

日本語対応スライドの例 (Quarto + knitr エンジン)

ill-identified

2021/10/2

- Quarto は最近公開されたばかりで開発中
- **ここの記述もすぐ時代遅れになる可能性があることに注意**

YAML メタデータの解説

- Beamer について
 - metropolis テーマ使用
 - metropolis は XeLaTeX 使用を想定している
 - しかし XeLaTeX では FontAwesome がうまく認識されない? ので callout ブロックは使用できない.
 - フォントプリセット指定や細かい設定変更は現状 LaTeX コマンドで書くしかない
- revealjs について
 - 全体的に表示がうまくいってない
 - デフォルトのデザインもあまりよくない
- スライドは余白が貴重なので,
コードを表示しないデフォルト設定に
- dev は効果があるのかよくわからん

- 箇条書き

1. aaa
2. bbb
3. ccc

ブロック構文

- 以下は Beamer のブロックの出力例
- Beamer 以外では機能しない可能性

ブロック

これは block 環境

警告ブロック

これは alertblock 環境

用例ブロック

これは exampleblock 環境

- ブラック=ショールズ方程式 (式 1)

$$\frac{\partial C}{\partial t} + \frac{1}{2}\sigma^2 S^2 \frac{\partial^2 C}{\partial C^2} + rS \frac{\partial C}{\partial S} = rC \quad (1)$$

- コードのみで実行しない

```
require(ggplot2)

ggplot(mtcars, aes(wt, mpg, color = factor(gear))) +
  geom_point() +
  stat_smooth(method = "lm") +
  facet_wrap(~gear)
```

グラフ生成コード埋め込みの例

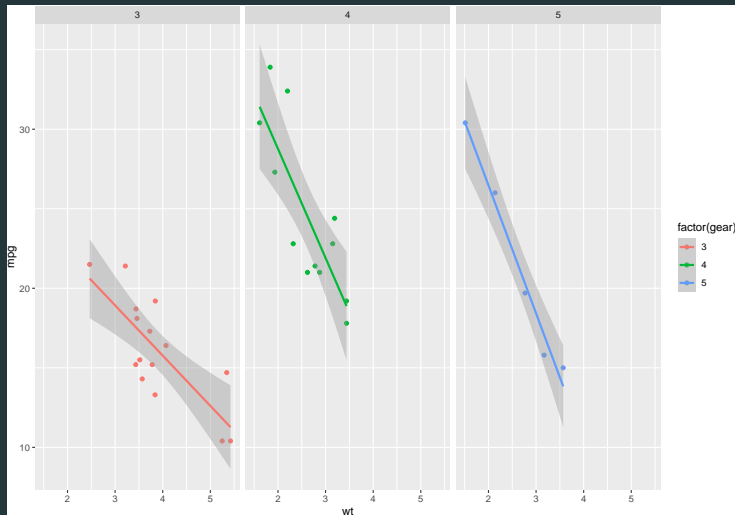


図 1: Rで描画したグラフ

表

- 表 1a, 表 1b を並べて表示

speed	dist
4	2
4	10
7	4
7	22
8	16
9	10

(a) Cars データセット

temperature	pressure
0	0.0002
20	0.0012
40	0.0060
60	0.0300
80	0.0900
100	0.2700

(b) Pressure データセット

表 1: 複数の表

Allaire (2021), 片桐 (2021)

Allaire, JJ. 2021. Quarto: R Interface to 'Quarto' Markdown Publishing System.

<https://CRAN.R-project.org/package=quarto>.

片桐智志. 2021. “Rmdja: 日本語用 r Markdown テンプレート.”

<https://github.com/Gedevan-Aleksizde/rmdja>.