

夢みるコンピュータ。

人は誰でも夢をみます。その夢をかなえるのは、かなえたいと願う人の想い。その想いが、強ければ強いほど、夢をかなえる力になるのです。

誰もが、安心して快適に暮らせる世界。これが私たち富士通の夢であり願いです。この夢への想いが、スーパーコンピュータ「京」^{※1}に込められているのです。

人々を、さまざまな病気から救う新薬の開発や最適な治療環境の実現。地球規模で問題になっている温暖化や自然災害を防ぐための研究。

より安全性の高い航空機や、事故による衝撃を最小化する自動車の開発など。かなえたい夢には限りがありません。

理化学研究所と富士通が共同で開発に取り組む「京」は、今年、夢の実現に向けて本格稼働を開始します。秋には、理化学研究所 計算科学研究機構（神戸）において

共同利用が開始され、世界一^{※2}の計算能力を様々な研究機関や企業が活用できるようになり、最先端の研究・開発をサポートしていくことが期待されています。

人と地球の、豊かな未来づくりに貢献する。世界一のコンピュータが、世界一大きな夢に向かって、いよいよ動き出します。

スーパーコンピュータ「京」、2期連続世界一達成。

shaping
tomorrow
with you

2012年、「京」^{※1}は理化学研究所（神戸）にて本格稼働へ。



最先端の製品開発

より安全性の高い航空機の開発や事故による衝撃を最小化する自動車開発などに活用



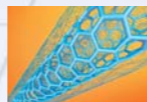
医療・新薬開発

新薬の開発や、最適な治療・手術のシミュレーションなどに活用



防災・地球環境問題

地球温暖化や自然災害を防ぐための分析、建物の強度の分析などに活用



新エネルギー・新材料開発

環境負荷の少ないエネルギーの開発や材料開発などに活用



宇宙の解明

宇宙に存在する未知なる物質の発見や宇宙の謎の解明などに活用

※1「京」は、理化学研究所が使用している「次世代スーパーコンピュータ」の愛称です。2012年6月完成予定。※2「TOP500」（2011.6.20および2011.11.14発表）のランキングで第1位。「TOP500」は世界のスーパーコンピュータの計算スピードを「LINPACK」と呼ばれるプログラムで測定し、上位500位までを決定するもので、毎年2回、6月と11月に最新順位が発表されます。