

report sample with Lua^AT_EX

hoge hige

2022 年 4 月 25 日

目次

1	はじめに	2
2	引用ですと	2
2.1	サンプル	2
3	数式テスト	2
4	画像の埋め込み	3
5	他の T _{ex} ファイル読み込みですと	4
6	さぶファイルですと	4
7	コードの挿入	4
8	箇条書き	4
9	枠付き文章	5
10	おわりに	5

1 はじめに

これは、大学のレポート課題用のテンプレートレポジトリです.

2 引用ですと

2.1 サンプル

引用 [1] だよーん

3 数式テスト

TeX clip というサイトのテンプレをパクった.

TeX clip はパワポにコピペする時に便利ですね

ちなみに, `align, gather, \dots` などがあり, *を付けると式の番号が付かない

$$\left(\int_0^\infty \frac{\sin x}{\sqrt{x}} dx\right)^2 = \sum_{k=0}^\infty \frac{(2k)!}{2^{2k}(k!)^2} \frac{1}{2k+1} = \prod_{k=1}^\infty \frac{4k^2}{4k^2-1} = \frac{\pi}{2} \quad (1)$$

4 画像の埋め込み

トイレに
行ってます



5 他の Tex ファイル読み込みてすと

`\input{sub.tex}` でページ内に埋め込み `\include{hoge.tex}` で前後を改ページして埋め込み

埋め込みたいファイル (sub.tex) の先頭に `% !TEX root = main.tex` と書くのを忘れない

6 さぶファイルてすと

これは, sub.tex の内容です.

7 コードの挿入

Flask のサンプルコードを以下に示す

Listing 1 main.py

```
from flask import Flask

app = Flask(__name__)
app.route("/")
def index():
    return "hello world with flask"

if __name__ == "__main__":
    app.run()
```

8 箇条書き

HTML と同じ感じで

`ul(UnOrderedList)`

`ol(OrderedList)` をスニペット登録している

- 点の箇条書き
- 点の箇条書き
- 点の箇条書き

- 点の簡条書き
 1. 数字の簡条書き
 2. 数字の簡条書き
 3. 数字の簡条書き
 4. 数字の簡条書き
 5. 数字の簡条書き
 6. 数字の簡条書き

9 杵付き文章

tbox: Text BOX

ttbox: Title Text BOX

tbody スニペットで、角丸枠付き文章 tbody スニペットで、角丸枠付き文章 tbody スニ
 ペットで、角丸枠付き文章 tbody スニペットで、角丸枠付き文章 tbody スニペットで、
 角丸枠付き文章 tbody スニペットで、角丸枠付き文章 tbody スニペットで、角丸枠付き
 文章 tbody スニペットで、角丸枠付き文章

- タイトルだよ -

ttbox スニペットで、タイトル付き、角丸枠付き文章 ttbox スニペットで、タイトル
付き、角丸枠付き文章 ttbox スニペットで、タイトル付き、角丸枠付き文章 ttbox ス
ニペットで、タイトル付き、角丸枠付き文章 ttbox スニペットで、タイトル付き、角
丸枠付き文章 ttbox スニペットで、タイトル付き、角丸枠付き文章 ttbox スニペット
で、タイトル付き、角丸枠付き文章

10 おわりに

LuaLaTeX + vscode + bib の情報が全然無くてとても大変だった

参考文献

- [1] 総務省. 平成 25 年通信利用動向調査の結果, 2014. http://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/01tsushin02_02000072.html.