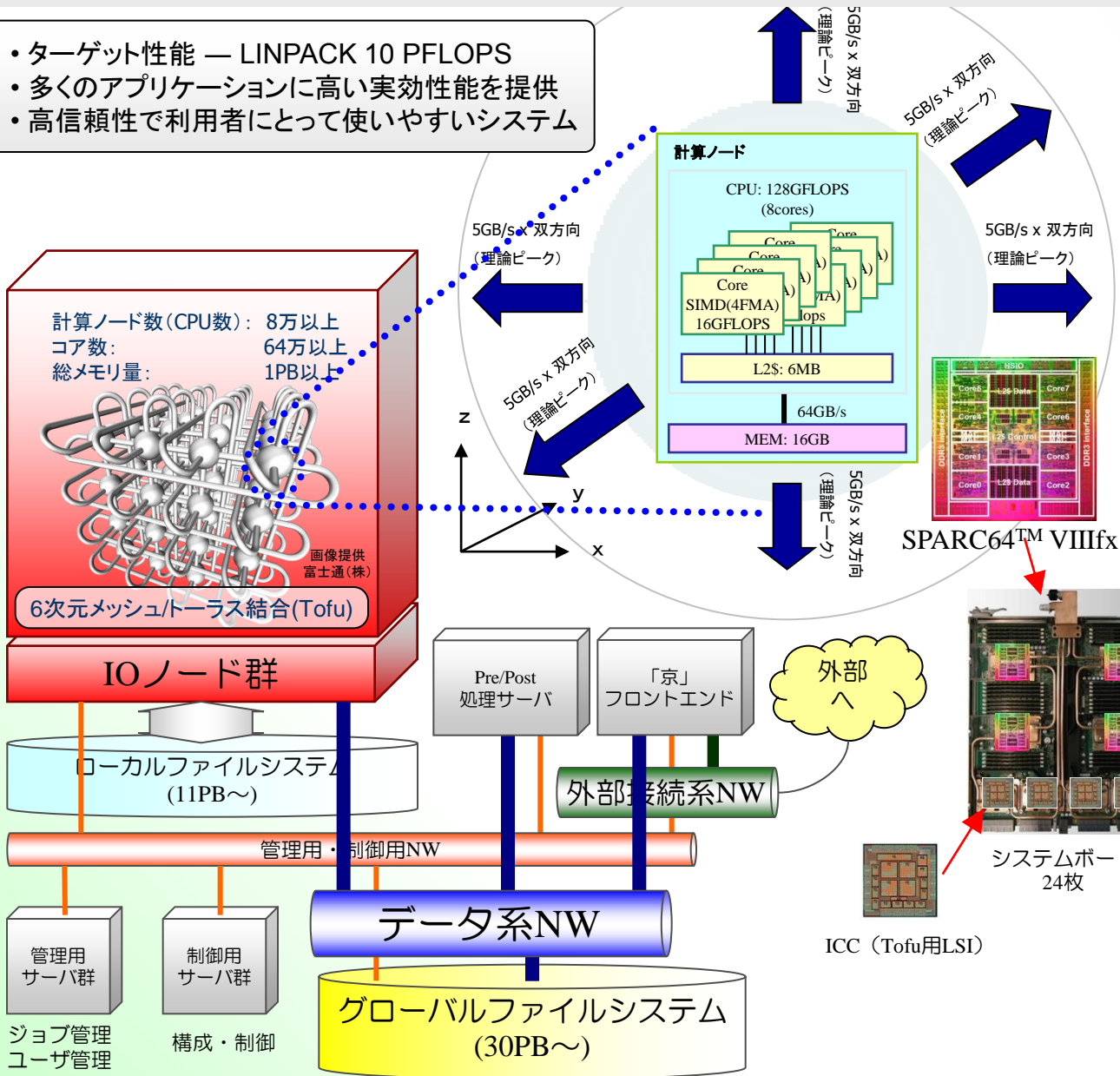


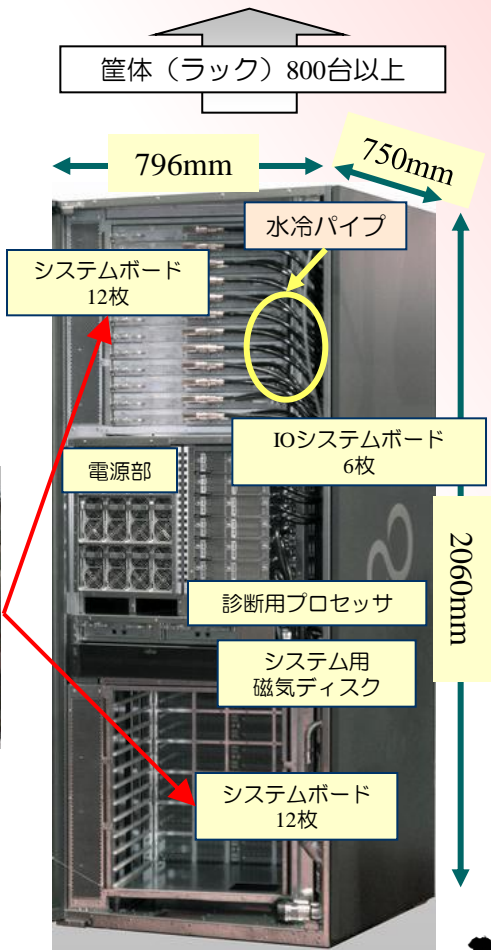
京速コンピュータ「京」システム構成概要※

※共用開始時の構成

- ターゲット性能 — LINPACK 10 PFLOPS
- 多くのアプリケーションに高い実効性能を提供
- 高信頼性で利用者にとって使いやすいシステム



システム完成イメージ (CG)



画像提供: 富士通 (株)



京速コンピュータ「京」(ペタスケール)を超える、エクサスケールのための新しいプログラミング環境とシステムソフトウェアを研究します。

エクサスケール
コンピューティング

ペタスケール
コンピューティング

新しい並列プログラミング言語XcalableMP*の研究開発・普及を行います。

現在広く用いられている方法に比べ、簡単に並列計算機の性能を引き出すことができます。

高性能
プログラミング環境

メニコア用OSカーネル
メニコア用マルチスレッド環境
高性能並列I/Oシステム
故障レジリエンス基盤
を開発します。

計算科学アプリケーション
開発と協働し、その高速化
を促進します。

高並列
システムソフトウェア

プログラミング環境研究チーム

システムソフトウェア研究チーム

これからのエクサスケール・コンピューティングの実現を目指します。