

# 未来をひらく スーパーコンピュータ

—「京」からその先へ 限りなき挑戦—

講演会【要申込】

2014年

8月23日(土)

10:00-16:00

科学技術館 サイエンスホール

東京都千代田区北の丸公園2-1 科学技術館 B2F

スパコンのことが  
よくわかる楽しい  
展示もあるよ!

先着 350名 ※定員に達し次第、締め切らせていただきます。

お申し込み <http://www.aics.riken.jp/mirai2014/>

受付開始 2014年7月22日(火) 10:00から

展示【申込不要】

2014年 8月23日(土)・24日(日)

9:30-17:00 ※24日は16:00まで

科学技術館 展示・イベントホール 2号館

入場無料

〈主催〉一般財団法人高度情報科学技術研究機構 独立行政法人理化学研究所 計算科学研究機構

〈共催〉理化学研究所HPCI計算生命科学推進プログラム 計算物質科学イニシアティブ(東京大学物性研究所、分子科学研究所、東北大学金属材料研究所) 海洋研究開発機構 東京大学生産技術研究所 日本原子力研究開発機構 宇宙航空研究開発機構 計算基礎科学連携拠点(代表機関:筑波大学計算科学研究センター)

〈後援〉文部科学省 日本経済団体連合会 日本商工会議所 経済同友会 HPCI コンソーシアム 計算科学振興財団 産業用クラウドスパコン利用推進協力会 スーパーコンピューティング技術産業応用協議会



# 未来をひらく スーパーコンピュータ —「京」からその先へ 限りなき挑戦—



## 講演会プログラム 8月23日(土)

10:00-10:05	開会挨拶／坪井 裕 (理化学研究所 理事)
10:05-10:25	政策講演／文部科学省
10:25-10:50	熱帯巨大雲塊の予測 木本 昌秀 (東京大学大気海洋研究所 気候システム研究系 副所長)
10:50-11:00	小休憩 10分
11:00-11:25	スパコンが加速するがん研究 宮野 悟 (東京大学 医科学研究所 教授)
11:25-11:50	未来をひらくスーパーコンピュータ ～「京」からその先へ～ 平尾 公彦 (理化学研究所 計算科学研究機構 機構長)
11:50-13:20	昼休み／1時間30分
13:20-14:05	sickケアからhealthケアへ DeNAの挑戦 ～ポスト京に期待すること～ 南場 智子 (株式会社ディー・エヌ・エー 取締役 ファウンダー)
14:05-14:30	スーパーコンピュータによる水・氷・ハイドレートの科学 松本 正和 (岡山大学大学院自然科学研究科 准教授)
14:30-14:40	小休憩／10分
14:40-15:05	「京」が拓いた新たなものづくり～自動車空力設計を例に～ 坪倉 誠 (北海道大学大学院工学研究院 准教授)
15:05-15:30	宇宙最大の爆発「超新星」を京で再現する 滝脇 知也 (理化学研究所 長瀬天体ビッグバン研究室 研究員 ※8月1日着任予定)
15:30-15:55	スーパーコンピュータが新薬創出の扉を拓く! 山崎 一人 (大日本住友製薬株式会社 ゲノム科学研究所 グループマネージャー)
15:55-16:00	閉会挨拶／関 昌弘 (高度情報科学技術研究機構 理事長)

### 招待講演

株式会社ディー・エヌ・エー  
取締役 ファウンダー  
南場 智子



【プロフィール】

新潟市生まれ。津田塾大学卒業後、1986年マッキンゼー・アンド・カンパニー入社。1988年、マッキンゼーを退職し、ハーバード大学へ。90年ハーバード・ビジネス・スクールでMBA取得、96年マッキンゼーでパートナー(役員)に就任。

99年に同社を退社して株式会社ディー・エヌ・エーを設立、代表取締役社長に就任。2005年東証マザーズ上場を果たす(07年東証第一部に指定替え)。11年に、病氣療養中の夫の看病に力を注ぐため、同社代表取締役社長兼CEOを退任、代表権のない取締役となる(現任)。

2003年内閣IT戦略本部員、04年規制改革・民間開放推進会議委員などを歴任。  
昨年、初の自著となる「不恰好経営—チームDeNAの挑戦」(日本経済新聞出版社、2013年)を出版。



### 科学技術館 東京都千代田区北の丸公園2-1

- 東京メトロ東西線：竹橋駅下車(1b出口)徒歩7分
- 東京メトロ半蔵門線：九段下駅下車(2番出口)徒歩10分
- 都営地下鉄新宿線：九段下駅下車(2番出口)徒歩10分

## お申し込み方法

7月22日(火)10:00から受付開始  
 先着350名 ※定員に達し次第、締め切らせていただきます。



### ① WEBによる申込

<http://www.aics.riken.jp/mirai2014/> からメールフォームに必要事項を記入してお申込みください。申込完了メールを印刷のうえ、当日お持ちください。

### ② FAXによる申込

氏名(フリガナ)、電話番号、FAX番号をご記入のうえ、078-304-4964までお申込みください。  
 ※科学技術館の博物館エリアへは別途入館料が必要です。

## 展示 8月23日(土)・24日(日)

**展示** 京太郎教えて!? なぜなにスーパーコンピュータ

**体験型展示** 計算機歴史博物館～スパコンがうまれる前のはなし～

**展示** からだを計算で解き明かす、今そして未来

**展示** 超高速計算ソフト「モジラス」でミクロの謎にせまる～メタンハイドレートとウィルス～

**ゲーム 展示** 漫画で解説! 震源決定ゲームで遊ぼう&半球型スクリーンで見る「いろんな地球」

**体験型展示** コンピュータで計算できるモノ～見えない流れを見てみよう～

**ゲーム** カードゲームに挑戦! 素粒子の世界

