

世界一を、 日本の力に。

FUJITSU

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

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

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

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

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

資源、環境、医療……数多くの問題を抱えている現代社会。その問題解決の重要な鍵を握っているのがスーパーコンピュータです。コンピュータ上の計算によってさまざまな現象を再現するコンピュータシミュレーションは、理論、実験に次ぐ第3の科学といわれ、あらゆる研究開発に利用されています。たとえば、より安全な運行を可能にする自動車、航空機のデザインや、革新的な医療品、治療方法の

開発。また、ナノ・テクノロジーによる新材料の開発、地球温暖化や自然災害を防ぐための研究、宇宙の謎を突きとめるための研究など、私たちの未来を担う高度で複雑なシミュレーションは、スーパーコンピュータによって可能となっているのです。次世代スーパーコンピュータ「京(けい)」^{*1}の計算スピード世界一獲得^{*2}をさらなる原動力に、富士通は豊かで夢のある社会の実現に挑戦し続けます。

次世代スーパーコンピュータ「京」^{*1}、世界No.1獲得

*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。理化学研究所と富士通が共同で開発し、2012年6月に完成する予定です。*2「TOP500」(2011.6.20発表)の最新ランキングで第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。

夢をかたちに

shaping tomorrow with you