

# fMRI解析の参考資料

## (1) 解析前の準備

### SPMの準備

応用認知神経科学センター・助教 田邊 亜澄



# SPMを用意

- Statistical Parametric Mapping（通称SPM）という脳イメージングデータ解析に特化したソフトウェアを以下からダウンロード

<https://www.fil.ion.ucl.ac.uk/spm/software/download/>

- バージョンはSPM12を選ぼう

## Download SPM

Please complete the following form to [download a copy of the SPM software](#).

If you need further [assistance with the installation of SPM](#), check the installation documentation first and email the SPM manager.

Questions concerning the use of the SPM software should be sent to the [SPM mailing list](#).

If you are interested in the [development version of SPM](#), please have a look at the SPM GitHub repository.

**1 SPM Version**  
Select SPM version required:

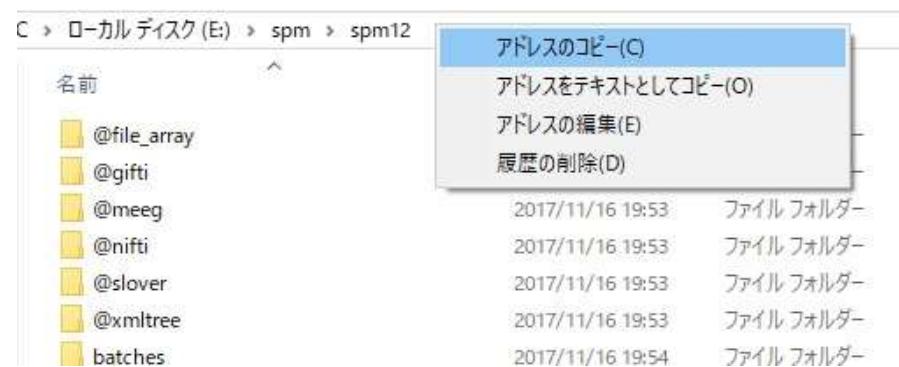
**2 Additional Info**  
It is helpful for us in developing and positioning SPM to know more about how you plan to use our software. All entries are optional.  
Which imaging modality will you mainly examine with SPM?  
  
Which operating system will you run SPM onto?  
  
Which MATLAB version will you be using?

**1 SPM Version**  
Select SPM version required:  
  
Select  
SPM12  
SPM8  
SPM5  
SPM2  
SPM99  
SPM Standalone

Select  
Which MATLAB version will you be using?

# SPMを用意

- SPMのサイトからspm12.zipをダウンロードできたら、適当な解凍ソフトで解凍しよう
  - 田邊は7-Zipを使用していますが、どのソフトでもかまいません
  - 解凍の方法については、そのソフトのマニュアルをご確認ください
- 解凍したフォルダは、参照しやすい場所に置こう
  - どこでもいいが、あまりパスが長くならない場所（ドライブの直下など）が便利
- フォルダを置いた場所のパスをコピーしておこう
- パスを示すエリアを右クリックして「アドレスのコピー」をしておくとよい

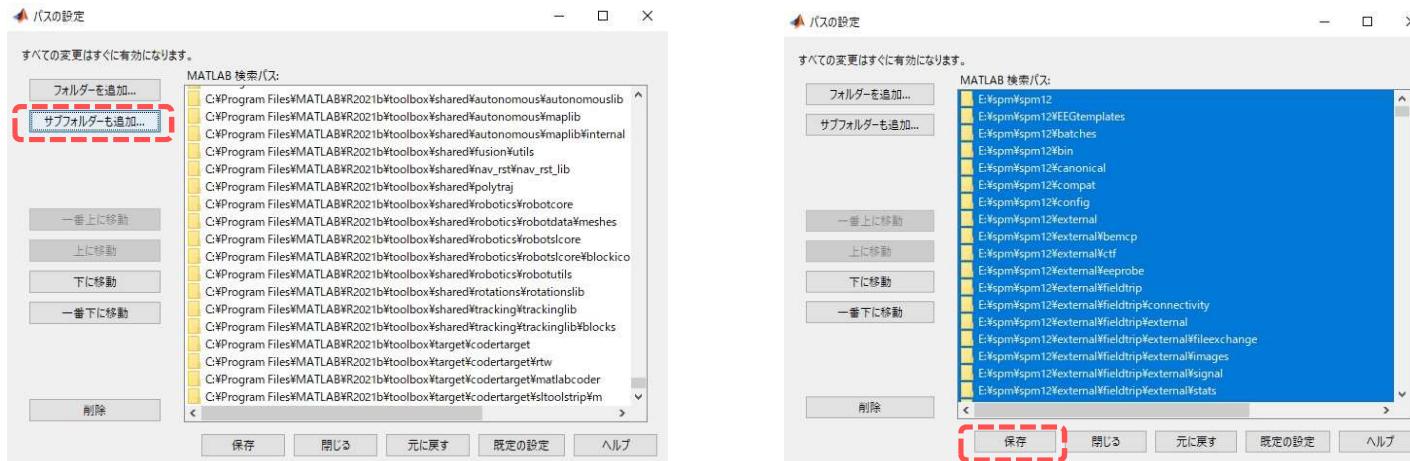


# SPMを用意

## ■ MATLABを起動して、「パスの設定」を選択

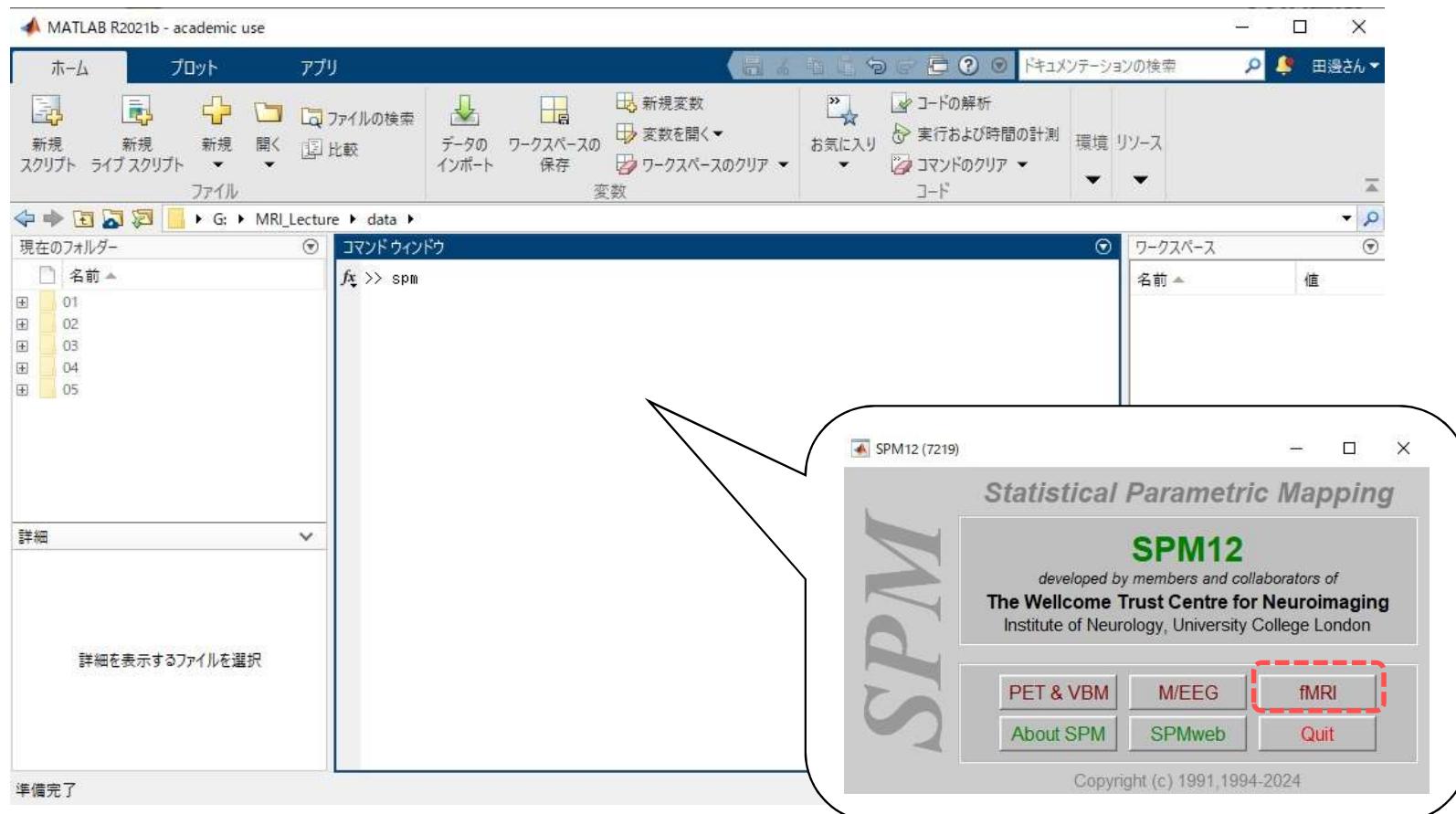


## ■ 「サブフォルダーも追加」でSPMのフォルダを追加して「保存」ボタンを押す



## SPMを用意

- コマンドウィンドウにspmと打ち込んでSPM12のウィンドウが現れたらOK
- SPM12ウィンドウでfMRIを選択しよう



## SPMを用意

- SPM12のMenuウィンドウ・Graphicウィンドウ・サブウィンドウの3つが表示されれば準備完了

