

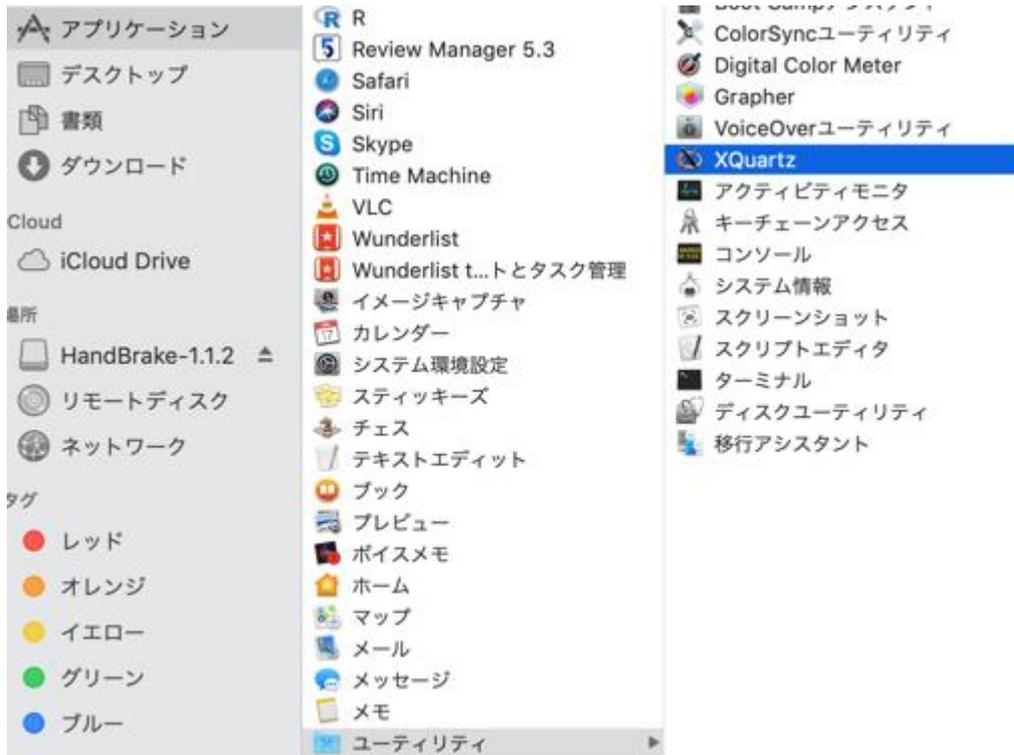
## Mac への EZR ダウンロード (2020/2/8、macOS Mojave、version 10.14.6)

参考 Hp <http://www.jichi.ac.jp/saitama-sct/SaitamaHP.files/download.html>

### 1. Xquartz をダウンロード

<http://xquartz.macosforge.org>

ダウンロードして、アプリ立ち上げる



### 2. アプリ R をダウンロード

<https://cran.r-project.org>

OS に適合している version を選択する

### 3. アプリ R を立ち上げ、コマンド入力部分 (">"表示) に以下を入力

```
install.packages("RcmdrPlugin.EZR", dependencies=TRUE)
```

### 4. CRAN サイトを選択：Japan(Tokyo)を選択 (Japan であればどちらでも良い)

候補がすぐにでてこない時は、インターネット環境が不適切

→ 接続している WIFI を変更 (kiban では困難なことが多い)

### 5. 「コマンドライン・デベロッパ・ツール」をインストール

以下のポップアップが出現するのでインストールをクリック  
出現しない時は無視して進める



6. コマンド入力部分 (">"表示) に以下を入力  
library(Rcmdr)

この後がうまくいかないこと（エラーが出る）がある。およそ以下の手順でトライしていくと解決することが多い。OS Catalina までの全 OS でのインストール可能を確認済み。大事なものは、諦めない、環境を変えて挑戦、繰り返すこと。

それぞれの●を行ったら、その度に library(Rcmdr) を入力してみる

- XQuartz が立ち上がっているか確認（まだなら、"1"を参考に立ち上げる）  
うまく立ち上がらない時は Mac を再起動。ダメなら Xquartz を再インストール



- 以下を入力

→ `install.packages("Rcmdr", dependencies=TRUE)`

- 以下のエラーがあれば、コマンドでパッケージ "openxlsx" をインストールする

```
Error: package or namespace load failed for 'car' in loadNamespace(j <- i[[1L]],  
c(lib.loc, .libPaths()), versionCheck = vI[[j]]):  
'openxlsx' という名前のパッケージはありません  
エラー: パッケージ 'car' をロードできませんでした
```

→ `install.packages("openxlsx")`

```
パッケージのソースからインストールを行いますか？（コンパイルが必要です）（Yes/no/cancel）
```

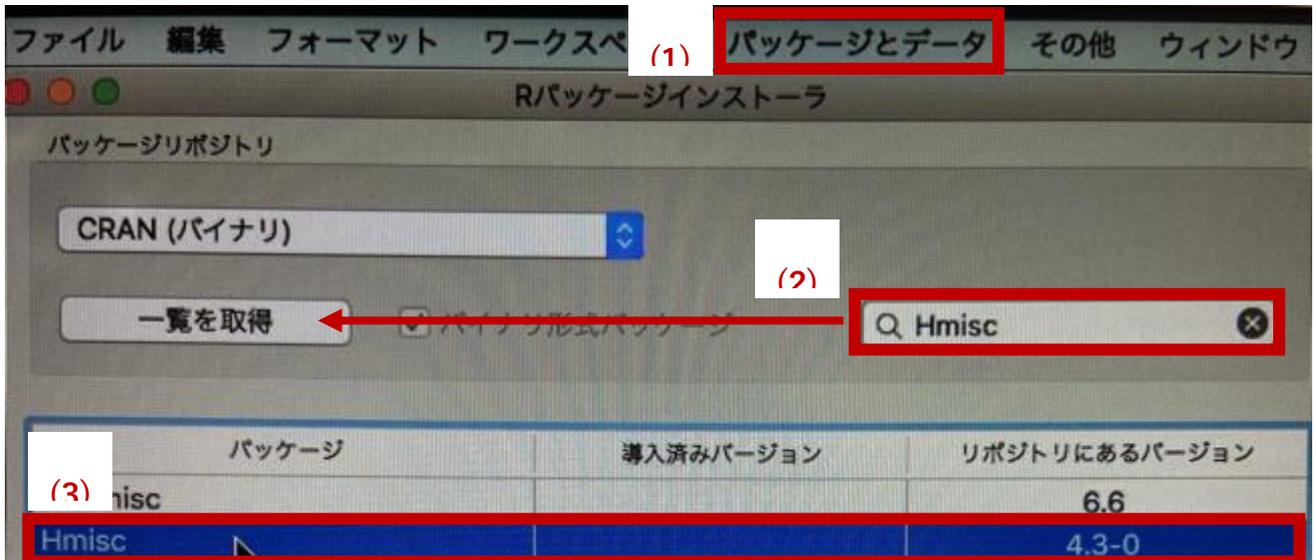
→ エンターを押してインストール

- 以下のエラーがあれば、以下の方法でパッケージ "Hmisc" をインストールする

```
警告メッセージ:  
install.packages("Hmisc") で:  
パッケージ 'Hmisc' のインストールは、ゼロでない終了値をもちました
```

→ 以下の手順（スクリーンショット参照）を実施

- (1) R コンソール上部で【パッケージとデータ】 → 【パッケージインストーラ】
- (2) パッケージ検索欄に Hmisc と入力し【一覧を取得】をクリック
- (3) 【Hmisc】を選択し【選択をインストール】

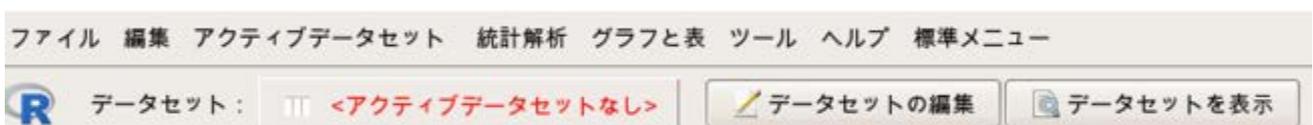


- アプリ R を終了して”3”からやり直す
- アプリ R をアンインストール、再度インストール、PC 再起動、”3”からやり直す  
ライブラリフォルダの中の Frameworks フォルダの中にある R.framework フォルダも削除  
【ファインダー】 → 上部タブ【移動】で option を押して非表示フォルダ【ライブラリ】選択、Framework を検索、R.framework を削除

7. R コマンドのウィンドウのメニューから「ツール」→「Rcmdr プラグインのロード」をクリック、RcmdrPlugin.EZR を選択、「再起動しますか？」→「はい」

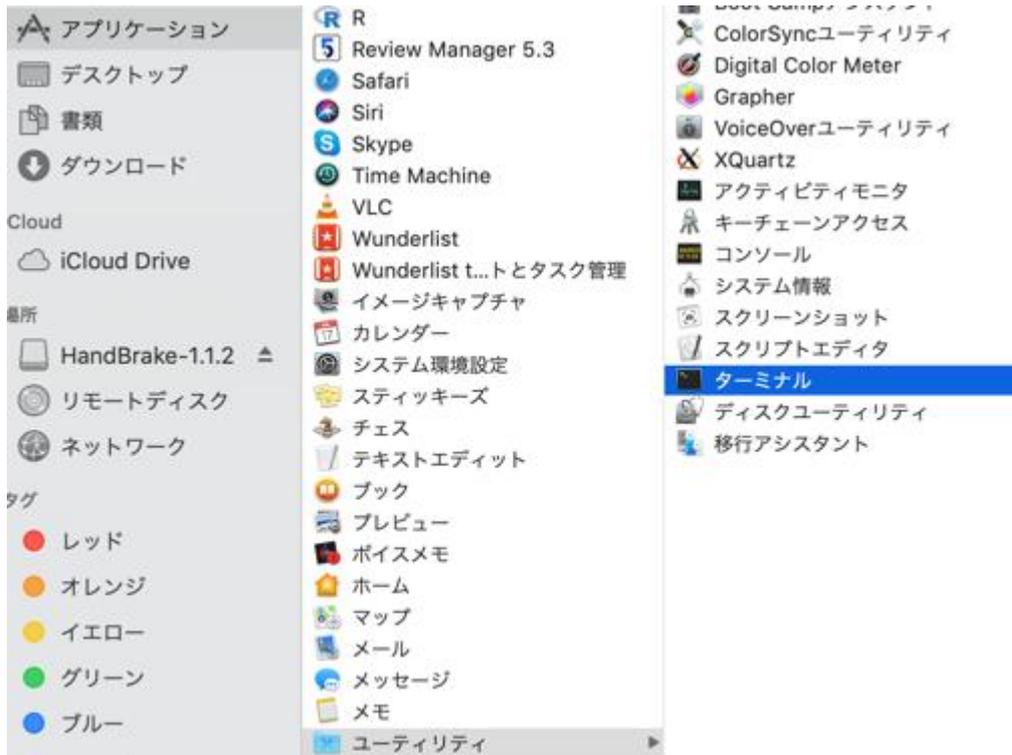


EZR が立ち上がると、以下のように「アクティブデータセット」「統計解析」などが見える。上の写真（R コマンド）が見えるなら、EZR は立ち上がっていません。  
”3”から再度やり直してください。



## 快適に使用するためのチップス

- アプリ R をデスクトップに表示すると便利
- アプリケーションのターミナルに以下を貼り付けると、アプリ R をクリックすると自動で EZR が立ち上がる。



```
## Starts here
```

```
echo "options(Rcmdr=list(plugins='RcmdrPlugin.EZR'))" >> ~/.Rprofile
```

```
echo "library(Rcmdr)" >> ~/.Rprofile
```

```
echo "local({" >> ~/.Rprofile
```

```
echo "old <- getOption('defaultPackages')" >> ~/.Rprofile
```

```
echo "options(defaultPackages = c(old, 'Rcmdr'))" >> ~/.Rprofile
```

```
echo "}")" >> ~/.Rprofile
```

```
## Ends here
```

- Marvericks 以降の OS X を使用中の場合は R コマンダーの動作が遅くなる場合がありますので、「ツール」→「R.app のための Mac OS X の app.nap の管理」で app napp の設定をオフに変更してください。



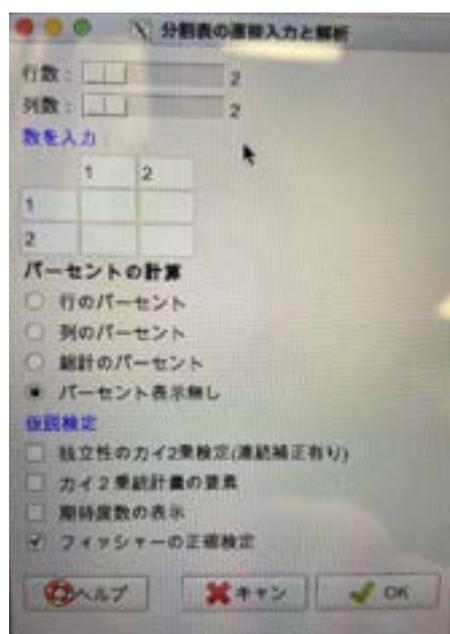
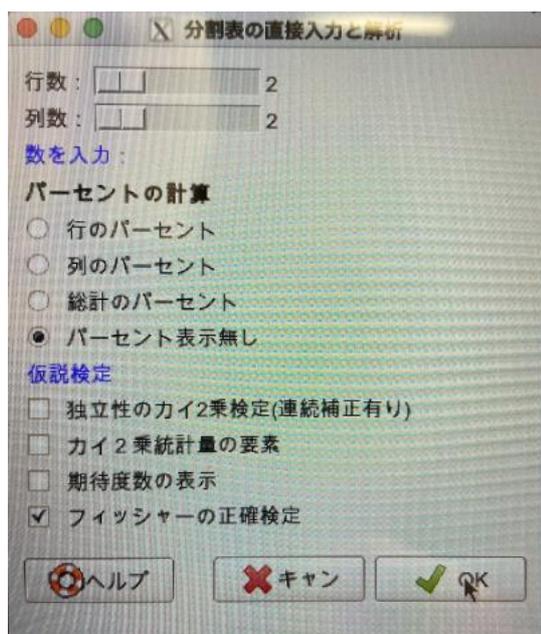
● Macで複数の項目選択は”command”ですが、Winでは”control”です。  
EZRでの複数選択は”control”ですのでご注意ください。

● 「分割表の直接入力ができない」時の対処法

列数/行数のカーソルを動かしてから 2x2 に戻すと分割表が現れます。

< 立ち上げ時 >

< カーソルを動かした後 >



★★★ 本資料は自己責任でご使用ください ★★★