

スーパーコンピュータ 「京」を知る集い in 熊本

参加費
無料

中高生も
大歓迎!



シミュレーションが
未来をひらく



2014年 **2月15日** (土)
13:30~16:00 (受付13:00~)
定員: **300名程度** 主催: 独立行政法人理化学研究所

ホテル熊本テルサ
— テルサホール —
[熊本市中央区水前寺公園28-51]

後援: 熊本県・熊本市

お越しの際は、できる限り公共交通機関(バス等)をご利用下さい。

PROGRAM

- 13:30~13:35** 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
- 13:35~13:50** 「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
- 13:50~14:20** 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 運用技術部門長(神戸大学 教授)
- 14:20~14:35** 休憩
- 14:35~15:15** 「京」で行う充電電池材料開発 ~スマホから電気自動車に向けて~
館山 佳尚 物質・材料研究機構 MANA ナノシステム計算科学グループ グループリーダー
- 15:15~16:00** 「京」で雲を解く ~次世代の気候研究~
梶川 義幸 理化学研究所 計算科学研究機構 複合系気候科学研究チーム 研究員



スーパーコンピュータ 「京」を知る集い in 熊本

趣旨 Purpose

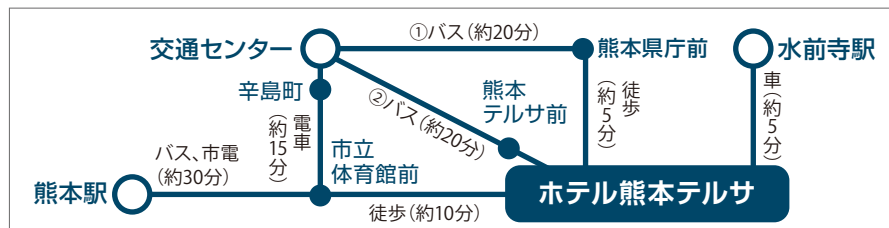
私たちが日頃手にしているコンピュータはパーソナルコンピュータ(パソコン)ですが、特に、膨大な量の計算を極めて高速に行うことのできるコンピュータは、スーパーコンピュータ(スパコン)と呼ばれています。スパコンは、多くの人が知らないところ、例えば天気予報、高層ビルや自動車の設計、新しい薬の開発、宇宙の始まりの探索など多くの分野で活用されており、現代社会や科学の発展の基盤になっています。

理化学研究所は、パソコン数十万台を並べたものよりも計算速度が速く、1秒間に1京回(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」を開発しました。

今回は、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

ホテル熊本テルサ テルサホール(熊本市中央区水前寺公園28-51) TEL:096-387-2700 (会場へのアクセスお問合わせはこちらへ)



バスによるアクセス

① 熊本都市バスで「熊本テルサ前」下車。
系統番号:「県1」「県2」「県3」、
行先:「日赤・長嶺団地・月出・託麻南」
交通センター(27番乗場)より乗車。

② 熊本市営バス・九州産業交通バスで
「熊本県庁前」下車。

詳しくは「ホテル熊本テルサ」のホームページをご参照ください。【<http://www.kumamoto-terra.com/access/>】

お越しの際は、できる限り公共交通機関(バス等)をご利用下さい。

参加申込方法

- 2月13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】「京」を知る集い in 熊本」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



詳しくは **知る集い 熊本** **検索**

