



大型シミュレーション研究について

ohgata-s グループ: 松古栄夫(KEK)

KEKでは素粒子・原子核物理や物性、加速器物理のシミュレーションのために、スーパーコンピュータシステムを運用しています。

現在のシステムは、2003年3月から稼働中の次の二つの計算サーバからなります。(http://scwww.kek.jp/)

- 日立SR11000 (2.15 TFlops^(*), 512 GBメモリ)
様々なタイプの計算を高速に実行できるアーキテクチャ
- IBM Blue Gene (57.3 TFlops^(*), 5 TBメモリ)
大規模並列計算に適したアーキテクチャ

「大型シミュレーション研究」として、研究プロジェクトの公募を行っています。

- 年度毎に申請、審査、成果報告
- 研究成果やお知らせについては、ウェブサイトをご覧ください
<http://ohgata-s.kek.jp/>

(*) 1TFlopsは、浮動小数点演算(実数の足し算、掛け算)を1秒間に10の12乗回=1兆回行うことができる性能です



日立SR11000

IBM Blue Gene

