

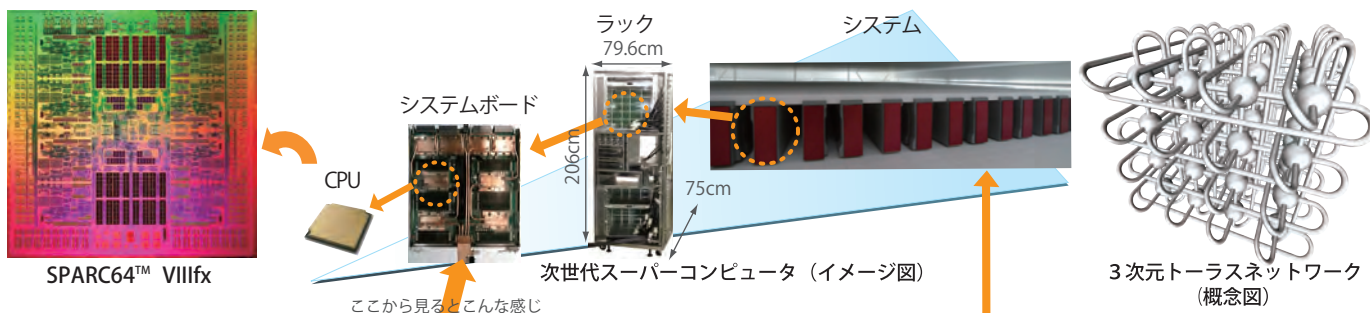
# 次世代スパコン愛称募集

今、神戸市のポートアイランドにつくられている計算がすっごく速いコンピュータ「次世代スーパーコンピュータ」って知ってますか？ 今度、多くの人から親しみを持ってもらえる愛称を募集することになりました。奮ってご応募下さい！

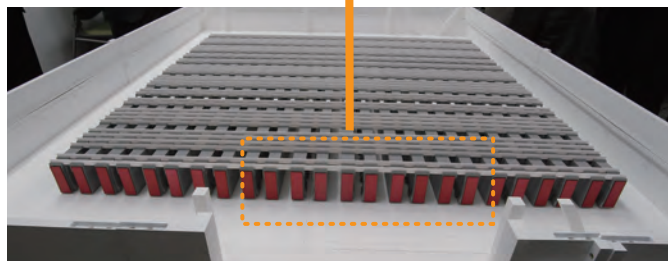
## 「次世代スパコン」ってどんなもの？

- 世界最高レベルの10ペタフロップス級の計算速度（1兆回のさらに1万倍の回数の足し算や掛け算を1秒でする）をもつスーパーコンピュータです。
- 1秒間に1回足し算や掛け算ができる人が眠らずに続けても3億年はかかる計算を、次世代スパコンはたった1秒でできます。
- パソコンを10万台集めたものと比べても、次世代スパコンは負けません。
- 2年半後の2012年秋ごろに完成します。
- 次世代スパコンの詳しい説明は、<http://www.nsc.riken.jp/aisho/setsume.html> をご覧下さい。

写真・図提供：富士通㈱



システムボード（水冷式）



800台以上のラックが並びます

## 「次世代スパコン」って何に使えるの？

スパコンは、いろんな研究やものづくりに使われます。

天気予報や飛行機の設計にも使われているよ。詳しくは、パソコンでホームページを見てね！  
<http://www.nsc.riken.jp/kids/mokuji.html>

### よく せいめいがかく いりよう そうやくきばん 予測する生命科学・医療および創薬基盤



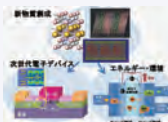
提供：大阪大学・理研

#### 新しい薬をつくる

人間の体にまつわる現象を、分子、細胞、臓器、全身などのさまざまな階層で予測することで、副作用のない新しい医薬品の開発をめざす。

### しんぶつしつ そうせい 新物質・エネルギー創成

#### 新しい電子部品やエネルギーをつくる

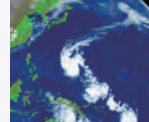


提供：分子研・東京大学

新しい物質や新しい現象を探すことで、これまでにない全く新しい電子部品の開発や、環境に優しいエネルギーの効率的な生成をめざす。

### ぼうさい げんさい し ちきゅうへんどうよく 防災・減災に資する地球変動予測

#### 台風の進路や集中豪雨を予測する



提供：JAMSTEC

地球全体の規模で雲の動きなどを計算することにより、台風の進路や集中豪雨について精度の高い予測ができるようになり、災害の被害を大幅に減らすことができる。

### 次世代ものづくり

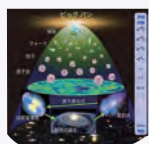


提供：東京大学他

#### せつけい かくしん 設計プロセスの革新

新しい技術を生み出したり、技術の組合せを最適化したり、製品を丸ごと性能評価することができるようになり、ものづくりの工程をよりよくできる。

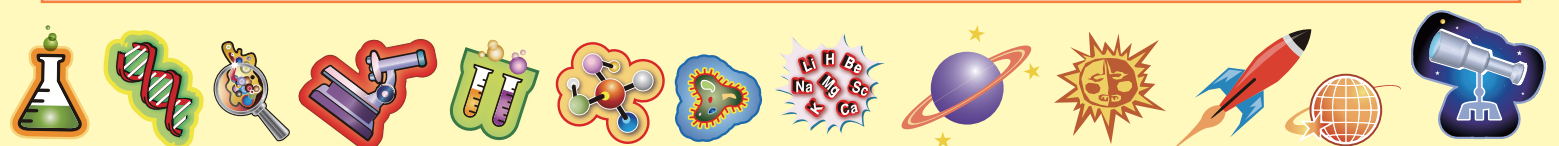
### ぶつしつ きげん こうそう 物質と宇宙の起源と構造



提供：筑波大学他

#### 物質の起源と宇宙の構造形成を探る

ビッグバンから始まり、クォークなどの素粒子から元素が合成され、さらに星や銀河ができるまでのさまざまな過程を調べることで、物質の起源と宇宙の構造を解き明かす。





# 次世代スパコン愛称募集要項



## ◆応募方法等 <http://www.nsc.riken.jp/aisho/boshuyoko.html>

- (1) 応募資格：個人であればどなたでも応募可。お一人で複数ご応募いただいても結構です。
- (2) **×切**：2010年5月28日(金) 17:00 (郵送の場合は5月28日の消印有効)  
※2010年8月末頃に結果発表予定
- (3) 応募方法：以下の各項目を明記の上、官製はがきによる郵送もしくはe-mailにてご応募下さい。

### ①愛称 (日本語でもアルファベットでも可)

※日本語は**楷書**で、アルファベットは**ブロック体**でハッキリと記載願います。

※日本語の場合、海外向けにはローマ字で表記します。ローマ字表記も指定したい場合は併記して下さい。

### ②愛称の読み仮名

### ③愛称の解説

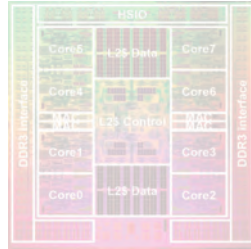
### ④氏名

### ⑤郵便番号・住所

### ⑥電話番号

### ⑦年齢

### ⑧性別



## (4) その他

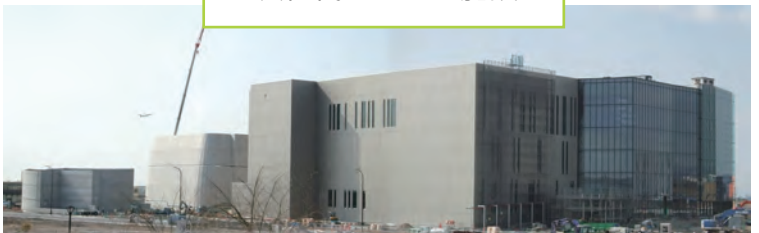
- ・すでに商標登録されているものについては対象外となります。
- ・採用された愛称・採用された方のお名前・在住都道府県 (国外の方は滞在国) は web ページなどで公開させていただきます。
- ・採用された愛称のすべての権利は無償で理研に譲渡していただきます。
- ・応募書類は、理研個人情報保護規程に則り厳重に管理し、採用審査の用途に限り使用されます。これらに記載されている個人情報は正当な理由なく第三者への開示、譲渡及び貸与することは一切ありません。
- ・採用された方には記念品を差し上げます (多数の場合は抽選になります)。

## (5) 送付先及び問い合わせ先

〒100-0005 東京都千代田区丸の内 2-1-1  
 明治生命館 6F  
 (独) 理化学研究所  
 次世代スーパーコンピュータ開発実施本部  
 愛称募集係  
[nsc-aisho@riken.jp](mailto:nsc-aisho@riken.jp)  
 電話：048-467-9267



次世代スパコン施設



次世代スパコンは神戸のポートアイランドに設置されます

