

## 「京」の概要と性能評価、チューニング概要

本藤 幹雄†

TOP500 と HPCC 4 部門で世界一を獲得した「京」。それを支える「京」のハードウェア・システムとソフトウェアの概要について述べる。また、「京」に搭載されたパフォーマンス・カウンタの概要と、それをを用いたアプリケーション・プログラムの性能評価、チューニング手法について、事例を交えながら述べる。

---

† 富士通株式会社 次世代テクニカルコンピューティング開発本部 PAプロジェクト  
PA Project, Next Generation Technical Computing Unit, FUJITSU LIMITED