

# fMRI信号のSPM解析による脳活動部位同定(8月22日) 東3号館621号室

講師: 宮脇准教授, 佐藤匡くん  
SPM解析, 顔に反応する脳領域は?



8月22日(金)

講義

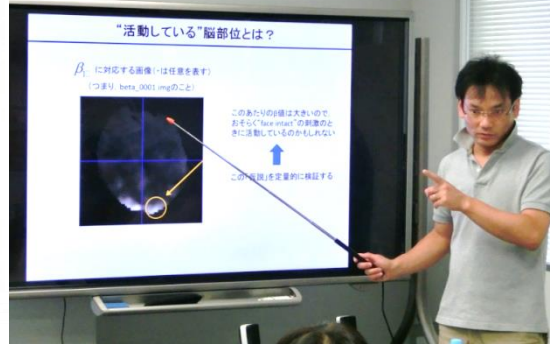
- 線形仮説検定を用いた脳活動部位の同定
- 多重検定補正

実習

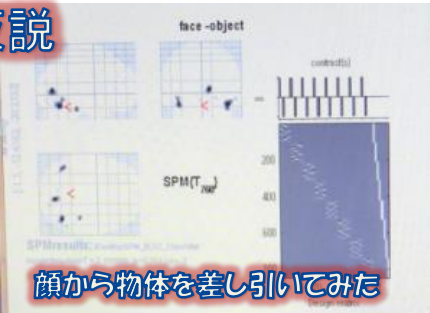
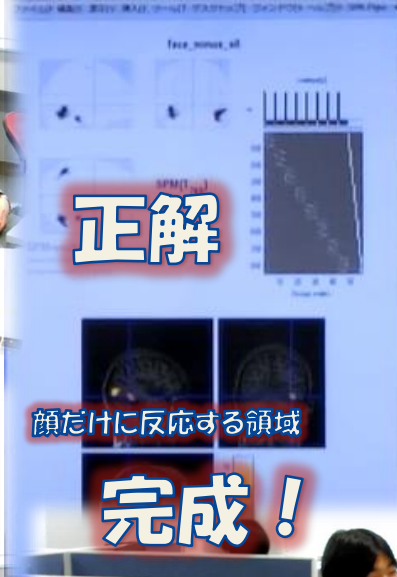
- SPMを使った線形仮説の記述
- SPMを使った線形仮説検定(多重検定補正の実施)

演習

- 課題1: 顔刺激に反応する脳部位の同定
- 課題2: 物体, シーン刺激に反応する脳部位の同定
- 課題3: 顔および物体に選択的に反応する脳部位の同定
- 課題4: SPMで解ける実験デザインの考察
- 課題5(難): SPMを使わずに, 活動した脳部位を同定する



?? ??



線形仮説

なるほど!

なるほど!

