

データ分析演習

第4回補足 Knit のエラーを解決する

兵庫県立大学 社会情報科学部

川嶋宏彰

kawashima@sis.u-hyogo.ac.jp

Knitのエラー1

- RStudio で Knit すると以下のエラーがでる場合

エラー: pandoc document conversion failed with error 1033

RStudio で

```
> rmarkdown::pandoc_version()
```

としてみてください。

```
[1] '2.6'
```

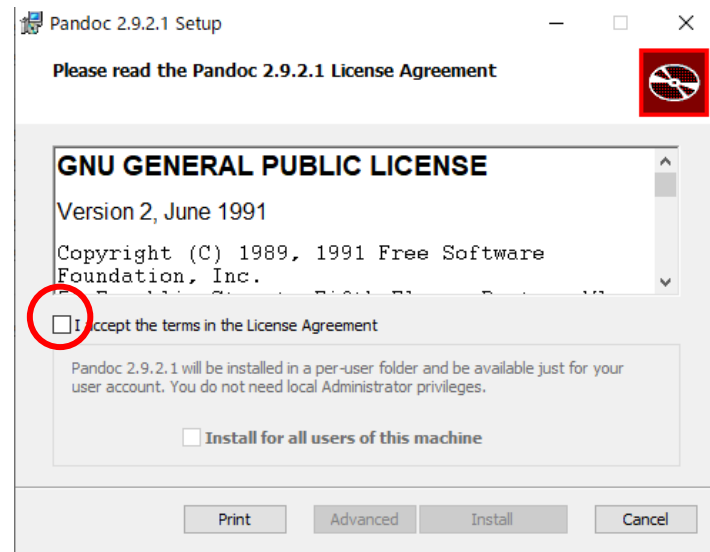
と出るでしょうか。この場合、Pandoc のバージョンを上げると解決するかもしれません。

Pandoc のバージョンアップ

- Pandoc のインストーラーをダウンロードする
 - <https://github.com/jgm/pandoc/releases/tag/2.9.2.1>
 - 上記ページの `pandoc-2.9.2.1-windows-x86_64.msi` をダウンロード
 - もしmacを使っている場合は macOS版をダウンロード
- Pandoc をインストールする
 - RStudio をいったん終了
 - `pandoc-2.9.2.1-windows-x86_64.msi` を実行
 - I accept the terms in the License Agreement にチェックして Install をクリック
- RStudio でバージョン確認
 - 再度 RStudio を立ち上げ，Rコンソールで以下を実行

```
> rmarkdown::pandoc_version()
```

[1] '2.9.2.1' が表示されれば成功です。



Install for all users のチェックは入れなくてもよい

Knitのエラー2

- RStudio で Knit すると以下のエラーがでる場合
エラー: there is no package called "fs"

RStudio で

```
> install.packages("fs")
```

としてみてください。 (fsというパッケージがインストールされます)

WARNING: Rtools is required to build R packages, but is not currently installed.

がでてても気にしないでください。

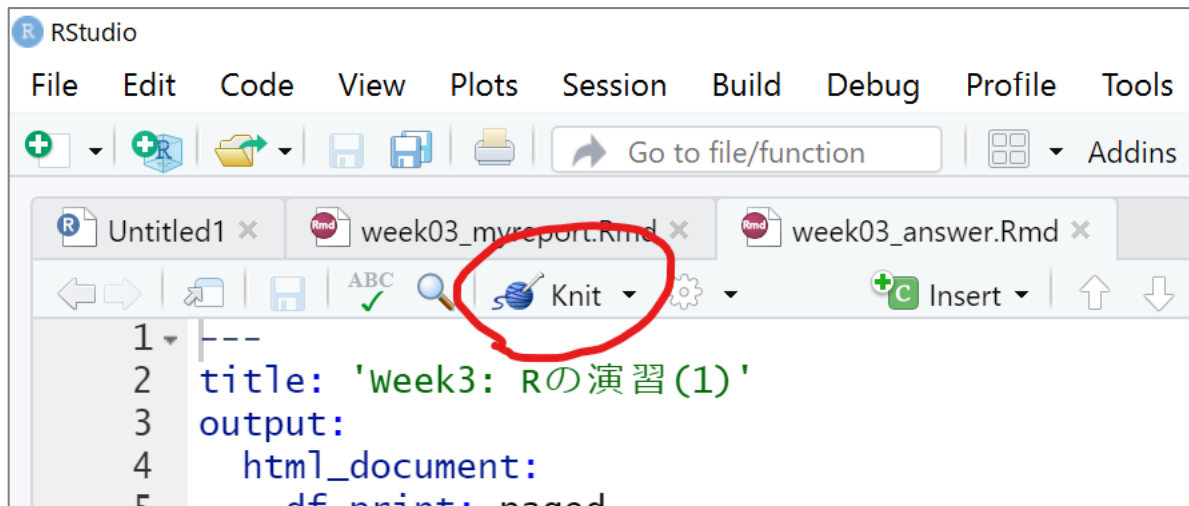
このあと、Knitしてみてください。

Pandoc とは

- Markdown で書かれたファイルを，html や他のドキュメントに変換するツールです。
- Knit との関係は？
 - RStudio の Knit で Rmd を html に変換するときは，pandoc が内部で呼ばれているのですが，バージョンが古いとエラーが出るようです。

Knit でいい感じのレポート出力

- RStudio の Knit をクリックするとhtml 出力できます
 - Rmdファイルは出力が残りませんが Knitは出力結果も保存されます。
 - 下向き矢印からWordも選択できます。
 - 結構いい感じで出力されるので，レポート提出でよく利用されます。
 - 一度試してみてください（うまくいかない場合は飛ばしてOKです）



パッケージの
インストールなど
が必要かも