然世代スパシのほの形の集砂

全 催8独立行政法人理化学研究所開催日時8平成22年10月1日(金)

14:00~15:30(受付13:30~)

開催場所:理化学研究所 計算科学研究機構1Fセミナー室

(兵庫県神戸市中央区港島南町 7-1-26)

定 員:50 名程度(先着順)

次世代スパコンの愛称が 「常」に決まりました!

プログラム:

14:00 ~ 14:10 地元が期待すること 矢田 立郎 神戸市長

14:10~14:20 今後の抱負

平尾 公彦 理化学研究所 計算科学研究機構 機構長

14:20~14:50 スパコンを使った「タイヤ」や「ゴルフ用品」の開発

白石 正貴 住友ゴム工業株式会社 研究開発本部研究第一部 シミュレーション担当部長

14:50 ~ 14:55 質疑応答

14:55~15:25 集中豪雨を予測する

斉藤 和雄 気象庁 気象研究所 予報研究部第二研究室 室長

15:25 ~ 15:30 質疑応答

15:30 閉会

参加申込:

- ●9月29日(水) 17:00 までに nsc-meeting@riken.jp(または FAX:078-304-4956)まで、①氏名(ふりがなを付けて下さい)と②所属③連絡先をご登録下さい。件名は「【参加希望】次世代スパコンについて知る集い」として下さい。
- ●参加を登録された方には、おって事務局よりメール(FAX 申込の方へは FAX)にてご連絡します。このメール(または FAX)をプリントアウトして当日お持ち下さい。
- ●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/meeting4.html





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)の計算ができる次世代スパコン、京速コンピュータ「京」を開発しています。

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。

会場地図: 理化学研究所 計算科学研究機構







ポートアイランド南駅

- ◆新幹線等でお越しの方
 - 新神戸駅より地下鉄で1駅 三宮下車、三宮より神戸空港行ポートライナーで約14分ポートアイランド南駅下車徒歩1分
- ◆飛行機でお越しの方 神戸空港より三宮行ポートライナーで約5分 ポートアイランド南駅下車徒歩1分



問い合わせ先:

独立行政法人理化学研究所 「次世代スパコンについて知る集い」事務局

メール・・・nsc-meeting@riken.jp

電話·····078-940-5563,5564 FAX·····078-304-4956

