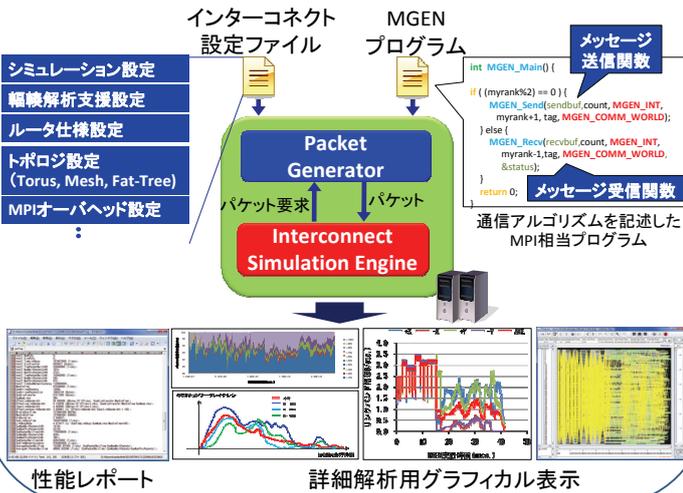


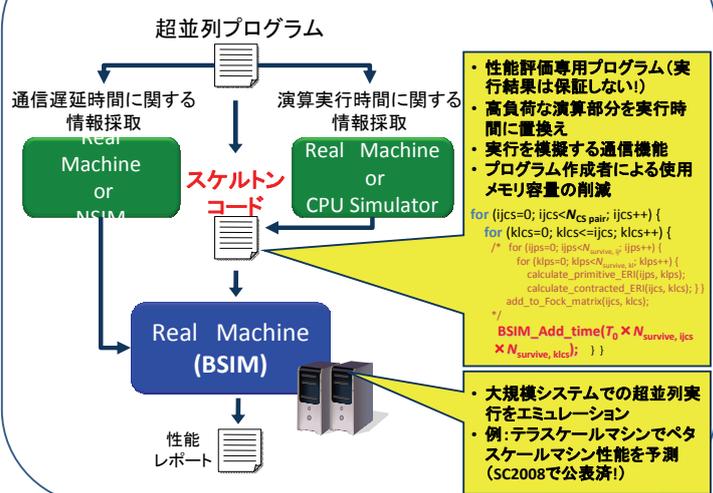


NSIM/BSIMとは?

NSIM: インターコネクト・シミュレータ 大規模インターコネクトの性能予測/詳細解析

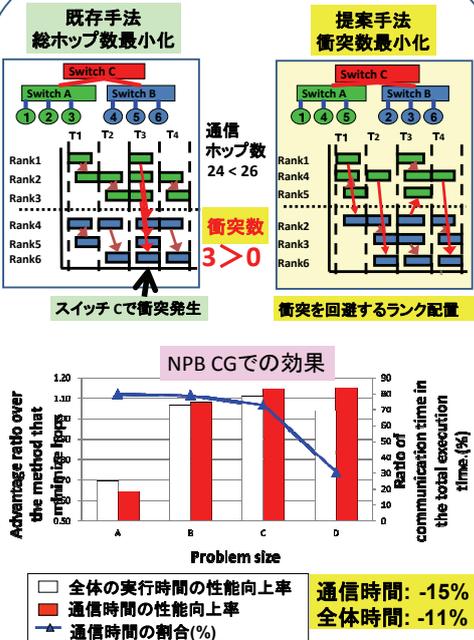


BSIM: 仮想超並列実行環境 大規模計算機システムの性能予測/詳細解析



本研究の目的: NSIM/BSIMの応用展開

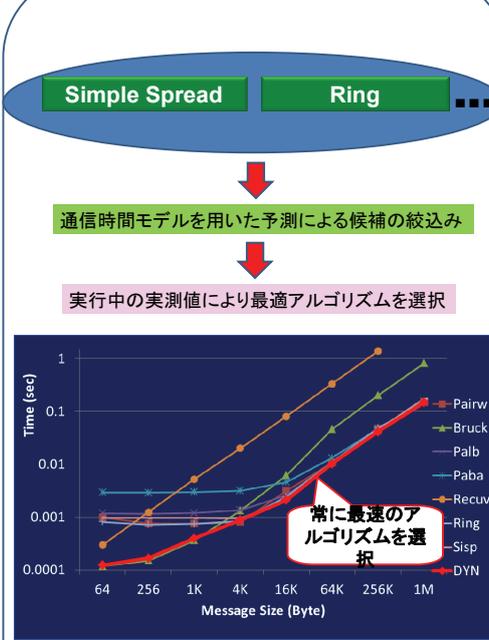
ランク配置最適化技術



Goal

大規模システムでの効果の検証と手法の改良

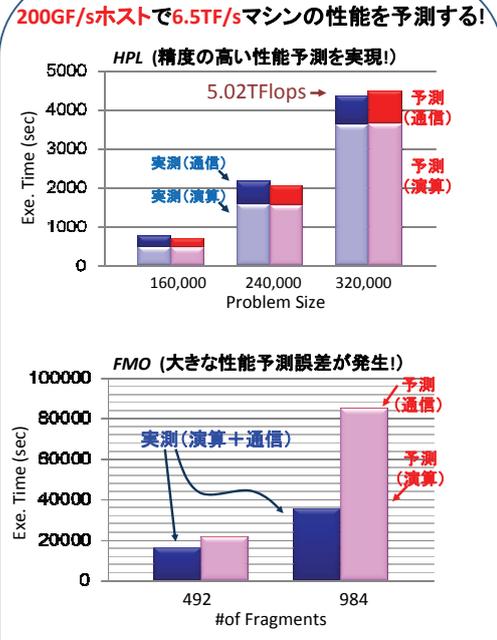
集団通信アルゴリズム選択技術



Goal

各アルゴリズムの性能モデルの高精度化

大規模システム性能予測技術



Goal

大規模システム性能予測精度の向上を目指す!