

スーパーコンピュータ 「京」を知る集い in 新潟

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



2013年 **7月20日**(土) **新潟ユニゾンプラザ**
13:30~16:00(受付13:00~) [新潟市中央区上所2丁目2番2号]

定員: **300**名程度(先着順) 主催:独立行政法人理化学研究所

後援:新潟県、新潟市

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 / 青山 伸 理化学研究所計算科学研究機構 副機構長
- 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 部門長
- 14:20~14:35** 休憩
- 14:35~15:15** 「京」コンピュータで薬をつくる / 奥野 恭史 京都大学大学院薬学研究科 システム創薬科学 教授
- 15:15~16:00** 「京」コンピュータで巨大津波を予測する / 馬場 俊孝 海洋研究開発機構 地震津波・防災研究プロジェクト 技術主任



スーパーコンピュータ 「京」を知る集い in 新潟

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。

理研は、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

新潟ユニゾンプラザ(新潟市中央区上所2丁目2番2号) TEL:025-281-5511 (会場へのアクセスお問い合わせはこちらへ)



バスによるアクセス

新潟駅 万代口 発(新潟駅前ターミナルのりば12番線)

■水島町経由美咲合同庁舎行 約10分 ■県庁前経由西部営業所行 約10分

■県庁前経由曽野木ニュータウン・嘉木・酒屋車庫・小須戸行 約20分

古町 発(新潟三越前)

■県庁前経由曽野木ニュータウン・嘉木・酒屋車庫・小須戸行

約15分

詳しくは「新潟ユニゾンプラザ」のホームページをご参照ください。【<http://www.unisonplaza.jp/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

- 7月18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 in 新潟」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



リサイクル適性
この印刷物は、印刷用の紙へリサイクルできます。