

MRIコホート研究の各ステージ

データ収集

手順：

計画立案

撮像

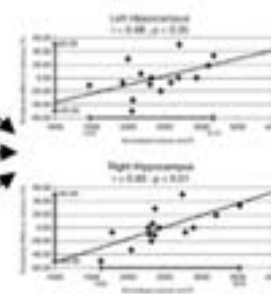
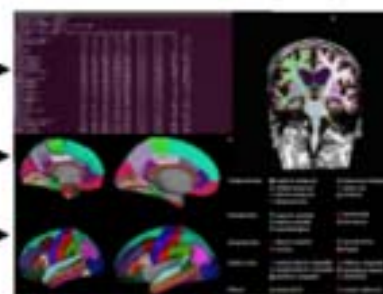


データ解析

データ収集

解析

統計的検定



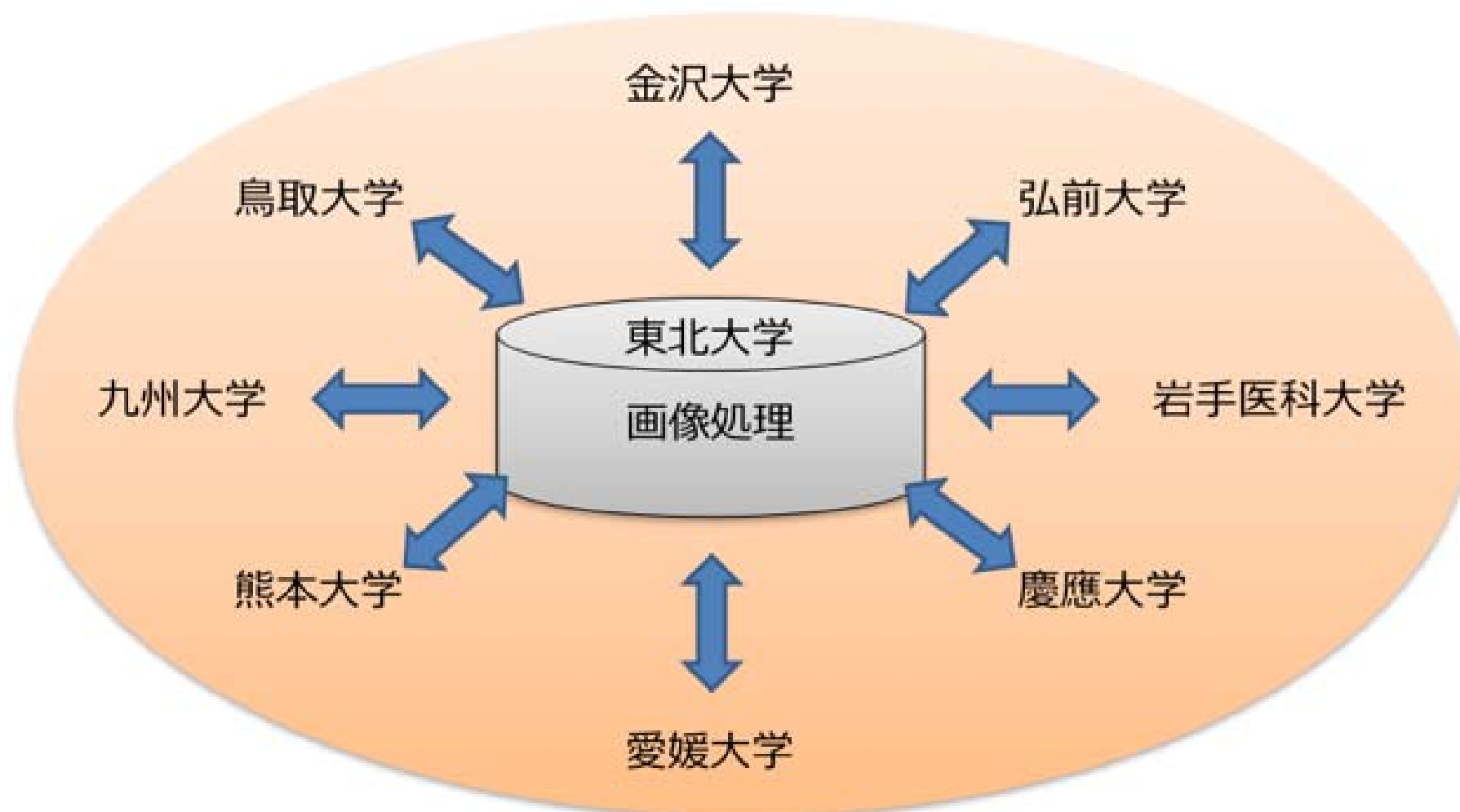
目的：

サイト間の差を最小限にする

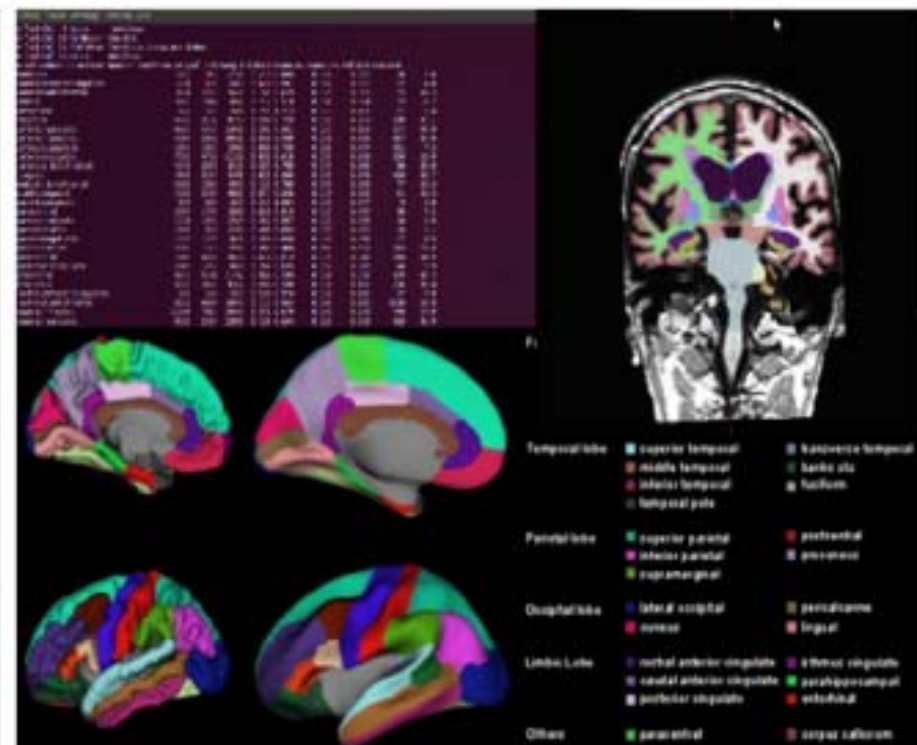
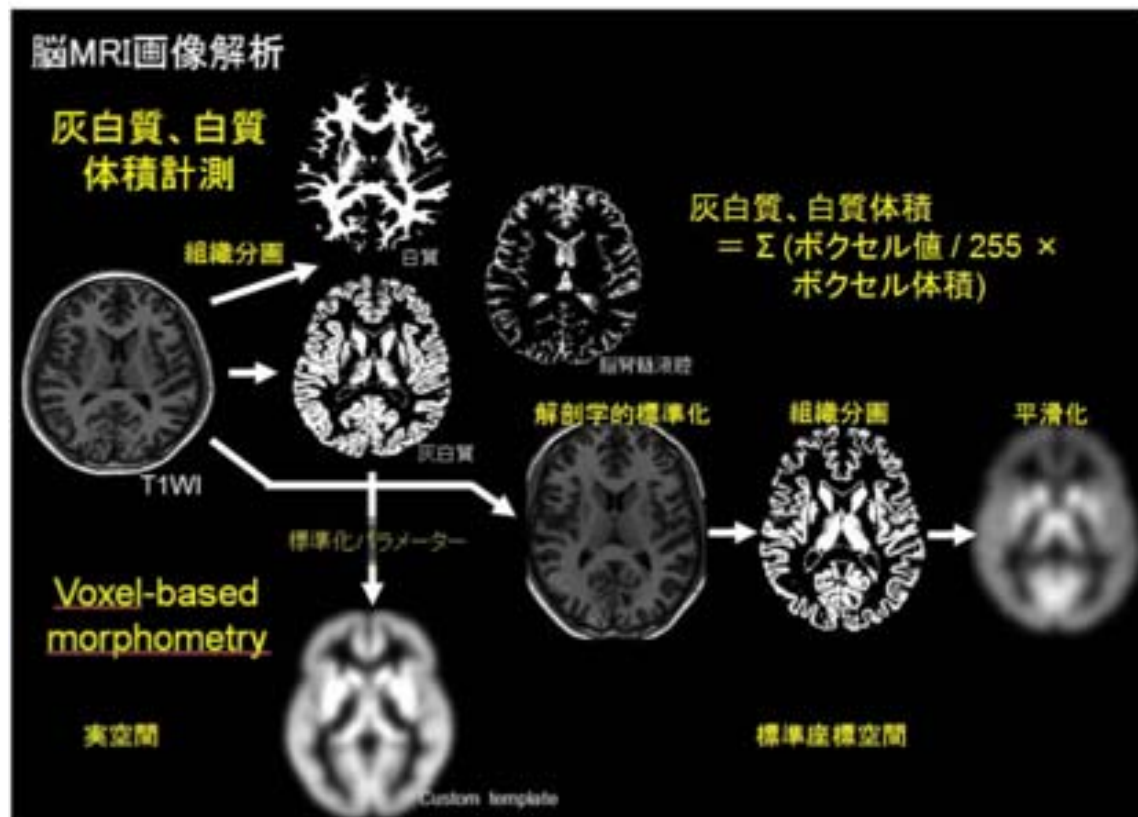
サイト間の差を考慮した解析を行う

MRIデータの管理

- 東北大学は各施設からMRIデータを収集し、画像処理を一元的に実施する



画像処理



出力

- ・画像ファイル（標準化した灰白質、白質、脳脊髄液等）
- ・スカラー値テキストファイル（各脳領域の体積、皮質厚、表面積等）