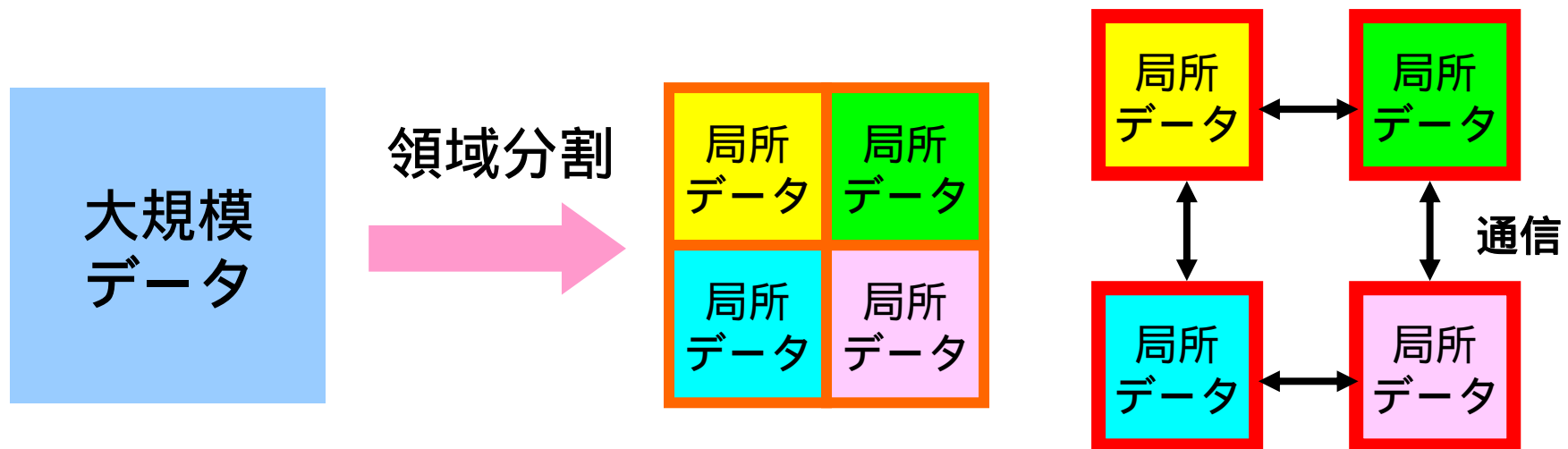


領域分割

- 1GB程度のPC → 10^6 メッシュが限界:FEM
 - 1000km × 1000km × 1000kmの領域(西南日本)を1kmメッシュで切ると 10^9 メッシュになる
- 大規模データ → 領域分割, 局所データ並列処理
- 全体系計算 → 領域間の通信が必要



局所データ構造

- 対象とする計算(のアルゴリズム)に適した局所データ構造を定めることが重要
 - アルゴリズム=データ構造
- この講義の主たる目的の一つと言ってよい

