

SPM VBM for PET

장소 : 홍천비발디파크 라벤더 1홀

일시 : 2024년 2월 24일 10:00-11:40

본 강의는 다음과 같이 구성됩니다.

시간 :

10:00-10:50

SPM for Voxel-Based Morphometry & PET analysis (Lecture)

10:50-11:40

SPM for Voxel-Based Morphometry & PET analysis (Practice)

본 강의는 이론 강의 및 시연 위주로 진행되며 개인별 실습은 시간적으로 제한되어 있으므로 개인별로 랩탑 컴퓨터를 반드시 가져오실 필요는 없습니다. 다만 직접 MATLAB을 사용하여 실습을 원하시는 분은 다음과 같이 사전 준비를 해 주시면 됩니다.

1. MATLAB은 상용 프로그램으로서 개인적으로 설치가 완료되어야 합니다.

참고: <https://kr.mathworks.com>

2. SPM12를 설치해 주셔야 합니다.

참고: <http://www.fil.ion.ucl.ac.uk/spm/>

3. 분석을 위한 기본 경로 설정은 다음 페이지를 참고해주세요.

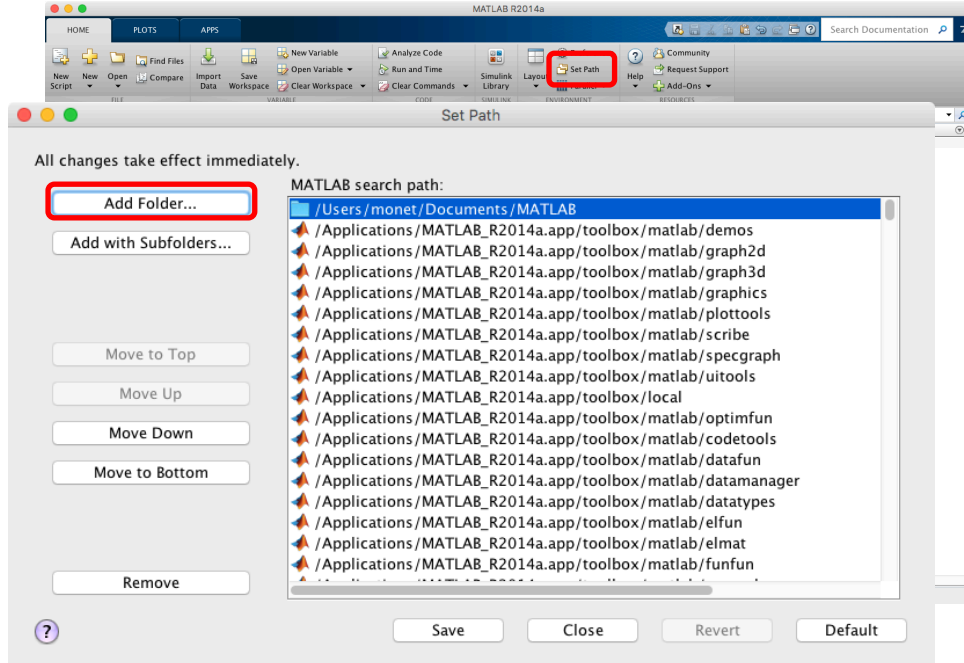
4. 강의에 사용되는 샘플 데이터의 다운로드는 별도로 안내될 예정입니다.

(참고- nc: normal control; ad: alzheimer; mri: t1w image; pet:pet image)

5. 강의 현장에서 실습 환경을 바로 구축하는 데에는 어려움이 많으니 간단한 개인 실습을 원하시는 분들께서는 미리 설치 및 준비를 해오셔야 합니다. 특히 데이터 파일 위치등을 만들 때는 MATLAB 특성상 한글 폴더 인식에 어려움이 많으니 영어로 경로를 설정해 주셔야 합니다.

SPM 분석을 위한 MATLAB 환경설정 방법

1. MATLAB 메인 창에서 상단의 Set Path - Add Folder
(한글버전의 경우 경로 설정) - (경로 추가)



2. SPM이 설치된 경로 지정 후 Close(닫기)
분석시마다 경로설정하기를 피하기 위해서는 경로를 저장 후 닫기

