

# L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X の環境構築

20B01392 松本侑真

2022 年 11 月 23 日

## 目次

|   |                                  |   |
|---|----------------------------------|---|
| 1 | PDF ビュアーについて                     | 2 |
| 2 | VSCoDe について                      | 2 |
| 3 | WSL2 について                        | 2 |
| 1 | ディストリビューションの競合問題について . . . . .   | 2 |
| 2 | . . . . .                        | 3 |
| 4 | SettingJson                      | 3 |
| 5 | TEX のエラーについて                     | 3 |
| 1 | bib を入れたときのエラー . . . . .         | 3 |
| 2 | longtable の include 順番 . . . . . | 3 |

## 1 PDF ビュアーについて

SumatraPDF の詳細設定 <https://www.sumatrapdfreader.org/docs/Advanced-options-settings>

```
InverseSearchCmdLine = "C:\Users\yuuma\AppData\Local\Programs\Microsoft VS Code\Code.exe" "  
C:\Users\yuuma\AppData\Local\Programs\Microsoft VS Code\resources\app\out\cli.js" --ms-  
enable-electron-run-as-node -r -g "%f:%l"
```

としたら PDF から tex ファイルへの場所がわかるらしいが、うまくできないので保留。

## 2 VSCode について

## 3 WSL2 について

### 1 ディストリビューションの競合問題について

VSCode において wsl.exe を実行したときに起動されるディストリビューションは規定のものなので、2 つ以上のディストリビューションを用いている際には注意が必要。解決法としては、以下のようにディストリビューションを指定すれば良い。

Listing 1: ディストリビューションの指定

```
// ビルドのレシピに使われるパーツ  
"latex-workshop.latex.tools": [  
  {  
    "name": "latexmk",  
    "command": "wsl.exe",  
    "args": [  
      "-d",  
      "Ubuntu-20.04",  
      "latexmk",  
      "-interaction=nonstopmode",  
      "-silent",  
      "-l", //  
      "-synctex=1",  
      "-outdir=%OUTDIR%",  
      "%DOCFILE%"  
    ]  
  }  
]
```

## 4 SettingJson

## 5 T<sub>E</sub>X のエラーについて

### 1 bib を入れたときのエラー

`\bibliographystyle{junsrt}`を入れて、それを消して再び入れたときにエラー吐く。そのときは out フォルダを削除すれば再びコンパイルできるようになる。

### 2 longtable の include 順番

% 表関連のパッケージ

```
\usepackage{booktabs}
```

```
\usepackage{multirow}
```

```
\usepackage{longtable}
```

```
\usepackage{arydshln}% 表で破線を使うため
```

```
\usepackage{multicol}
```

% longtable を usepackage する場合は順番が重要らしいです。longtable と arydshln の順番逆にしたらエラーはく（コンパイルはできるが…）

longtable の使い方は以下。

```
\begin{longtable}{rrrrr}

\caption{Add caption}
\label{tab:addlabel}\ \ % <=====
\toprule
theta\_1 & r2v & r3v & x & y \\\
\midrule
\endfirsthead % <=====
\toprule
theta\_1 & r2v & r3v & x & y \\\
\midrule
\endhead % <=====
\midrule
\multicolumn{5}{r}{\textit{Continued on next page}} \ \ %
<=====
\bottomrule
\endfoot % <=====
\bottomrule
\endlastfoot % <=====
49.22794 & 0.35873 & 0.39838 & -0.57966 & 0.62744 \\\
36.26729 & 0.06672 & 0.05691 & 0.02389 & 0.70802 \\\
9.63361 & 0.22289 & 0.07941 & 0.29043 & 0.77239 \\\
65.17496 & 0.25439 & 0.17791 & -0.54248 & 0.60032 \\\
55.23141 & 0.26525 & 0.42388 & -0.57985 & 0.48911 \\\

\end{longtable}
```