

1 説明

サンプルファイルをダウンロードして適切なフォルダに移し、コンパイルを実行して、dvi ps pdf と変換する。あとは、プレアンプルの`\theme{}`などを変更 (コメントアウトを調整) してみてください。背景などが変わると思います。

2 補足

- Beamer のホームページ
<http://latex-beamer.sourceforge.net/>
- マニュアルのありか
C:\tex\share\texmf-local\tex\latex\latex-beamer-3.07\doc
の beamerusersguide.pdf
- 参考文献 「一歩踏み込む L^AT_EX の基本」(サイエンス社)
- pdf で全画面表示 `ctrl+L` 戻るのも同じコマンド。
- 配布用 pdf 作成 `\documentclass[14pt, dvips, handout]{beamer}`
- dvi から pdf でも pdf ファイル作成は可能
`\documentclass[14pt, dvipdfm]{beamer}` とすれば良いが、特殊効果、動画などは使えない。
- 説明できなかったこと
pdf ファイルのしおりの簡易な文字化け対策 (秀丸 + あべのりマクロを使っている人は「一歩踏み込む L^AT_EX の基本」に記載されている)。
- 最近使うテーマ

```
\usetheme{JuanLesPins}
```

```
\useoutertheme[subsection=false, footline=authortitle]{miniframes}
```

3 例文いろいろ

- `\frametitle{ブロック}`
`\begin{block}{基本ブロック}`
 基本的なことを書いてみる。
`\end{block}`
 他にも, `exampleblock`, `alertblock`
`\begin{exampleblock}{例ブロック}`
 $x^2+2x+5=0$ (実数解を持たない例)
`\end{exampleblock}`
- `\frametitle{Theorem(定理)}`
`\begin{theorem}`
 $x>1\rightarrow x^2>1$
`\end{theorem}`
 他にも, `corollary`(系), `fact`(事実), `lemma`(補題),
`definition`(定義), `example`(例), `proof`(証明).
- `\frametitle{オーバーレイ (pause)}`
`\begin{enumerate}`
 `\item 1 枚目 \pause`
 `\item 2 枚目 \pause`
 `\item 3 枚目 \pause`
 `\item 4 枚目`
`\end{enumerate}`
- `\frametitle{オーバーレイ (数字)}`
`\begin{itemize}`
 `\item<1-> 1-枚目 あんなこと`
 `\item<2-3>2-3 枚目 いいな`
 `\item<-3> -3 枚目 できたら`
 `\item<4> 4 枚目 いいな`
`\end{itemize}`

- `\frametitle{オーバーレイ`
`(only, onslide, uncover, visible)}`
`\only<1-2,4>{1-2,4 枚目 あんなこと} スペースなし\\`
`\only<2>{2 枚目 こんなこと} スペースなし\\`
`\visible<3->{3 枚目 できたら} スペースあり\\`
`\visible<4>{4 枚目 いいな} スペースあり`
- `\setbeamercovered{transparent=30}`
`\begin{document}`

`\begin{itemize}`
`\item<1-> 1 枚目 あんなこと`
`\item<2> 2 枚目 こんなこと`
`\item<3> 3 枚目 どんなこと??`
`\end{itemize}`
- `\frametitle{色付け}`
`{\color{red} red}(\alert{alert}),`
`{\color{blue} blue}(\structure{structure}),`
`green, cyan, magenta, yellow, black, darkgray, gray, lightgray,`
`orange, violet, purple, brown`
- `\frametitle{オーバーレイ (色付け, ボールド)}`
`\begin{center}`
`\textbf<1-2>{1-2 枚目強調}\\`
`{\color<2->{blue} 2-枚目青}\\`
`\alert<3>{\textbf<3>{3 枚目赤強調}}`
`\end{center}`
- `C:\gs\gs8.xx\examples`
`から tiger.eps を持ってきました。`
`\usepackage{multimedia}`
`\begin{document}`
`\begin{frame}`
`\frametitle{写真拡大}`
`\includegraphics[height=4cm, clip]{tiger.eps}`
`\framezoom<1><2>[border](2cm,1.6cm)(2.5cm,2.5cm)`
`\framezoom<1><3>[border](2cm,1.6cm)(1cm,1cm)`

- `\frametitle{特殊効果}`
`\transboxin<1>`
`\transboxout<2>`
 他にも, `transboxin`, `transboxout`, `transwipe`,
`transdissolve`, `transsplitverticalout` など

- `\usepackage{multimedia}`
`\begin{document}`

`\frametitle{動画再生}`
`\movie[height=4cm, width=3cm, poster]{start}{?????.avi}`
`\movie[height=4cm, width=3cm]{start}{?????.avi}`

- `\frametitle{コラム}`
`\begin{columns}[t]`
`\begin{column}{.3\textwidth}`
 左側に説明などなど
`\end{column}`
`\begin{column}{.4\textwidth}`
`\begin{alertblock}{ブロック}`
 ここは試験に出ます!!
`\end{alertblock}`
`\end{column}`
`\end{columns}`

- `\frametitle{hyperlink}`
 リンク先
`\begin{frame}[label=Intro]`
`TeX 文章`
`\end{frame}`

`\begin{frame}`
`\hyperlink{Intro}`
`{\beamergotobutton{最初へ}}`
`\end{frame}`