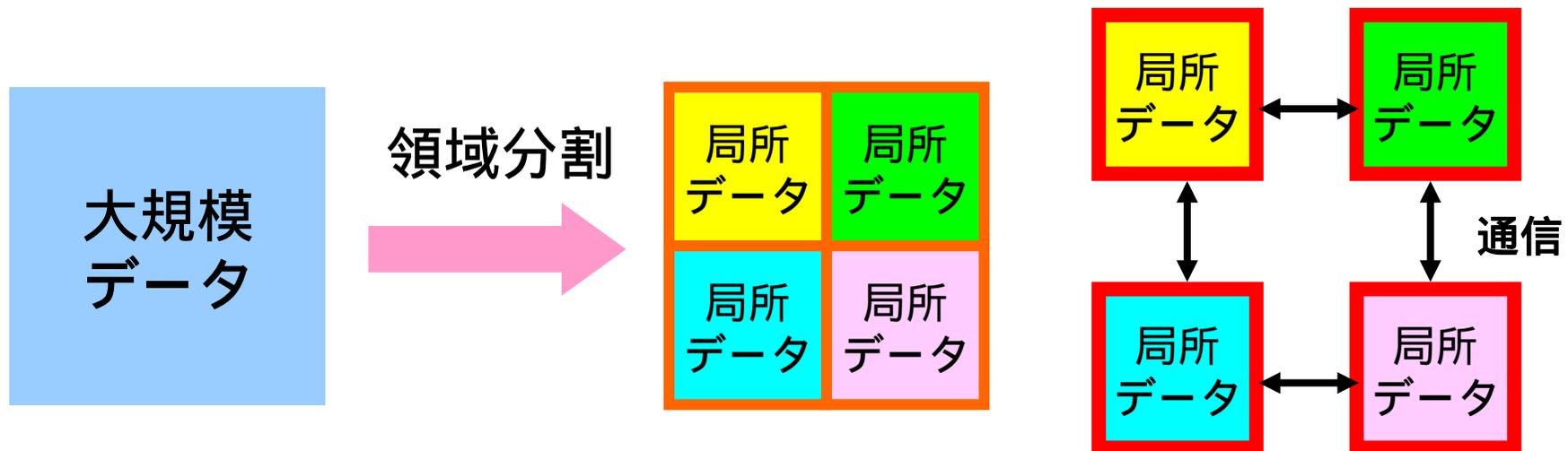


# 領域分割

- 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

