

## 共通

### ヘッダ

```
¥documentclass{beamer} % pdflatex の場合
¥documentclass[dvipdfm]{beamer} % platex + dvipdfmx の場合
```

### テーマ

私の好み :

```
¥usetheme{Madrid}
```

### フォント

```
¥renewcommand{¥familydefault}{¥sfdefault}
¥usefonttheme[onlymath]{serif}
```

### タイトル

```
¥title[ 短いタイトル ]{ タイトル }
¥author[ 短い著者 ]{ 著者 }
¥institute[ 短い所属 ]{ 所属 }
¥date[ 短い日付 ]{ 日付 }
```

### 完全に隠さない

```
¥setbeamercovered{transparent=20}
```

### 図

- TpX で描く .
- pdflatex なら , 余り問題なし .
- platex + dvipdfmx の場合 , .bb ファイルがないとうまく行かない . ebb コマンドを用いる . 後述の Makefile 参照 .

## 英語の場合

pdflatex で処理するのが簡単

### 日本語関係

platex + dvipdfmx を用いる .

### 日本語のしおりの作成

以下のどちらかを有効にする .

```
¥AtBeginShipoutFirst{¥special{pdf:tounicode EUC-UCS2}} % for JIS/EUC-JP
¥AtBeginShipoutFirst{¥special{pdf:tounicode 90ms-RKSJ-UCS2}} % for Shift JIS
```

### フォント

¥renewcommand{¥kanjifamilydefault}{¥gtdefault} % 日本語をゴシックに

## Makefile

図を TpX で描くことを前提にしている .

### トップディレクトリ

```
BASE=lineint
DEPEND=depend
SUBDIRS=fig
LATEX=latex
LABPAT="^\LaTeX Warning: Label(s) may have changed¥."

include $(DEPEND)
FIGPATHS=$(FIGS:%=fig/%.TpX)

%.pdf: %.dvi
    dvipdfmx $<

%.dvi: %.tex
    touch $*.out
    cp $*.out $*.out.prev
    $(LATEX) $*
    cmp $*.out.prev $*.out || $(LATEX) $*
    while grep $(LABPAT) $*.log; do $(LATEX) $<; done

.PHONY: all clean $(SUBDIRS)

all: $(SUBDIRS) $(BASE).pdf

$(BASE).dvi: $(BASE).tex $(FIGPATHS)

$(DEPEND): $(BASE).tex
    @echo FIGS=`grep -e '^ *¥¥¥input fig/.*¥.TpX' $(BASE).tex | sed 's/¥¥¥input fig¥/¥(.*)¥.TpX/¥1/'` > $(DEPEND)

$(SUBDIRS):
    $(MAKE) -C $@ $(TARGET)

clean: TARGET = clean
clean: $(SUBDIRS)
    $(RM) * $(BASE).{log,dvi,pdf,aux,bbl,blg,toc,flc,bak,out,out.prev,snm,nav} $(DEPEND) *.bmc
```

### fig ディレクトリの Makefile

```
%.bb: %.pdf
    ebb $<

include ../depend

all:: $(FIGS:%=%.bb)

clean:
    $(RM) *.bb
```