



LaTeXのbeamerとTikZ

情報リテラシー第2
FY2020 ・ 2Q ・ session 7

Xavier Défago
Professor
School of Computing
Tokyo Institute of Technology

Beamer

▶ プレゼン

- ▶ beamerクラスを利用する
- ▶ 結果のPDFを**Acrobat**や**Preview**で流す
- ▶ コマンド
 - frame環境
 - block環境
 - \pause

```
\documentclass{beamer}

\title{Presentation in \LaTeX}
\author{Xavier Défago}

\begin{document}

\frame{\titlepage}

\begin{frame}{Introduction}
...
\end{frame}

\end{document}
```

TikZ

▶ 絵を書く

- ▶ TikZ ::= “TikZ ist kein Zeichenprogramm”
(TikZは絵を書くプログラムではない)
- ▶ パッケージtikz
- ▶ `\begin{tikzpicture}...\end{...}`
- ▶ 専用コマンド

```
\usepackage{tikz}
. . .
\begin{document}

\begin{tikzpicture}
  \node (yokohama) at (0,0) {横浜};
  \node (tokyo)      at (1,2) {東京};
  \draw (yokohama) -- (tokyo);
\end{tikzpicture}

\end{document}
```

演習4

▶ LaTeXでプレゼン

- ▶ `\documentclass{beamer}`
- ▶ `\begin{frame}{...} ... \end{frame}`

▶ LaTeXで絵を書く

- ▶ `\usepackage{tikz}`
- ▶ `\begin{tikzpicture} ... \end{tikzpicture}`