

프리젠테이션

이남형

고려대학교 경제학과

2012. 8. 9

Beamer 클래스

```
\documentclass{beamer}  
  
\usepackage{kotex}  
\usepackage{hyperref}  
\usepackage{multirow}  
\usepackage{graphicx}  
\usepackage{amssymb,amsfonts,amsmath}  
  
\begin{document}  
\end{document}
```

표제

```
\begin{document}

\title{행복 과 주관적 불평등}
\author{저자}
\institute{고려대학교, 경제학과}
\date{2012. 8. 8}

\begin{frame}
\titlepage
\end{frame}

\end{document}
```

- presentation.tex 으로 저장

frame환경

- 프레임 : 프리젠테이션을 구성하는 한 면을 의미

```
\begin{frame}[fragile]{프레임 제목}
```

...

```
\end{frame}
```

- [fragile]: `\verbatim` 환경과 명령어(`\verb`)가 포함된 경우 필수
- [containsverbatim]: `\verbatim` 환경 내에 `\end{frame}`을 포함한 경우 필수
- 오버레이: 프레임 내에서 한 장씩 생성된 애니메이션

frame 환경과 장, 절 명령

- 장, 절 등의 명령은 frame환경 밖에서 선언해야 한다.

```
...
\titlepage
\end{frame}

...
\begin{frame}{목 차}
\tableofcontents
\end{frame}

\section[Objective of the research]{연구 목적}
\subsection[Research Question]{연구 주제}
\section[Previous Studies]{기존 연구}
\section[Data and methodology]{자료 및 방법론}
\section[Results]{실증 결과}
\section[Conclusion]{결론: 향후 연구 과제를 대신하여}
...
```

frame 환경과 quote 환경

...

```
\subsection[Research Question]{연구 주제}
```

```
\begin{frame}{연구 동기}
```

```
\begin{quote}
```

“어른들이 세계 최장시간 중노동을 하며 이 나라를 만들어 왔다. 그랬으면 우리는 지금쯤 낙원에 도착해 있어야 하는데 정작 아주 슬픈 시대에 왔다.”(2008. 12. 5, 소설가 조세희, 프테시안 인터뷰 중)

```
\end{quote}
```

```
\end{frame}
```

...

itemize 환경과 bibTeX

```
...
\usepackage[sort&compress,comma,longnamesfirst]{natbib}
...
\section[Previous Studies]{기존 연구}
\begin{frame}{국 가 간 비 교 연구}
\begin{itemize}
\item 국 가 간 비 교
\begin{enumerate}
\item \cite{Hagerty:2000la}: world value survey
\item world value survey \citep{Haller:2006gd}
\end{enumerate}
\end{itemize}
\end{frame}
...
\bibliographystyle{aer}
\bibliography{sample}
\end{document}
\end{frame}
```

수식 입력

```
...
\section[Data and methodology]{자료 및 방법론}
\begin{frame}{기본 회귀식}
\begin{equation}
Happiness_{i}=\alpha inequality_{i}+\beta income_{i}+
\gamma \text{social conditions}_{i}+\epsilon_{i}
\label{eqn:regression}
\end{equation}
\end{frame}
...
```


theme

```
\documentclass{beamer}
```

```
\mode<presentation>
```

```
{
```

```
\usetheme{Warsaw}
```

```
}
```

```
\usepackage{kotex}
```

themes

- `\usetheme{테마이름}`: 프리젠테이션의 전체적인 모양과 느낌 변화
 - 테마 이름: 도시 (주로 유럽)
 - Antibes, Boadilla, Frankfurt, Juanlespins, Singapore, Bergen, Copenhagen, Goettingen, Madrid, Paloalto, Berkeley, Darmstadt, Hannover, Malmoe, Pittsburgh, Berlin, Dresden, Ilmenau, Marburg, Rochester, Montpellier, Warsaw 등
- http://deic.uab.es/~iblanes/beamer_gallery/index_by_theme.html

색 테마

```
...  
\usecolortheme{lily} % Beamer color theme
```

```
\usepackage{kotex}
```

```
...
```

- `\usecolortheme{색 테마}`
 - 전체 색 테마: albatross, crane, beetle, dove, fly, seagull, wolverine, beaver 등
 - 프레임 내부 색 테마: lily, orchid, rose 등
 - 프레임 외부 색 테마: whale, seahorse, dolphin 등
- http://deic.uab.es/~iblanes/beamer_gallery/index_by_color.html

block 환경

```
\begin{block}{기본회귀식}  
\begin{equation}  
...  
\label{eqn:regression}  
\end{equation}  
\end{block}
```

columns와 column 환경

```
\section[Data and methodology]{자료 및 방법론}  
\begin{frame}{주관적 불평등 인식과 행복}  
  \begin{columns}[t]  
    \begin{column}{0.5\textwidth}  
      주관적 불평등 인식과 행복  
    \end{column}  
  
    \begin{column}[T]{0.7\textwidth}  
      \includegraphics[scale=0.3]{happiness.jpg}  
    \end{column}  
  \end{columns}  
\end{frame}
```

오버레이 기초

• • •

\section[Conclusion]{결론: 향후 연구 과제를 대신 하여}

```
\begin{frame}
```

\frametitle{결론}

\framesubtitle{향후 연구 과제를 포함하여}

```
\begin{enumerate}
```

\item <1-> 주관적 불평등은 행복에 부정적 영향을 준다

\item <2> 자연업 종사가 행복에 유의미한 긍정적 영향을 줌

\item <3> 일반적 적 서명과의 차이

```
\begin{itemize}
```

\item <4> 연령, 장애, 실업의 효과가 유의미하게 나타나지 않음

\item <5-> 적응 또는 체념 때문인지?

\end{itemize}

\item <5-> 패널 분석 필요

\end{enumerate}

\end{frame}

오버레이와 수식

```
...  
\begin{frame}  
\frametitle{Probit 모형}  
\framesubtitle{Probit 모형은 확률분포가 누적분포함수를 따  
를 때 사용}  
\begin{align*}  
Pr(Y=1|X) &= Pr(Y^{*}>0) \\  
\uncover<2->{&= Pr(X^{'}\beta + \epsilon > 0)} \\  
\uncover<3->{&= Pr(\epsilon > -X^{'}\beta)} \\  
\uncover<4->{&= Pr(\epsilon < -X^{'}\beta)} \\  
\uncover<5->{&= \Phi(X^{'}\beta)}  
\end{align*}  
\end{frame}
```

표 오버레이: 행

```
\usepackage{booktabs}
\usepackage{colortbl}
...
\def\onepc{$^{\ast\ast\ast}$}
\def\fivepc{$^{\ast\ast}$}
\def\tenpc{$^{\ast}$}
\def\legend{\multicolumn{4}{l}{
\footnotesize{Significance levels
:\hspace{1em} $\ast$ : 10\% \hspace{1em}
$\ast\ast$ : 5\% \hspace{1em}
$\ast\ast\ast$ : 1\% \normalsize}}}}

\begin{document}
```



```
...
\section[Results]{실증 결과}
\begin{frame}{실증 결과}
\begin{center}
\begin{tabular}{l r @{} l c }
\toprule
\multicolumn{1}{c}{\textbf{Variable}}
& \multicolumn{2}{c}{\textbf{Coefficient}}
& \textbf{(Std. Err.)} \\
\midrule
math & 0.633&\onepc & (0.053) \pause \\
female & 5.218&\onepc & (0.998) \pause \\
Intercept & 16.614&\onepc & (2.909) \pause \\
\bottomrule
\legend
\end{tabular}
\end{center}
\end{frame}
```

표 오버레이: 열

```
...
\section[Data and methodology]{자료 및 방법론}
\begin{frame}{기초 통계량}
\begin{tabular}{c<\onslide<2->c<\onslide<3->c<\onslide<4->c}
\toprule
& & \multicolumn{2}{r}{부 가 조 사} \\
\midrule
\multirow{3}{*}{주 관 적 평 등} & 1 & 16 & (0.96\%) \\
& 2 & 29 & (1.73\%) \\
& 3 & 85 & (5.08\%) \\
\cmidrule{2-4}
주 관 적 불 평 등 & 7 & 387 & (23.15\%) \\
\bottomrule
주 : 명 (비 중)
\end{tabular}
\end{frame}
```

유인물 출력

```
\documentclass[handout]{beamer}  
...  
%레터지 1장에 2개 슬라이드 출력할 경우  
\usepackage{pgfpages}  
\pgfpagesuselayout{2 on 1}[letterpaper]  
...
```