

# pL<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub> 新ドキュメントクラス付録 ログパッケージ

奥村晴彦, 日本語 T<sub>E</sub>X 開発コミュニティ

2016/07/14

## 1 はじめに

これはもともと奥村晴彦氏による `jsclasses.dtx` で定義されていた L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 関連のロゴを, 独立のパッケージに抽出したものです。現在は日本語 T<sub>E</sub>X 開発コミュニティにより GitHub で管理されています。

<https://github.com/texjporg/jsclasses>

ライセンスは modified BSD です。

以下では実際のコードに即して説明します。

## 2 いろいろなロゴ

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 関連のロゴを作り直します。

\小 文字を小さめに出したり上寄りに小さめに出したりする命令です。

```
\上小 \def\小#1{\hbox{$\m@th$\%
      \csname S@\f@size\endcsname
      \fontsize\sf@size\z@
      \math@fontsfalse\selectfont
      #1}}
\def\上小#1{\sbox\z@ T\vbox to\ht0{\小{#1}\vss}}
```

\TeX これらは `ltlogos.dtx` で定義されていますが, Times や Helvetica でも見栄えがするよう  
\LaTeX に若干変更しました。

[2003-06-12] Palatino も加えました (要調整)。

```
\def\cmrTeX{%
  \ifdim \fontdimen\@ne\font >\z@
    T\kern-.25em\lower.5ex\hbox{E}\kern-.125emX\@
  \else
    T\kern-.1667em\lower.5ex\hbox{E}\kern-.125emX\@
  \fi}
\def\cmrLaTeX{%
  \ifdim \fontdimen\@ne\font >\z@
    L\kern-.32em\上小{A}\kern-.22em\cmrTeX
```

```

\else
  L\kern-.36em\上小{A}\kern-.15em\cmrTeX
\fi}
\def\sfiTeX{T\kern-.1em\lower.4ex\hbox{E}\kern-.07emX\@}
\def\sfiLaTeX{L\kern-.25em\上小{A}\kern-.08em\sfiTeX}
\def\ptmTeX{%
  \ifdim \fontdimen\@ne\font >\z@
    T\kern-.12em\lower.37ex\hbox{E}\kern-.02emX\@
  \else
    T\kern-.07em\lower.37ex\hbox{E}\kern-.05emX\@
  \fi}
\def\ptmLaTeX{%
  \ifdim \fontdimen\@ne\font >\z@
    L\kern-.2em\上小{A}\kern-.1em\ptmTeX
  \else
    L\kern-.3em\上小{A}\kern-.1em\ptmTeX
  \fi}
\def\pncTeX{%
  \ifdim \fontdimen\@ne\font >\z@
    T\kern-.2em\lower.5ex\hbox{E}\kern-.08emX\@
  \else
    T\kern-.13em\lower.5ex\hbox{E}\kern-.13emX\@
  \fi}
\def\pncLaTeX{%
  \ifdim \fontdimen\@ne\font >\z@
    L\kern-.3em\上小{A}\kern-.1em\pncTeX
  \else
    L\kern-.3em\上小{A}\kern-.1em\pncTeX
  \fi}
\def\pplTeX{%
  \ifdim \fontdimen\@ne\font >\z@
    T\kern-.17em\lower.32ex\hbox{E}\kern-.15emX\@
  \else
    T\kern-.12em\lower.34ex\hbox{E}\kern-.1emX\@
  \fi}
\def\pplLaTeX{%
  \ifdim \fontdimen\@ne\font >\z@
    L\kern-.27em\上小{A}\kern-.12em\pplTeX
  \else
    L\kern-.3em\上小{A}\kern-.15em\pplTeX
  \fi}
\def\ugmTeX{%
  \ifdim \fontdimen\@ne\font >\z@
    T\kern-.1em\lower.32ex\hbox{E}\kern-.06emX\@
  \else
    T\kern-.12em\lower.34ex\hbox{E}\kern-.1emX\@
  \fi}
\def\ugmLaTeX{%
  \ifdim \fontdimen\@ne\font >\z@

```

```

L\kern-.2em\上小{A}\kern-.13em\ugmTeX
\else
L\kern-.3em\上小{A}\kern-.13em\ugmTeX
\fi}
\DeclareRobustCommand{\TeX}{%
\def\@tempa{cmr}%
\ifx\f@family\@tempa\cmrTeX
\else
\def\@tempa{ptm}%
\ifx\f@family\@tempa\ptmTeX
\else
\def\@tempa{txr}%
\ifx\f@family\@tempa\ptmTeX
\else
\def\@tempa{pnc}%
\ifx\f@family\@tempa\pncTeX
\else
\def\@tempa{ppl}%
\ifx\f@family\@tempa\pplTeX
\else
\def\@tempa{ugm}%
\ifx\f@family\@tempa\ugmTeX
\else\sfTeX
\fi
\fi
\fi
\fi
\fi}

\DeclareRobustCommand{\LaTeX}{%
\def\@tempa{cmr}%
\ifx\f@family\@tempa\cmrLaTeX
\else
\def\@tempa{ptm}%
\ifx\f@family\@tempa\ptmLaTeX
\else
\def\@tempa{txr}%
\ifx\f@family\@tempa\ptmLaTeX
\else
\def\@tempa{pnc}%
\ifx\f@family\@tempa\pncLaTeX
\else
\def\@tempa{ppl}%
\ifx\f@family\@tempa\pplLaTeX
\else
\def\@tempa{ugm}%
\ifx\f@family\@tempa\ugmLaTeX
\else\sfLaTeX

```

```

\fi
\fi
\fi
\fi
\fi
\fi}

```

\LaTeXe \LaTeXe コマンドの `\mbox{\m@th ...}` で始まる新しい定義では直後の和文との間に `\xkanjiskip` が入りません。また、`mathptmx` パッケージなどと併用すると、最後の  $\varepsilon$  が下がりがすぎてしまいます。そのため、ちょっと手を加えました。

```

\DeclareRobustCommand{\LaTeXe}{\mbox{%
  \if b\expandafter\@car\f@series\@nil\boldmath\fi
  \LaTeX\kern.15em2\raisebox{-.37ex}{\textstyle\varepsilon}}}%

```

\pTeX pTeX, pL<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub> のロゴを出す命令です。

```

\pLaTeX \def\pTeX{p\kern-.05em\TeX}
\pLaTeX \def\pLaTeX{p\LaTeX}
\pLaTeXe \def\pLaTeXe{p\LaTeXe}

```

\AmSTeX `amstex.sty` で定義されています。

```

\def\AmSTeX{\protect\AmS-\protect\TeX{}}

```

\BibTeX これらは `doc.dtx` から取ったものです。ただし、`\BibTeX` だけはちょっと修正しました。

```

\SliTeX % \@ifundefined{BibTeX}
%       {\def\BibTeX{{\rmfamily B\kern-.05em%
%         \textsc{i\kern-.025em b}\kern-.08em%
%         T\kern-.1667em\lower.7ex\hbox{E}\kern-.125emX}}}{%
\DeclareRobustCommand{\BibTeX}{B\kern-.05em\small I\kern-.025em B}%
  \ifx\f@family\cmr\kern-.08em\else\kern-.15em\fi\TeX}
\DeclareRobustCommand{\SliTeX}{%
  S\kern-.06emL\kern-.18em\small I\kern-.03em\TeX}

```

以上です。