Empowered by Innovation NEC

誇りたいのは、世界最速だけではありません。

世界最速の性能と使いやすさを兼ね備えたスーパーコンピュータ、SX-9。

100GFLOPS超の世界最速※1チップベクトルプロセッサを採用。単一コアの性能にこだわることで、プログラミングの煩雑さを抑え、高速演算と実務における使いやすさを両立しました。NECが追求したのは、速さと使いやすさのトータルバランス。先進のベクトル型スーパーコンピュータSX-9が、科学者、技術者の探求を強力に支援します。

※ 単一コアあたりの浮動小数点演算性能（2007年10月時点）

SX-9

NECスーパーコンピュータ SX SERIES MODEL SX-9

■ 世界最速1チップベクトルプロセッサ搭載。 ■ 最先端の回路技術により消費電力を大幅に改善。
■ パワフルで柔軟なOS、SUPER-UXを提供。 ■ SXシリーズの多彩なソフトウェア資産を継承。

◆ 主な装置諸元
- ○ CPU：102.4GFLOPS
- ○ ノード：最大1.6TFLOPS（16CPU）
- ○ 最大システム：839TFLOPS（512ノード）
- ○ メモリ容量：最大1Tバイト（ノード）
- ○ 最大メモリバンド幅：4Tバイト/秒（ノード）
- ○ ノード間性能：128Gバイト/秒×2（双方向）

◆ SX-9の応用分野
- ○ 航空・宇宙 ○ 物性物理
- ○ 原子力・核融合 ○ 気象・地球環境
- ○ 分子科学・分子設計 ○ 自動車設計
- ○ 資源探査 ○ 建築・土木設計
- ○ 電気・電子装置設計
- ○ 機械分野

NEC HPC事業部 〒183-8501 東京都府中市日新町一丁目10番地 TEL：042（333）6391
● お問い合わせ e-mail: info@hpc.jp.nec.com ● ホームページ http://www.nec.co.jp/hpc/

http://www.nec.co.jp/

人と地球にやさしい情報社会へ