

SLyDIFで らくらくスライド作成

monaqa

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

2021 年 6 月 6 日

セクションスライドの 具体例

フレーム作成 in SLyDIF_I

- ◆ 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
- ◆ SLyDIF_I 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。

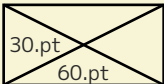
- ◆ `+p{}`: 段落
- ◆ `+listing{}`: 番号のない箇条書き
- ◆ `+enumerate{}`: 番号付きの箇条書き

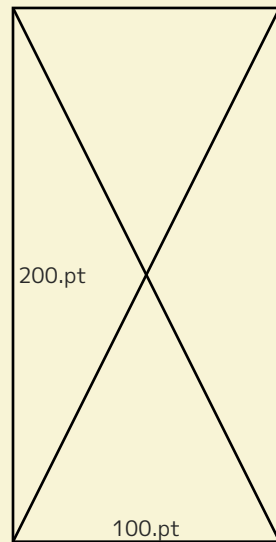
さらに、インラインテキストの中では以下のマークアップが使える。

- ◆ `\emph{}`: **強調**
- ◆ `\text-color(){}:` **文字色変更**

段落のサンプル。段落のサンプル。段落のサンプル。段落のサンプル。段落のサンプル。

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
- ◆ 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  に画像を出力
 - ▶ `+fig-on-right`：画像を右に、本文を左に配置



SLyDIF_Iでオーバーレイ

オーバーレイの基礎

オーバーレイは、同じスライドに対して「レイヤーを上から重ねる」かのように順々にアイテムを表示できる機能。

- ◆ 表示を一方向的に追加していくだけでなく、特定の番号でのみアイテムを削除したり、書式を変更したりすることも可能。
- ◆ 「何枚目のときに表示するか否か」を表す `int -> bool` 型の関数を用いて指定する。

オーバーレイの基礎

オーバーレイは、同じスライドに対して「レイヤーを上から重ねる」かのように順々にアイテムを表示できる機能。

- ◆ `+p?:(only 3){}` とすれば、3 枚目に限り段落が出現する。
- ◆ `\emph?:(only 2){}` とすれば、2 枚目に限り**強調**できる。
- ◆ `+ghost(from 2)<>` とすれば、2 枚目以降で出現するブロックが作れる。

オーバーレイの基礎

オーバーレイは、同じスライドに対して「レイヤーを上から重ねる」かのように順々にアイテムを表示できる機能。

- ◆ `+p?:(only 3){}` とすれば、3 枚目に限り段落が出現する。
- ◆ `\emph?:(only 2){}` とすれば、2 枚目に限り強調できる。
- ◆ `+ghost(from 2)<>` とすれば、2 枚目以降で出現するブロックが作れる。

いくつかのコマンドはオプション引数に条件を指定して、条件を満たすときのみ表示を有効にすることができる。

オーバーレイの例 (1/4)

箇条書きの要素のオーバーレイ表示。

- (1) この項目は常に表示される。
- (2) `+oitem` コマンドを用いると「今オーバーレイの何枚目か」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。
- (4) これは 3 枚目以外で表示される段落。
- (5) これは 1, 4 枚目のときのみ表示される段落。

オーバーレイの例 (2/4)

箇条書きの要素のオーバーレイ表示。

- (1) この項目は常に表示される。
- (2) `+oitem` コマンドを用いると「今オーバーレイの何枚目か」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。
- (3) これは 2, 3 枚目のときのみ表示される段落。
- (4) これは 3 枚目以外で表示される段落。

オーバーレイの例 (3/4)

箇条書きの要素のオーバーレイ表示。

- (1) この項目は常に表示される。
- (3) これは 2, 3 枚目のときのみ表示される段落。

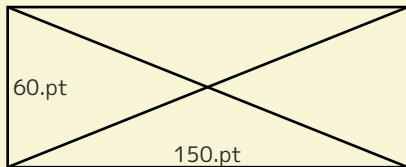
オーバーレイの例 (4/4)

箇条書きの要素のオーバーレイ表示。

- (1) この項目は常に表示される。
- (4) これは 3 枚目以外で表示される段落。
- (5) これは 1, 4 枚目のときのみ表示される段落。

オーバーレイの例 2 (1/4)

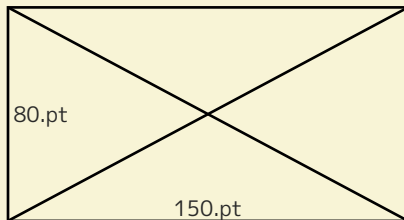
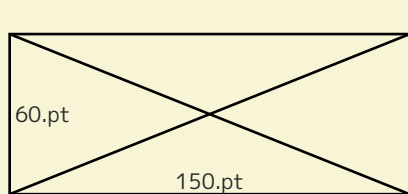
図のオーバーレイ表示も可能。



図が少しずつ大きくなっていく様子。

オーバーレイの例 2 (2/4)

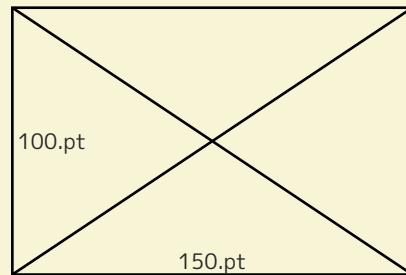
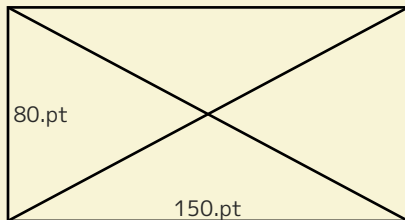
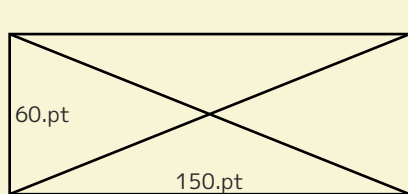
図のオーバーレイ表示も可能。



図が少しずつ大きくなっていく様子。

オーバーレイの例 2 (3/4)

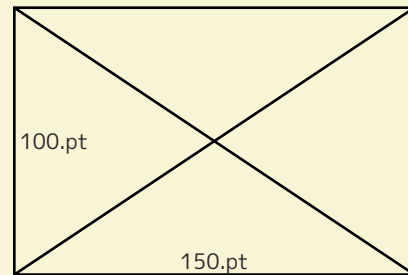
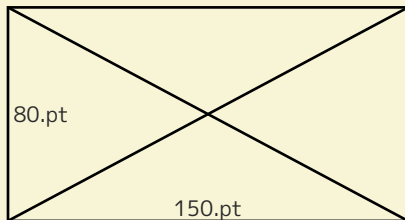
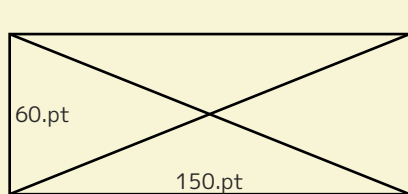
図のオーバーレイ表示も可能。



図が少しずつ大きくなっていく様子。

オーバーレイの例 2 (4/4)

図のオーバーレイ表示も可能。



図が大きくなりきった様子。