

SLYDIF_I でらくらくスライド作成

monaqa

GitHub: <https://github.com/monaqa>

2020 年 1 月 12 日

はじめに

SL_YDIF_I: SAT_YSF_I のスライド作成用パッケージ

- SAT_YSF_I (<https://github.com/gfngfn/SATySFi>)
 - 静的型付き関数型言語ベースの新たな組版処理システム
 - 普通の文書作成時にはそこまで関数型言語を意識しなくてよい
 - パッケージの記述に用いる構文は OCaml 風
- SL_YDIF_I (<https://github.com/monaqa/slydifi>)
 - SAT_YSF_I でスライドを作成することができる
 - 実は既に先駆者がいる ([Steamer: Slide Presentation in SATySFi](#))
 - Steamer とは page break 周りの実装を少しばかり変えている

SLYDIF_I の機能

フレーム作成

- フレーム：スライド資料の 1 ページ 1 ページに値するもの
- SLyDIF₁ では 3 種類のフレームを区別する
 - 見出し：スライド全体の題目，発表者名などを載せるフレーム
 - セクション見出し：セクションのタイトルを載せる
 - 本文：通常のフレーム

テキストの記述

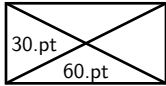
以下のようなコマンドを用いてテキストを記述できる.

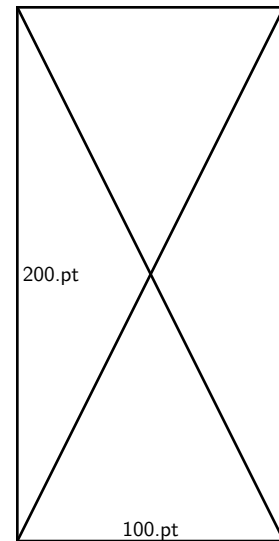
- `+p{}`: 段落
- `+listing{}`: 番号のない箇条書き
- `+enumerate{}`: 番号付きの箇条書き

さらに, インラインテキストの中では以下のマークアップが使える.

- `\emph{}`: 強調
- `\textbf{}`: 太字
- `\text-color(){}:` 文字色変更
- `\link?:({Hyper Link})(`url`):` ハイパーリンク

図表の貼り付け (FigBox モジュール)

- 例 : `+fig-center(FigBox.include-image 80pt `path/to/image.jpg`);`
 - `FigBox.include-image` : 画像 (PDF/JPEG) を指定幅で読み込む
 - `+fig-center` : 読み込んだ図を中央揃えで配置
- その他にも様々な読み込み用の関数や配置コマンドが用意されている
 - `dummy-box` : 指定されたサイズのダミーボックス
 - `hmargin` : 水平方向に指定された量の余白を付ける
 - `vconcat` : 鉛直方向に図を結合
 - `\fig-inline` : テキスト中に  に画像を出力
 - `+fig-on-right` : 画像を右に, 本文を左に配置



SL_YDIF_I でオーバーレイ

オーバーレイの例 (1/4)

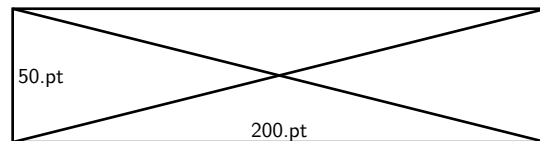
この段落は常に表示される。

オプション引数を指定して、今何枚目かに応じて表示を出し分けられる。
この段落は 1, 2 枚目のときのみ表示される段落。

これは 3 枚目以外るときに表示される段落。

これは 1, 4 枚目のときのみ表示される段落。

下の図は 2 枚目以降 2 枚表示される。



オーバーレイの例 (2/4)

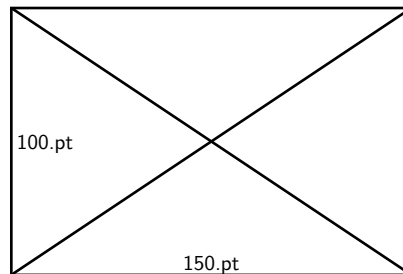
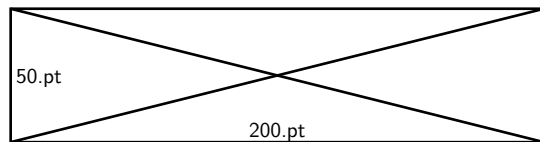
この段落は常に表示される。

オプション引数を指定して、今何枚目かに応じて表示を出し分けられる。
この段落は 1, 2 枚目のときのみ表示される段落。

これは 2, 3 枚目のときのみ表示される段落。

これは 3 枚目以外のときに表示される段落。

下の図は 2 枚目以降 2 枚表示される。

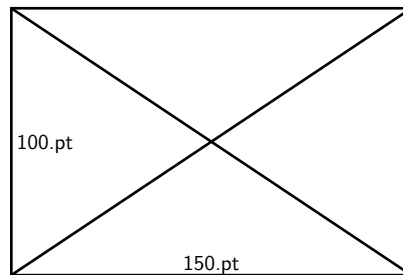
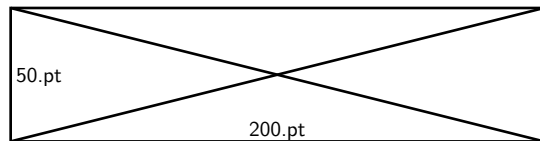


オーバーレイの例 (3/4)

この段落は常に表示される.

これは 2, 3 枚目のときのみ表示される段落.

下の図は 2 枚目以降 2 枚表示される.



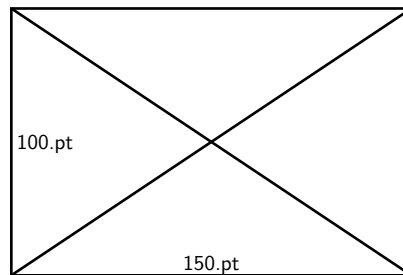
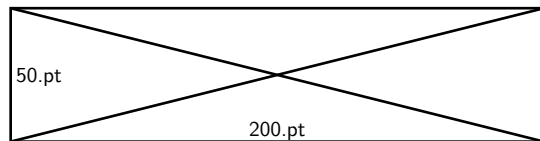
オーバーレイの例 (4/4)

この段落は常に表示される.

これは 3 枚目以外有的时候に表示される段落.

これは 1, 4 枚目のときのみ表示される段落.

下の図は 2 枚目以降 2 枚表示される.



オーバーレイの例 2

実際には、オーバーレイは上から順に表示させる用途で用いられることが多い。

オーバーレイの例 2

実際には、オーバーレイは上から順に表示させる用途で用いられることが多い。

そのような需要に簡潔に答えるために `+show-in-order` というコマンドが用意されている。

オーバーレイの例 2

実際には、オーバーレイは上から順に表示させる用途で用いられることが多い。

そのような需要に簡潔に答えるために `+show-in-order` というコマンドが用意されている。

```
+show-in-order: [block-text list] block-cmd
```

オーバーレイの例 2

実際には、オーバーレイは上から順に表示させる用途で用いられることが多い。

そのような需要に簡潔に答えるために `+show-in-order` というコマンドが用意されている。

`+show-in-order: [block-text list] block-cmd`

順に表示させたいブロックテキストの列を与えれば、順々に表示してくれる。