スーパーコンピュータ「富岳」の開発

※「富岳」は、理化学研究所が決定したポスト「京」コンピュータの名称です

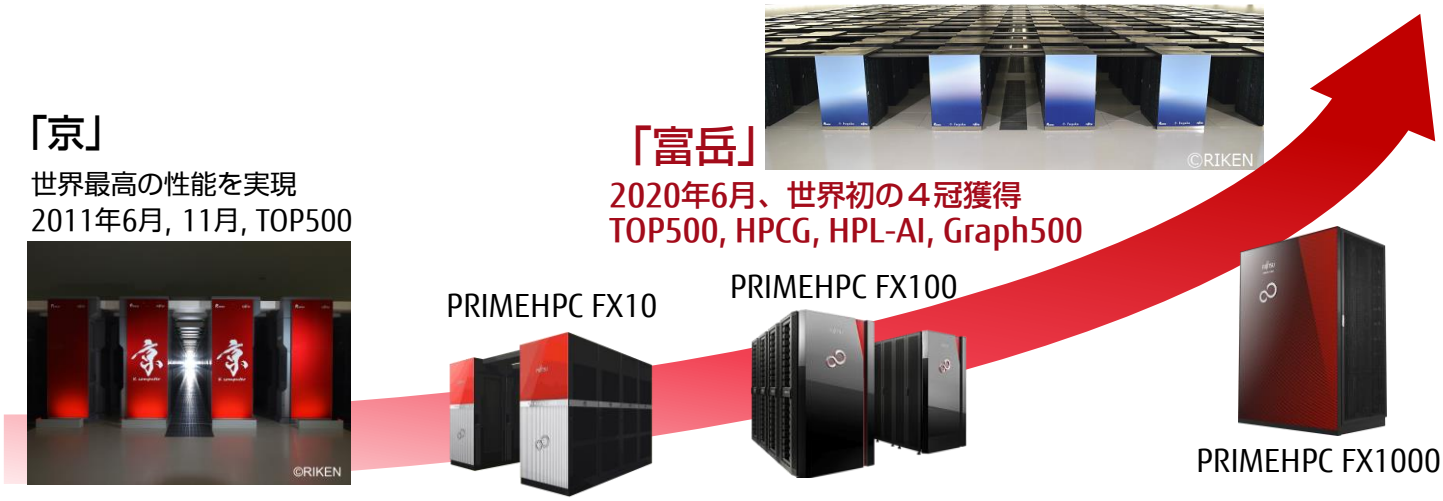
幅広いアプリケーションソフトウェアを高い実効性能で利用できる
世界最高水準のスーパーコンピュータを理化学研究所様と共同で開発しています。 先進技術

国家プロジェクトへの貢献

■ スーパーコンピュータ「富岳」の開発

- システムの特徴
  - ①消費電力性能、②計算能力、③ユーザーの利便・使い勝手の良さ、④画期的な成果の創出、それぞれを世界最高水準で備え、世界の他のシステムに対して総合力で卓越するシステムです。
  - システムとアプリケーションを協調的に開発し、世界最高水準の汎用性と、最大で「京」の100倍のアプリケーション実効性能を目指します。
  - 30～40MWの消費電力（参考:「京」12.7MW）
- 富士通の取組み

  最先端テクノロジーおよび「京」やFUJITSU Supercomputer PRIMEHPCシリーズ等で培ってきたこれまでの実績・ノウハウを結集し、プロセッサーからソフトウェアまでシステム全体の開発を行っています。
  特にプロセッサーは、最新の高性能サーバ向けの命令セットArmv8-A SVEに対応し、その性能を最大限発揮するべく開発に取り組んでいます。また、「富岳」の開発を通じて培った技術を生かして、商用スーパーコンピュータの製品化を行い、2019年度11月、グローバルに販売を開始しました。



商品・サービスについてのお問い合わせは
富士通コンタクトライン（総合窓口）　0120-933-200　受付時間 9:00～17:30（土・日・祝日・当社指定の休業日を除く）
富士通公開サイト　https://www.fujitsu.com/jp/　詳細はこちら https://www.fujitsu.com/jp/fugaku/

Copyright 2020 FUJITSU LIMITED　2020.08