鉄によるアクセス

地下鉄「千代県庁口」・4番出口と直結  
福岡空港・博多駅方面からは「中洲川端」で乗り換え(エスカレーターで1番ホームへ)、  
貝塚行き(箱崎線)にご乗車下さい。  
天神方面からは貝塚行き(箱崎線)にご乗車下さい。



### バスによるアクセス

西鉄バス停「千代町」前  
博多駅からはセンタービル前E番乗り場にて(九大前・九大病院・吉塚営業所行き)にご乗車下さい。  
天神からは大和証券前14番乗り場にて(九大前・九大病院・吉塚営業所・月見町行き)にご乗車下さい。

その他のアクセスルートはパピヨン24のホームページをご参照ください。  
<http://www.papillon24.jp/access/index.html>

## ACCESS

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

