

スパコン「京」の 今後はどうなるの？

～スーパーコンピュータ「京」を知る集い 特別版～

参加費
無料



京
シミュレーションが
未来をひらく

京
K computer

京
K computer

2013年 **8月24日**(土)
14:00~17:00(受付13:30~)
伊藤謝恩ホール [東京都文京区本郷7-3-1
東京大学内]
定員:**400**名程度 主催:独立行政法人理化学研究所

後援

一般社団法人日本経済団体連合会
日本商工会議所
公益社団法人経済同友会
一般財団法人高度情報科学技術研究機構
一般社団法人HPCIコンソーシアム
公益財団法人計算科学振興財団
次世代スーパーコンピュータ利用推進協議会
スーパーコンピューティング技術産業応用協議会

お越しの際は、できる限り公共交通機関(電車等)をご利用下さい。

P
R
O
G
R
A
M

- 14:00~14:05** 開会にあたり／ 文部科学省
- 14:05~14:30** スーパーコンピュータ「京」による成果／ 平尾 公彦 独立行政法人理化学研究所計算科学研究機構 機構長
- 14:30~15:00** 今後のスパコン計画への期待／ 新浪 剛史 株式会社ローソン 代表取締役CEO
- 15:00~15:20** スパコン開発計画の検討状況／ 文部科学省
- 15:20~15:35** 休 憩
- 15:35~17:00** パネルディスカッション スパコン「京」と、今後への期待

モデレータ: 山根 一眞 ノンフィクション作家／獨協大学特任教授
パネリスト: ◆ 宇川 彰 一般社団法人HPCIコンソーシアム 理事長／筑波大学数理物質系 教授
◆ 瀧澤 美奈子 科学ジャーナリスト
◆ 中鉢 良治 独立行政法人産業技術総合研究所 理事長
◆ 野口 毅 大日本住友製薬株式会社 ゲノム科学研究所 所長
◆ 米澤 明憲 独立行政法人理化学研究所計算科学研究機構 副機構長

スパコン「京」の未来はどうなるの？

～スーパーコンピュータ「京」を知る集い 特別版～



趣旨 Purpose

膨大な量の計算を極めて高速に行うコンピュータは、スーパーコンピュータと呼ばれており、例えば天気予報、自動車の設計、新薬の開発、宇宙誕生の探索などで、現代社会や科学の発展の基盤になっています。

理化学研究所は、1秒間に1京(1兆の1万倍)回の計算ができるスーパーコンピュータ「京」を開発し、多くの利用者が研究や開発に活用しています。

今回は、本格運用開始後10か月が経った「京」による成果をまとめてご報告するとともに、「京」の今後について、講演とパネルディスカッションにより分かりやすくご紹介します。

紹介プロフィール Profile



株式会社ローソン
代表取締役CEO
新浪 剛史

ハーバード大学経営大学院修了(MBA)。三菱商事(株)入社、(株)ローソン事業ユニットマネージャーを経て、2002年(株)ローソン代表取締役社長CEOに就任。2013年より現職。



ノンフィクション作家
獨協大学特任教授
山根 一真

獨協大学外国語学部卒業。低炭素化社会をめざす新産業の創造を「環業革命」と命名して推進。ほかに生物多様性や先端科学技術なども長年取材を続けている。



一般社団法人HPCIコンソーシアム
理事長/筑波大学数理物質系 教授
宇川 彰

東京大学大学院修了(理学博士)。専門は計算素粒子物理学。また計算科学のためのスパコン開発にも従事。計算科学と計算機科学の学際融合に尽力。



科学ジャーナリスト
瀧澤 美奈子

お茶の水女子大学理学研究科修了(修士)。物理学をベースに広い分野の科学をわかりやすく楽しく伝えるための著作活動を行っている。



独立行政法人産業技術総合研究所
理事長
中鉢 良治

東北大学大学院工学研究科修了(工学博士)。ソニー(株)入社、代表執行役社長、代表執行役副会長を経て、2013年より現職。総合科学技術会議議員。



大日本住友製薬株式会社
ゲノム科学研究所 所長
野口 毅

東京大学薬学部卒業。住友製薬(株)入社、研究本部、経営企画・事業戦略部門を経て、オンコロジー事業推進室にて企業買収を担当。2013年より現職。

会場 Access

伊藤謝恩ホール(東京都文京区本郷7-3-1 東京大学内)

TEL:03-5841-0779 (平日9:00~17:30※当日は留守電対応)



電車によるアクセス

地下鉄丸の内線「本郷三丁目」駅下車 徒歩8分。
地下鉄大江戸線「本郷三丁目」駅下車 徒歩6分。
地下鉄千代田線「湯島」駅または「根津」駅下車 徒歩15分。



バスによるアクセス

御茶ノ水駅より都バスで「東大赤門前」下車。
(茶51駒込駅南口又は東43荒川土手操車所前行)
御徒町駅より都バスで「本郷三丁目」下車。
(都02大塚駅前又は上69小滝橋車庫前行)

詳しくは「伊藤国際学術研究センター(伊藤謝恩ホール)」のホームページをご参照ください。
【 <http://www.u-tokyo.ac.jp/ext01/iirc/access.html> 】

お越しの際は、できる限り公共交通機関(電車等)をご利用下さい。

参加申込方法

- 8月22日(木) 17:00までに【<http://www.aics.riken.jp/shirutsudoji>】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 特別版」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

