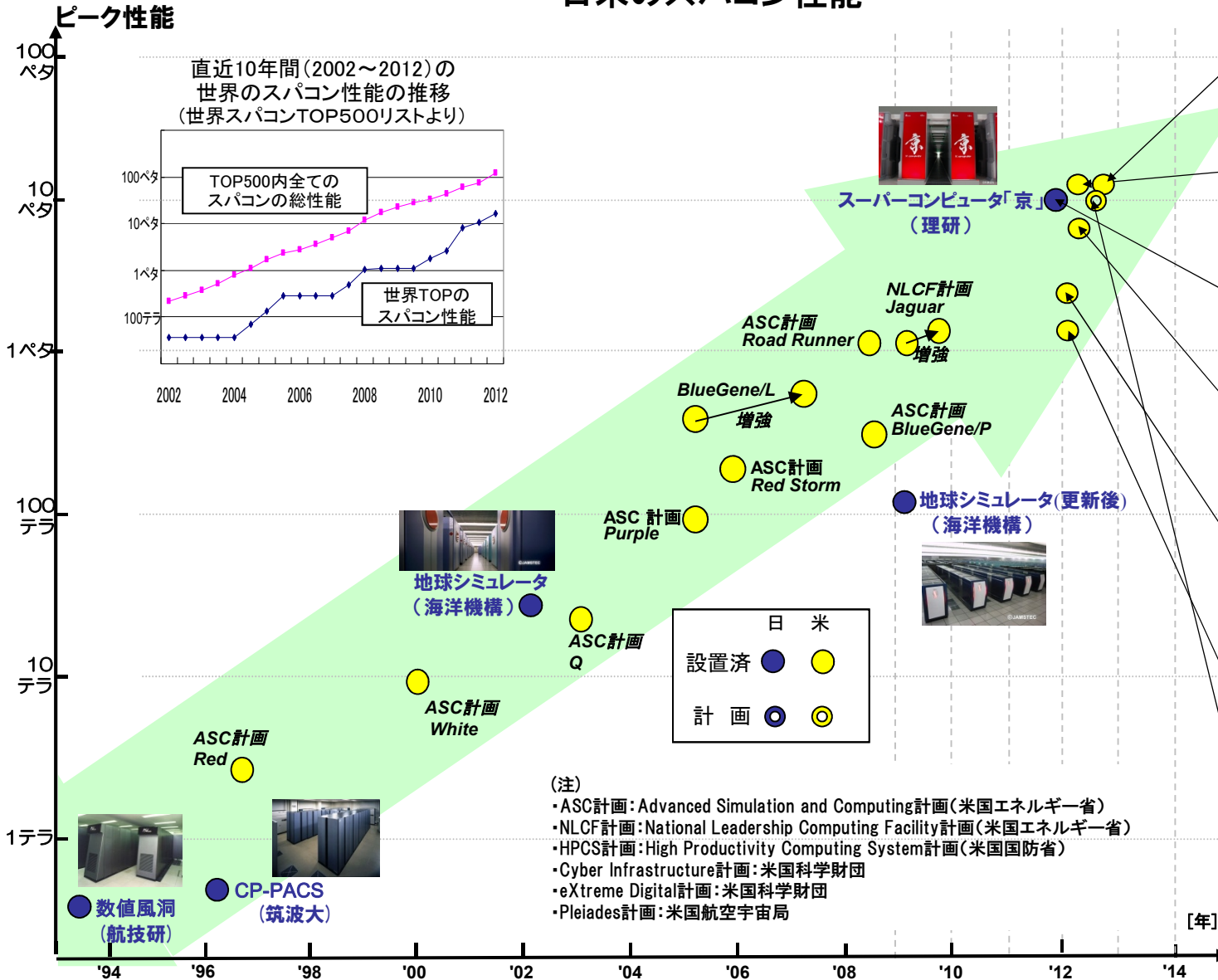


スーパーコンピュータの性能(2012年11月時点)

FLOPS:
1秒間の浮動小数点演算回数

日米のスパコン性能



NLCF計画 Titanシステム (XK7)
 ・性能 17.5PetaFlops
 ・納期 2012年10月
 ・納入先 オークリッジ国立研究所
 ・納入企業 CRAY

ASC計画 Sequoiaシステム (BlueGene/Q)
 ・性能 16.3PetaFlops
 ・納期 2012年4月
 ・納入先 ローレンス・リバモア国立研究所
 ・納入企業 IBM

HPCI計画 スーパーコンピュータ「京」
 ・性能 10.5PetaFlops
 ・納期 2012年6月
 ・納入先 理化学研究所 計算科学研究機構
 ・納入企業 富士通

NLCF計画 Miraシステム (BlueGene/Q)
 ・性能 8.1PetaFlops
 ・納期 2012年6月
 ・納入先 アルゴンヌ研究所
 ・納入企業 IBM

eXtreme Digital計画 Stampedeシステム (Xeon+Phi)
 ・性能 2.6PetaFlops
 ・納期 2013年1月
 ・納入先 テキサス大学TACC
 ・納入企業 DELL

Pleiades計画 Pleiadesシステム (Altix)
 ・性能 1.24PetaFlops
 ・納期 2012年6月
 ・納入先 NASAエイムズ研究センター
 ・納入企業 SGI

Cyber Infrastructure計画 BlueWatersシステム (XE6 + XK6)
 ・目標性能 11.5PetaFlops(ピーク性能)
 ・納期 2012年
 ・納入先 イリノイ大学NCSA
 ・納入企業 CRAY