



シミュレーションが
未来をひらく



スーパーコンピュータ 「京」を知る集い in 東京

参加費
無料

中高生も
大歓迎!

平成24年 **12**月**8**日(土) **イイノホール** [東京都千代田区内幸町2-1-1]
13:00~15:30(受付12:30~) 定員:**300**名程度(先着順) 主催:独立行政法人理化学研究所

PROGRAM

- 13:00~13:05 挨拶 / 平尾 公彦 理化学研究所計算科学研究機構 機構長
- 13:05~13:30 スーパーコンピュータ「京」で何ができるの? / 横川 三津夫 理化学研究所計算科学研究機構運用技術部門 部門長
- 13:30~14:10 スパコンで見る血液の流れ / 大島 まり 東京大学大学院情報学環 / 生産技術研究所 教授
- 14:10~14:25 休憩
- 14:25~14:50 「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
- 14:50~15:30 地球を作る実験-星くずから惑星へ / 小久保 英一郎 国立天文台理論研究部 教授



スーパーコンピュータ 「京」を知る集い in 東京

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

イノホール(東京都千代田区内幸町2-1-1) TEL:03-3506-3251 (会場へのアクセスお問い合わせはこちらへ)



電車によるアクセス

東京メトロ 日比谷線・千代田線「霞ヶ関」駅下車 C3出口 徒歩1分。
都営地下鉄 三田線「内幸町」駅下車 A6出口より日比谷シティ経由で直結。



お車によるアクセス

首都高速 霞ヶ関ICより2分。

その他のアクセスルートは「イノホール&カンファレンスセンター」のホームページをご参照ください。【<http://www.iino.co.jp/hall/access.html>】

参加申込方法

- 12月6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 東京」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

