

【グリッド協議会第6回ワークショップ】

世界最大の国際DNAデータバンクとフレッツユーザの
パソコンを利用した「グリッド」技術の共同実験について

平成16年2月20日

西日本電信電話株式会社

NTT西日本

ブロードバンドサービスの
拡充に向けた
グリッド実用化の検討

遺伝学研究所

世界最大の国際DNA
データベースの運用・管
理方法の検討

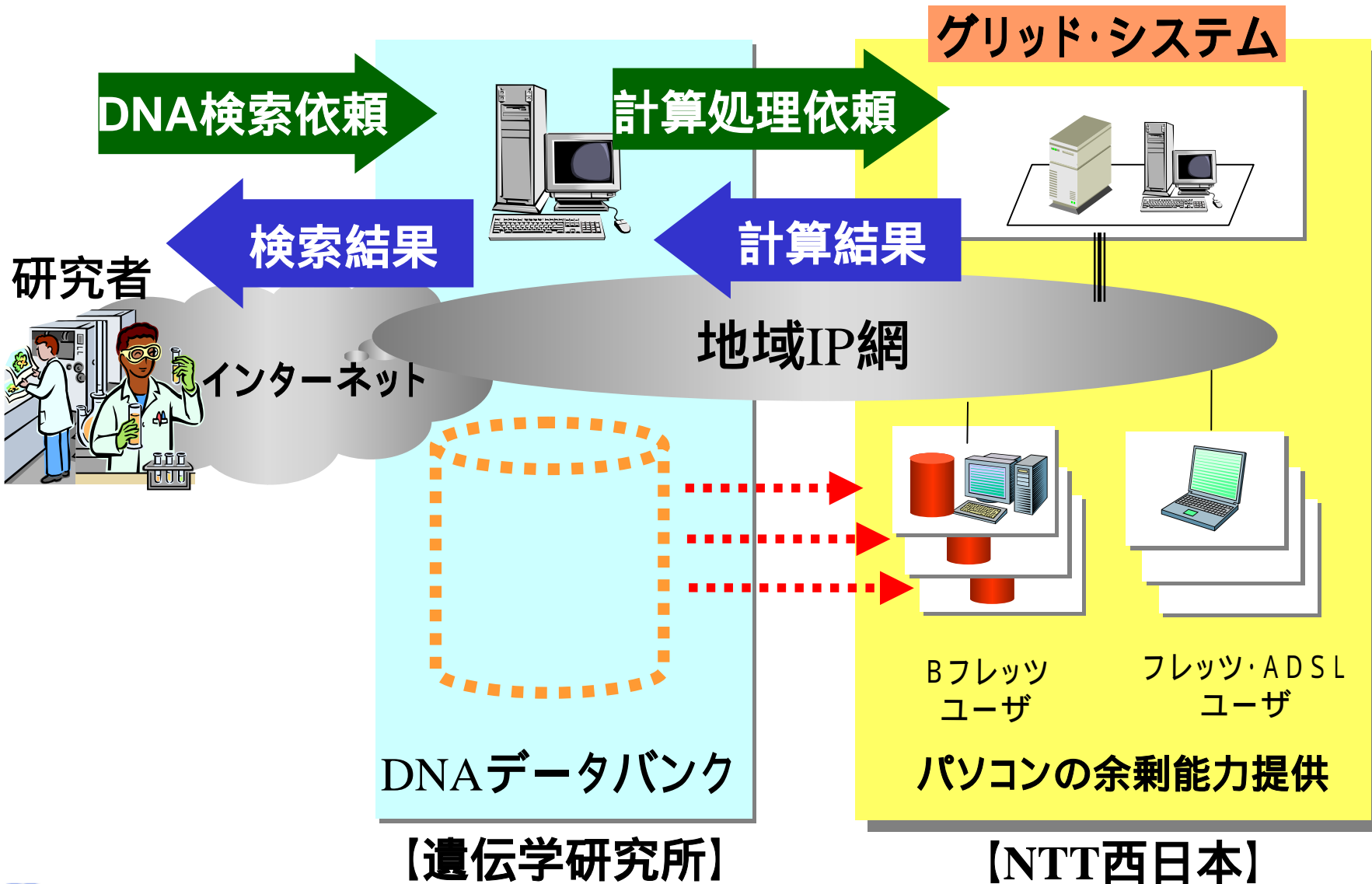


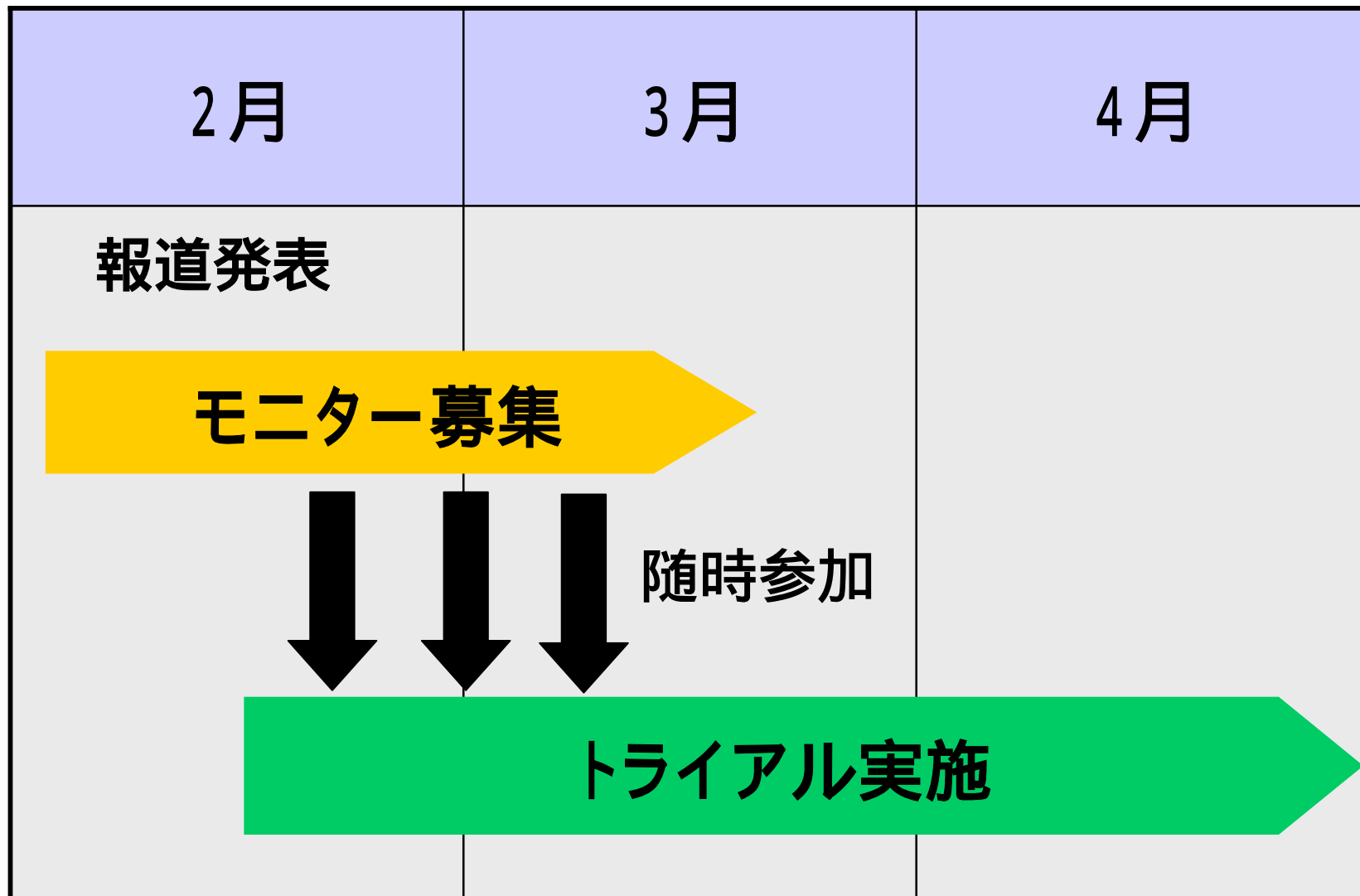
一般家庭のパソコンを利用した
「グリッド」技術に関する共同実験

一般家庭のパソコンの余剰能力(CPU・ディスク)を使ったグリッド技術の検証

グリッドにおけるセキュリティ対策の検証

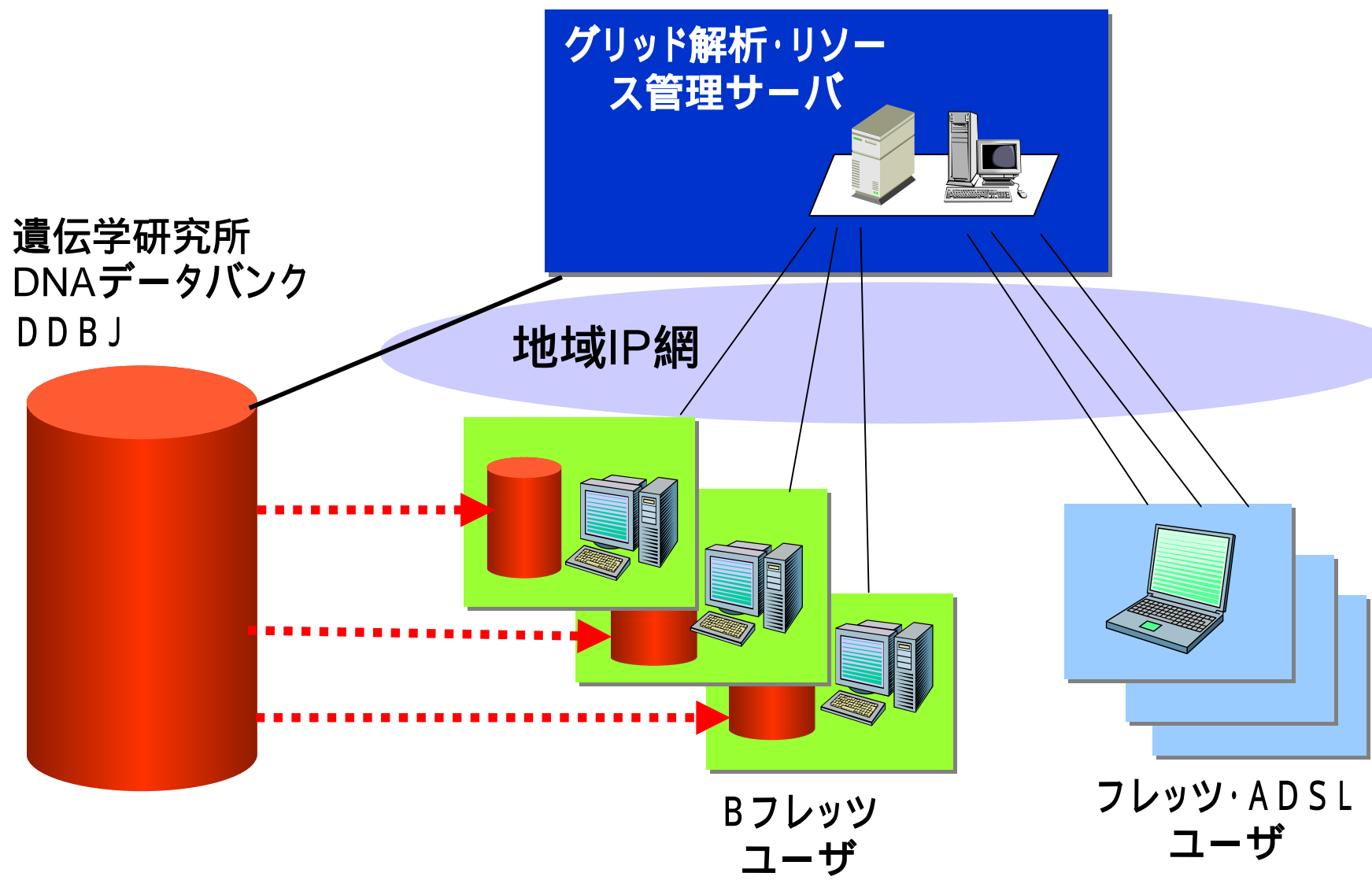
グリッド上でDNAデータを分散配置・流通させることの有効性の確認





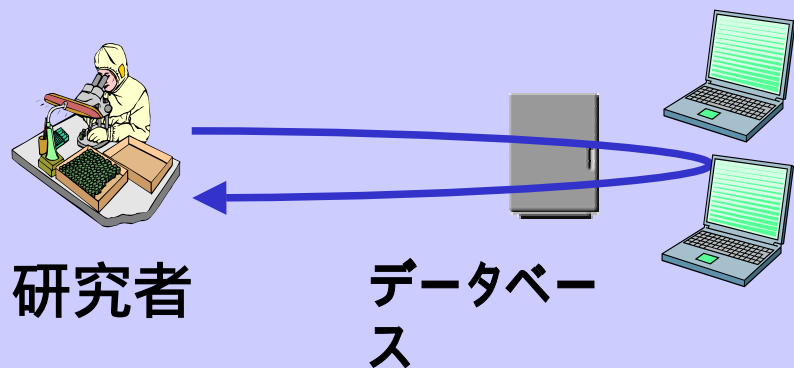
家庭のパソコンを使ったデータグリッド技術

平成16年2月20日



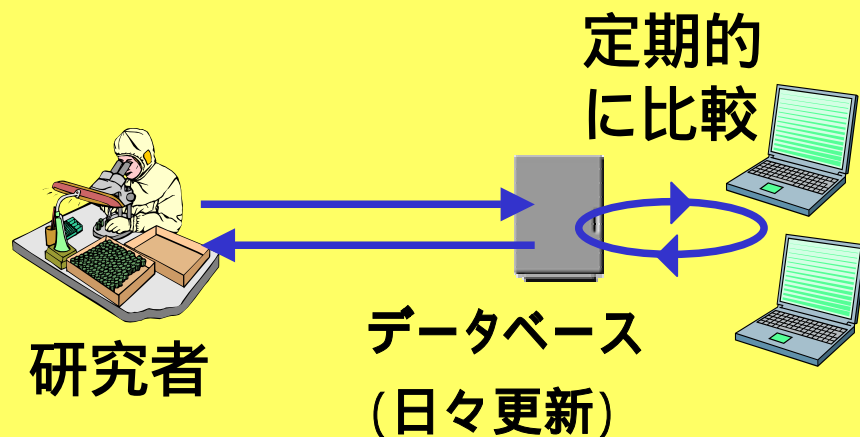
オンデマンド型

検索を投入した現時点のデータベースを検索して回答



待ち伏せ型

検索条件を登録して、日々更新されるデータベースを定期的に比較して回答



計算リソース提供モニター

- ・計算処理に必要なCPU,メモリなどの計算リソースを提供
- ・フレッツ・ADSLおよびBフレッツユーザが対象
- ・募集数は2,500程度

ディスクリソース提供モニター

- ・DNAデータなどを保存するためのハードディスクリソース(約1.5GB)および計算リソースを提供
- ・Bフレッツユーザが対象
- ・募集数は500程度