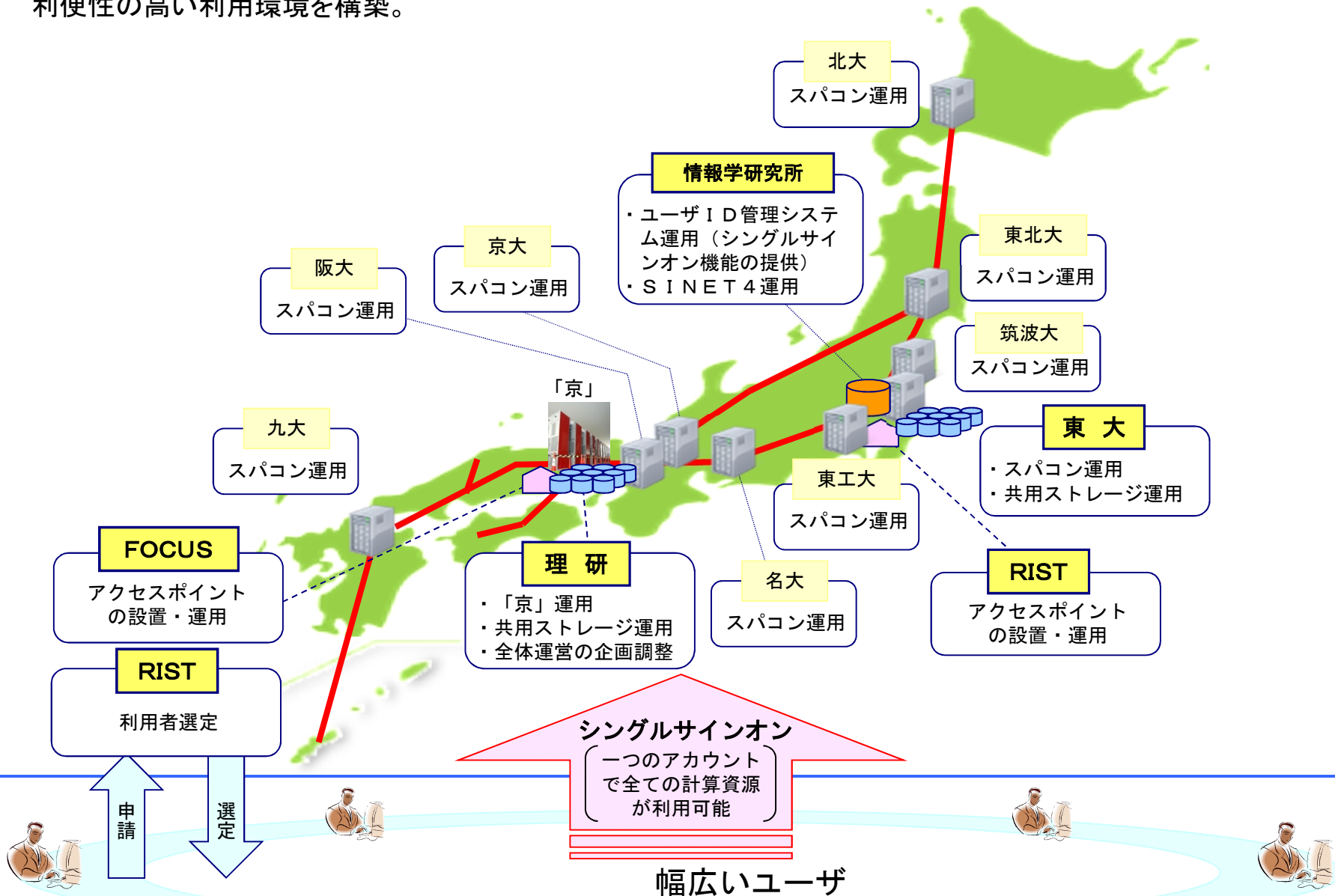


H P C I の構築について

「京」を中核とする国内のスパコンやストレージを高速ネットワークでつなぎユーザー窓口の一元化などにより、利便性の高い利用環境を構築。



理化学研究所 計算科学研究機構(運営主体)について

基本コンセプト

- 利用者視点に立った共用施設としての「京」コンピュータの運用
- 計算機科学と計算科学の連携により科学技術のブレークスルーを生み出す国際的な研究開発拠点の構築

< 設立 > 2010年7月1日
 < 職員数 > 167人(2013年1月1日現在)
 (兼務および非常勤を含む。)



組織

機構長

副機構長

運用技術
部門

施設運転技術チーム
 システム運転技術チーム
 ソフトウェア技術チーム
 HPCIシステム技術チーム

研究部門

システムソフトウェア研究チーム
 プログラミング環境研究チーム
 プロセッサ研究チーム
 大規模並列数値計算技術研究チーム
 利用高度化研究チーム
 連続系場の理論研究チーム
 離散事象シミュレーション研究チーム
 量子系分子科学研究チーム
 量子系物質科学研究チーム
 粒子系生物物理研究チーム
 粒子系シミュレータ研究チーム
 複合系気候科学研究チーム
 複雑現象統一的解法研究チーム
 プログラム構成モデル研究チーム
 可視化技術研究チーム
 データ同化研究チーム
 平尾計算化学研究ユニット
 総合防災・減災研究ユニット
 計算構造生物学研究ユニット

事務部門