

次世代スパコン

第3回 について知る集い

中高生も
大歓迎！

参加費
無料

主催：独立行政法人理化学研究所

開催日時：平成 22 年 6 月 12 日（土）

14:00 ～ 16:00（受付 13:30 ～）

開催場所：日本科学未来館 7 階 みらい CAN ホール

（東京都江東区青海 2-3-6）

定員：300 名程度（先着順）

プログラム：

14:00 ～ 14:05 主催者挨拶

平尾 公彦 理化学研究所 計算科学研究機構設立準備室長
次世代スーパーコンピュータ開発実施本部 副本部長

14:05 ～ 14:35 スパコンを知ろう

内田 啓一郎 神奈川大学理学部情報科学科 教授

14:35 ～ 14:40 質疑応答

14:40 ～ 15:15 未来の新幹線づくり

栗田 健 JR 東日本研究開発センター 先端鉄道システム開発センター 課長
（環境技術グループリーダー）

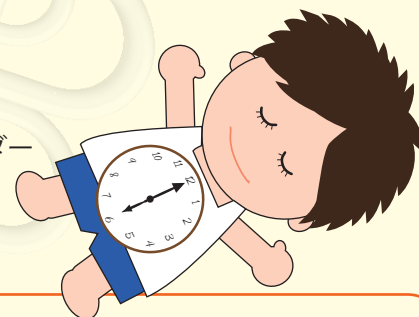
15:15 ～ 15:20 質疑応答

15:20 ～ 15:55 体内時計を科学する

上田 泰己 理化学研究所 発生・再生科学総合研究センター（CDB）
システムバイオロジー研究プロジェクト プロジェクトリーダー

15:55 ～ 16:00 質疑応答

最新の「はやぶさ」(模型)が
やってくる！



参加申込：

- 6月10日（木）17:00 までに nsc-meeting@riken.jp（または FAX:03-3216-1883）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/shirutsudo/meeting3.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。

会場地図：日本科学未来館 7 階みらい CAN ホール



＜未来館 7 階見取り図＞



- 新交通ゆりかもめ
「船の科学館駅」下車 徒歩約 5 分
「テレコムセンター駅」下車 徒歩約 4 分
- 東京臨海高速鉄道りんかい線
「東京テレポート駅」下車 徒歩約 15 分
- 無料巡回バス
「日本科学未来館」

※臨海副都心内を無料で巡回しているバス（11:00 より 20:00 の間、15 分～ 25 分間隔で運行）

その他のアクセスルートは日本科学未来館の HP をご参照ください。

<http://www.miraikan.jst.go.jp/guide/route/>

