

pLATEX 2_ε チートシート

pLATEX 2_ε の基本

命令 `\` で始まる。必須の引数は `{}`，省略可能な引数は `[]` で囲う
環境 `\begin{環境名}` と `\end{環境名}` に挟まれた部分
コメント `%` 以降は行末までコメントとして扱われる（無視される）
すべてではないが，多くの命令や環境は入れ子にすることが可能。

長さの単位

cm/mm/in	一般的な長さの単位（1 in = 25.4 mm）
pt/bp/sp	ポイント（72.27 pt = 72 bp = 1 in，65 536 sp = 1 pt）
Q/H	級と歯（1 Q = 1 H = 0.25 mm）
em/ex	M の幅と x の高さ zw/zh 和文文字の幅と高さ

プリアンブル

文書はクラス宣言で開始：`\documentclass[〈オプション〉]{〈クラス〉}`。
本文は `document` 環境に書く。`\documentclass` と `\begin{document}` の間はプリアンブルと呼ばれ，文書全体に適用する設定などを記述する。

標準クラス

jbook	横書き書籍	tbook	縦書き書籍
jarticle	横書き論文	tarticle	縦書き論文
jreport	横書きレポート	treport	縦書きレポート

クラスによってデフォルトのオプションや使える見出し命令などが異なる。

主な標準クラスオプション

a4paper/a5paper/b4paper/b5paper	用紙サイズ（B 系列は JIS 規格）
a4j/a5j/b4j/b5j	上記より余白が狭い
landscape	用紙を横向き
10pt/11pt/12pt	文字サイズ
twocolumn	二段組
titlepage	タイトルを独立ページ
twoside	両面印刷
leqno	数式番号を左側に表示
dvipdfmx	dvi ドライバ
fleqn	別行立て数式を左寄せ
tombo	トンボを表示

クラスオプションに指定したものは読み込んだパッケージへも適用される。

文書情報

`\author{〈著者〉}` 文書の著者。複数のときは `\and` で区切る
`\thanks{〈注釈〉}` 著者名に脚注（主に所属機関）を付ける
`\title{〈タイトル〉}` 文書のタイトル `\date{〈日付〉}` 文書の作成日
本文中 `\maketitle` を記述すると上記の情報を基に表題が出力される。

ページスタイル

empty	空のヘッダ・フッタ	plain	ノンブル（ページ番号）
headings	柱とノンブル	myheadings	カスタムの柱

`\pagestyle{スタイル}` の形式で指定。この命令は本文中でも利用可能。
`\thispagestyle{スタイル}` により一時的な変更もできる。 `myheadings` 指定時は `\markboth{〈偶数ページ用〉}{〈奇数ページ用〉}` で柱を設定。

各種設定など

<code>\usepackage{〈オプション〉}[〈パッケージ〉]</code>	パッケージ読み込み
<code>\setcounter{〈カウンタ〉}{〈数値〉}</code>	カウンタの値を設定
<code>\setlength{〈寸法を表す命令〉}{〈長さ〉}</code>	寸法を設定
<code>\newcommand{〈命令〉}[〈引数の数〉]{〈定義〉}</code>	マクロの定義

`\usepackage` はプリアンブルのみで利用可。他の命令は中級者以上向け。

文書の論理構造

<code>\part</code>	部	<code>\chapter</code>	章	<code>\section</code>	節
<code>\subsection</code>	小節	<code>\subsubsection</code>	小々節	<code>\paragraph</code>	段落
<code>\subparagraph</code>	小段落				

これらの命令は共通の書式をもつ：〈命令〉[〈目次用の見出し〉]{〈見出し〉}。
〈命令〉の直後に `*` を付けた場合，見出し番号が付かず目次にも載らない。

箇条書き

<code>\begin{itemize}</code>	記号付き	<code>\begin{enumerate}</code>	連番付き
------------------------------	------	--------------------------------	------

`\begin{description}` 見出し付き

各項目は上記の環境中で `\item` 〈テキスト〉 で表現。`\item[〈ラベル〉]` のようにすると当該項目のラベルのみを変更（`description` 環境では必須）。

フロート

`\begin{figure}[〈位置〉]` 図を配置 `\begin{table}[〈位置〉]` 表を配置

各環境中 `\caption[〈図表目次用〉]{〈説明文〉}` でキャプションを付けられる。
〈位置〉は次の文字の組み合わせで指定：t = ページ上部，b = ページ下部，
p = 独立ページ，h = その場，! = 条件が悪くても指定位置に配置。

引用と注釈

<code>\begin{quote}</code>	短い引用	<code>\begin{quotation}</code>	複数段落の引用
<code>\footnote[〈番号〉]{〈脚注〉}</code>		<code>\marginpar{〈傍注〉}</code>	

テキストプロパティ

書体

<code>\textmc{〈テキスト〉}</code>	<code>{\mcfamily 〈テキスト〉}</code>	明朝体
<code>\textgt{〈テキスト〉}</code>	<code>{\gtfamily 〈テキスト〉}</code>	ゴシック体
<code>\textrm{〈テキスト〉}</code>	<code>{\rmfamily 〈テキスト〉}</code>	Roman family
<code>\textsf{〈テキスト〉}</code>	<code>{\sffamily 〈テキスト〉}</code>	Sans serif family
<code>\texttt{〈テキスト〉}</code>	<code>{\ttfamily 〈テキスト〉}</code>	Typewriter family
<code>\textmd{〈テキスト〉}</code>	<code>{\mdseries 〈テキスト〉}</code>	Medium series
<code>\textbf{〈テキスト〉}</code>	<code>{\bfseries 〈テキスト〉}</code>	Bold series
<code>\textup{〈テキスト〉}</code>	<code>{\upshape 〈テキスト〉}</code>	Upright shape
<code>\textit{〈テキスト〉}</code>	<code>{\itshape 〈テキスト〉}</code>	<i>Italic shape</i>
<code>\textsl{〈テキスト〉}</code>	<code>{\slshape 〈テキスト〉}</code>	<i>Slanted shape</i>
<code>\textsc{〈テキスト〉}</code>	<code>{\scshape 〈テキスト〉}</code>	SMALL CAPS SHAPE

`\textnormal{〈テキスト〉}`，`\normalfont` を用いるとファミリ・シリーズ・シェイプを同時にデフォルト設定へ戻すことができる。

装飾

<code>\emph{〈テキスト〉}</code>	<code>{\em 〈テキスト〉}</code>	強調（効果は環境依存）
<code>\underline{〈テキスト〉}</code>		<u>下線</u>

フォントサイズ

<code>\tiny</code>	極小	<code>\Large</code>	超大きい
<code>\scriptsize</code>	スクリプトサイズ	<code>\LARGE</code>	超々大きい
<code>\footnotesize</code>	脚注サイズ		
<code>\small</code>	小さい	<code>\huge</code>	巨大
<code>\normalsize</code>	標準サイズ		
<code>\large</code>	大きい	<code>\Huge</code>	超巨大

`\fontsize{〈サイズ〉}{〈行送り〉}\selectfont` で寸法による指定も可能。
これらの命令は通常 `{〈命令〉 〈テキスト〉}` の形で使用。

入力通りに出力

`\verb!〈テキスト〉!` デリミタ（ここでは `!`）間の内容をそのまま出力
`\begin{verbatim}` 入力通りに出力される環境
`\verb*` や `\begin{verbatim}*` を用いると空白が `’` で明示される。

配置

<code>\begin{center}</code>	<code>\centering</code>	中央寄せ
<code>\begin{flushleft}</code>	<code>\raggedright</code>	左寄せ
<code>\begin{flushright}</code>	<code>\raggedleft</code>	右寄せ

空白・行・ページ

水平スペース（文字送り方向）

<code>\</code>	空白	<code>\enspace</code>	0.5em	<code>\quad</code>	1em	<code>\,</code>	1/6em 程度
~	改行禁止	<code>\hspace{〈長さ〉}</code>		<code>\qquad</code>	2em		

`\hfill` は無限に伸びる空白。英大文字で終わる文のピリオド直前に置く
`\@` やイタリック補正の `\/` もスペーシングに影響。

垂直スペース（行送り方向）

<code>\smallskip</code>	<code>\medskip</code>	<code>\bigskip</code>	<code>\vspace{〈長さ〉}</code>	<code>\vfill</code>	
-------------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------------	---------------------	--

`` を用いると〈文字列〉と縦横同じ寸法の空白を作る。

行とページ

<code>\par</code>	改段落（空行と同じ）	<code>\noindent</code>	行のインデントなし
<code>\</code>	*	改行（改ページ禁止）	<code>\\[〈長さ〉]</code> 改行（＋垂直スペース）
<code>\linebreak</code>	行分割を促進	<code>\pagebreak</code>	ページ分割を促進
<code>\newpage</code>	改ページ（段移動）	<code>\clearpage</code>	全図表出力＋改ページ

記号・その他

特殊記号

<code>&</code>	<code>&</code>	<code>†</code>	<code>\dag</code>	<code>˜</code>	<code>\textasciitilde</code>	<code>\</code>	<code>\textbackslash</code>
<code>%</code>	<code>%</code>	<code>‡</code>	<code>\ddag</code>	<code>^</code>	<code>\textasciicircum</code>	<code> </code>	<code>\textbar</code>
<code>#</code>	<code>#</code>	<code>…</code>	<code>\dots</code>	<code>™</code>	<code>\texttrademark</code>	<code> </code>	<code>\textbardbl</code>
<code>-</code>	<code>\</code>	<code>©</code>	<code>\copyright</code>	<code>®</code>	<code>\textregistered</code>	<code>•</code>	<code>\textbullet</code>
<code>\$</code>	<code>\\$</code>	<code>£</code>	<code>\pounds</code>	^a	<code>\textordfeminine</code>	<code><</code>	<code>\textless</code>
<code>¶</code>	<code>\P</code>	<code>§</code>	<code>\S</code>	^o	<code>\textordmasculine</code>	<code>></code>	<code>\textgreater</code>

括弧類

<code>’</code>	<code>‘</code>	<code>’</code>	<code>“</code>	<code>”</code>	<code>‘</code>	<code>’</code>	<code>{</code>	<code>}</code>	<code>{\L}</code>	<code>}</code>	<code>[</code>	<code>]</code>	<code>[L]</code>	<code>()</code>	<code>(L)</code>
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	-------------------	----------------	----------------	----------------	------------------	-----------------	------------------

ダッシュ類

ハイフン	-	X-ray	単語内，2 単語の連結
en-dash	--	1–5	範囲を表す場合など
em-dash	---	Yes—or no?	挿入句の導入など

アクセント類

i	! ‘	¿ ? ‘	â \.a	á \’a	ä \"a	à \‘a
â \^a	ā \=a	ã \~a	ä \aa	Å \AA	æ \ae	
Æ \AE	ä \b a	ç \c c	à \d a	á \H a	ı \i	
j \j	ı \l	Ł \L	ø \o	Ø \O	œ \oe	
Œ \OE	â \r a	ß \ss	ō \t oo	ă \u a	ă \v a	

その他

<code>\today</code>	現在の日付（\西暦，\和暦 で形式を変更可能）
<code>\TeX/\LaTeX/\LaTeXe</code>	<code>T_EX/L^AT_EX/L^AT_EX 2_ε</code> （ロゴ）

表組み

tabular 環境

`\begin{tabular}{〈列指定〉}` `\begin{tabular*}{〈幅〉}{〈列指定〉}`
〈列指定〉は次の文字を並べて指定: l = 左寄せの列, c = 中央寄せの列, r = 右寄せの列, p{〈幅〉} = 寸法指定の列, @{〈区切り〉} = 列間の区切り, *{〈回数〉}{〈データ〉} = 繰り返し, l = 表全体の縦罫線, & 列の区切り \hline 表全体の横罫線
\\ 行の終端 \cline{〈開始〉-〈終了〉} 範囲指定の横罫線
セルの結合: `\multicolumn{〈列数〉}{〈列指定〉}{〈テキスト〉}`.

tabbing 環境

`\=` タブ位置を設定 `\>` 次のタブ位置に移動
\\ 行の終端 \kill 非表示行 (タブ位置設定) の終端

数式モード

`$(数式)$` インライン数式 `\begin{equation}` 別行立て数式
`\[(数式)\]` 別行立て数式 (式番号なし)

数式の基本

$p' = 0$ $p'=0$ a_1 a_{-1} x^2 x^{-2} $\frac{3}{4}$ $\sqrt[5]{6}$ $\sqrt[5]{6}$
`\begin{array}{〈列指定〉}` 行列用の表
数式モードではテキスト中で使える水平スペース命令のほか以下が使える.
`\:` 4/18em 程度 `\;` 5/18em 程度 `\!` -3/18em 程度

スタイルと書体

`\displaystyle` 別行立てスタイル `\textstyle` インラインスタイル
書体の変更には `\mathrm`, `\mathbf`, `\mathit`, `\mathsf`, `\mathtt`, `\mathmc`, `\mathgt` および `\mathnormal` を用いる (組み合わせは不可). 英大文字に対してのみカリグラフィ体への変更命令 `\mathcal` が利用できる (例: ABC).

上下の装飾

\overline{ab} `\overline{ab}` \overrightarrow{ab} `\overrightarrow{ab}` \widehat{ab} `\widehat{ab}`
 \underline{ab} `\underline{ab}` \overleftarrow{ab} `\overleftarrow{ab}` \widetilde{ab} `\widetilde{ab}`
 $\overbrace{a+b}$ $\underbrace{a+b}$

ギリシャ文字

α	<code>\alpha</code>	β	<code>\beta</code>	γ	<code>\gamma</code>	δ	<code>\delta</code>	ϵ	<code>\epsilon</code>
ζ	<code>\zeta</code>	η	<code>\eta</code>	θ	<code>\theta</code>	ι	<code>\iota</code>	κ	<code>\kappa</code>
λ	<code>\lambda</code>	μ	<code>\mu</code>	ν	<code>\nu</code>	ξ	<code>\xi</code>	π	<code>\pi</code>
ρ	<code>\rho</code>	σ	<code>\sigma</code>	τ	<code>\tau</code>	υ	<code>\upsilon</code>	ϕ	<code>\phi</code>
χ	<code>\chi</code>	ω	<code>\omega</code>	Γ	<code>\Gamma</code>	Δ	<code>\Delta</code>	Θ	<code>\Theta</code>
Λ	<code>\Lambda</code>	Ξ	<code>\Xi</code>	Π	<code>\Pi</code>	Σ	<code>\Sigma</code>	Υ	<code>\Upsilon</code>
Φ	<code>\Phi</code>	Ψ	<code>\Psi</code>	Ω	<code>\Omega</code>	ϖ	<code>\varpi</code>	φ	<code>\varphi</code>
ε	<code>\varepsilon</code>	ϑ	<code>\vartheta</code>	ς	<code>\varsigma</code>				

二項演算子

\times	<code>\times</code>	\div	<code>\div</code>	\vee	<code>\vee</code>	\triangleright	<code>\triangleright</code>
\cdot	<code>\cdot</code>	\mp	<code>\mp</code>	\wedge	<code>\wedge</code>	\bigtriangleup	<code>\bigtriangleup</code>
\ast	<code>\ast</code>	\pm	<code>\pm</code>	\uplus	<code>\uplus</code>	\bigtriangledown	<code>\bigtriangledown</code>
\star	<code>\star</code>	\cap	<code>\cap</code>	\sqcap	<code>\sqcap</code>	\triangleleft	<code>\triangleleft</code>
\setminus	<code>\setminus</code>	\cup	<code>\cup</code>	\sqcup	<code>\sqcup</code>	\dagger	<code>\dagger</code>
\oslash	<code>\oslash</code>	\odot	<code>\odot</code>	\bullet	<code>\bullet</code>	\ddagger	<code>\ddagger</code>
\otimes	<code>\otimes</code>	\oplus	<code>\oplus</code>	\circ	<code>\circ</code>	\bigcirc	<code>\bigcirc</code>
\ominus	<code>\ominus</code>	\wr	<code>\wr</code>	\amalg	<code>\amalg</code>	$\mathbin{\!}$	<code>\mathbin{\!}</code>

関係演算子

\neq	<code>\neq</code>	\supset	<code>\supset</code>	\perp	<code>\perp</code>	\parallel	<code>\parallel</code>
\leq	<code>\leq</code>	\subset	<code>\subset</code>	\equiv	<code>\equiv</code>	\doteq	<code>\doteq</code>
\geq	<code>\geq</code>	\supseteq	<code>\supseteq</code>	\sim	<code>\sim</code>	\simeq	<code>\simeq</code>
\gg	<code>\gg</code>	\subseteq	<code>\subseteq</code>	\cong	<code>\cong</code>	\approx	<code>\approx</code>
\ll	<code>\ll</code>	\sqsubseteq	<code>\sqsubseteq</code>	\succ	<code>\succ</code>	\succeq	<code>\succeq</code>
\in	<code>\in</code>	\sqsupseteq	<code>\sqsupseteq</code>	\prec	<code>\prec</code>	\preceq	<code>\preceq</code>
\ni	<code>\ni</code>	\bowtie	<code>\bowtie</code>	\nmid	<code>\nmid</code>	$\mathrel{\!}$	<code>\mathrel{\!}</code>

関係演算子の前に `\not` を前置すると, その否定形を作ることができる.

大型演算子

\int	<code>\int</code>	\bigotimes	<code>\bigotimes</code>	\bigcap	<code>\bigcap</code>	\bigcup	<code>\bigcup</code>
\oint	<code>\oint</code>	\bigoplus	<code>\bigoplus</code>	\biguplus	<code>\biguplus</code>	\bigsqcup	<code>\bigsqcup</code>
\sum	<code>\sum</code>	\bigodot	<code>\bigodot</code>	\bigvee	<code>\bigvee</code>	\bigwedge	<code>\bigwedge</code>
\prod	<code>\prod</code>	\coprod	<code>\coprod</code>	\int	<code>\int</code>	$\mathop{\!}$	<code>\mathop{\!}</code>

括弧類

\langle	<code>\langle</code>	\lceil	<code>\lceil</code>	\lfloor	<code>\lfloor</code>	$\{$	<code>\{</code>
\rangle	<code>\rangle</code>	\rceil	<code>\rceil</code>	\rfloor	<code>\rfloor</code>	$\}$	<code>\}</code>
$\ $	<code>\ </code>	$\mathopen{\!}$	<code>\mathopen{\!}</code>	$\mathclose{\!}$	<code>\mathclose{\!}</code>		

`\left(開き括弧)` `\right(閉じ括弧)` で括弧類のサイズを自動調整.

矢印類

\rightarrow	<code>\rightarrow</code>	\hookrightarrow	<code>\hookrightarrow</code>	\Uparrow	<code>\Uparrow</code>
\leftarrow	<code>\leftarrow</code>	\hookleftarrow	<code>\hookleftarrow</code>	\Downarrow	<code>\Downarrow</code>
\nearrow	<code>\nearrow</code>	\leftrightharpoonup	<code>\leftrightharpoonup</code>	\rightleftharpoons	<code>\rightleftharpoons</code>
\searrow	<code>\searrow</code>	\rightarrowharpoonup	<code>\rightarrowharpoonup</code>	\longrightarrow	<code>\longrightarrow</code>
\nwarrow	<code>\nwarrow</code>	\rightarrowharpoonupdown	<code>\rightarrowharpoonupdown</code>	\Longrightarrow	<code>\Longrightarrow</code>
\swarrow	<code>\swarrow</code>	\leftharpoonup	<code>\leftharpoonup</code>	\longleftarrow	<code>\longleftarrow</code>
\mapsto	<code>\mapsto</code>	\leftharpoonupdown	<code>\leftharpoonupdown</code>	\Longleftarrow	<code>\Longleftarrow</code>
\longmapsto	<code>\longmapsto</code>	\Leftrightarrow	<code>\Leftrightarrow</code>	\longleftrightarrow	<code>\longleftrightarrow</code>
\Rightarrow	<code>\Rightarrow</code>	\updownarrow	<code>\updownarrow</code>	\Longleftrightarrow	<code>\Longleftrightarrow</code>
\Leftarrow	<code>\Leftarrow</code>	\downarrow	<code>\downarrow</code>	\iff	<code>\iff</code>
\Uparrow	<code>\Uparrow</code>	\Updownarrow	<code>\Updownarrow</code>		

関数名

\log	<code>\log</code>	\sin	<code>\sin</code>	\arcsin	<code>\arcsin</code>	\sinh	<code>\sinh</code>	\max	<code>\max</code>	\arg	<code>\arg</code>	\exp	<code>\exp</code>	\ker	<code>\ker</code>
\lg	<code>\lg</code>	\cos	<code>\cos</code>	\arccos	<code>\arccos</code>	\cosh	<code>\cosh</code>	\min	<code>\min</code>	\lim	<code>\lim</code>	\Pr	<code>\Pr</code>	\dim	<code>\dim</code>
\ln	<code>\ln</code>	\tan	<code>\tan</code>	\arctan	<code>\arctan</code>	\tanh	<code>\tanh</code>	\sup	<code>\sup</code>	\limsup	<code>\limsup</code>	\gcd	<code>\gcd</code>	\hom	<code>\hom</code>
\sec	<code>\sec</code>	\csc	<code>\csc</code>	\cot	<code>\cot</code>	\coth	<code>\coth</code>	\inf	<code>\inf</code>	\liminf	<code>\liminf</code>	\deg	<code>\deg</code>	\det	<code>\det</code>

アクセント類

\bar{a}	<code>\bar{a}</code>	\acute{a}	<code>\acute{a}</code>	\dot{a}	<code>\dot{a}</code>	\ddot{a}	<code>\ddot{a}</code>
\vec{a}	<code>\vec{a}</code>	\breve{a}	<code>\breve{a}</code>	\grave{a}	<code>\grave{a}</code>	\mathring{a}	<code>\mathring{a}</code>
\hat{a}	<code>\hat{a}</code>	\check{a}	<code>\check{a}</code>	\tilde{a}	<code>\tilde{a}</code>		

その他

\spadesuit	<code>\spadesuit</code>	\flat	<code>\flat</code>	\surd	<code>\surd</code>	∇	<code>\nabla</code>
\heartsuit	<code>\heartsuit</code>	\natural	<code>\natural</code>	\smile	<code>\smile</code>	∂	<code>\partial</code>
\diamondsuit	<code>\diamondsuit</code>	\sharp	<code>\sharp</code>	\frown	<code>\frown</code>	∞	<code>\infty</code>
\clubsuit	<code>\clubsuit</code>	\prime	<code>\prime</code>	\top	<code>\top</code>	\angle	<code>\angle</code>
\diamond	<code>\diamond</code>	\Re	<code>\Re</code>	\bot	<code>\bot</code>	\triangle	<code>\triangle</code>
\backslash	<code>\backslash</code>	\Im	<code>\Im</code>	\forall	<code>\forall</code>	\exists	<code>\exists</code>
\aleph	<code>\aleph</code>	\hbar	<code>\hbar</code>	\neg	<code>\neg</code>	\emptyset	<code>\emptyset</code>
ℓ	<code>\ell</code>	\wp	<code>\wp</code>	\imath	<code>\imath</code>	j	<code>j</code>
\cdots	<code>\cdots</code>	\ldots	<code>\ldots</code>	\vdots	<code>\vdots</code>	\ddots	<code>\ddots</code>

相互参照・目次・索引・文献リスト

これらの機能を利用するには一般に `latex` を複数回実行する必要がある.

相互参照

<code>\label{ラベル}</code>	相互参照用のラベルをセット
<code>\ref{ラベル}</code>	ラベル位置 (章や図表, 式番号など) を出力
<code>\pageref{ラベル}</code>	ラベル位置のページ番号を出力

目次

`\tableofcontents` 目次 (`\tocdepth` カウンタで掲載項目を調整)
`\listoffigures` 図目次 `\listoftables` 表目次
項目の追加: `\addcontentsline{〈目次の種類〉}{〈項目の種類〉}{〈項目〉}`.

索引

`\index{〈上位項目〉!〈読み〉@〈項目〉!〈体裁〉}` 索引項目の追加
`ind` ファイルは `mendex` で処理. 索引の出力には別途パッケージが必要.

文献リスト

`\cite[〈コメント〉]{〈キー〉,〈キー〉,...}` 対応する文献を引用
`\begin{thebibliography}{〈最大ラベル〉}` 文献リスト用の箇条書き
`\bibitem[〈ラベル〉]{〈キー〉}` 〈テキスト〉 文献項目の記述
`pbibtex` を用いて文献リストをデータベースから自動生成する方法もある.

p_{La}T_EX 文書のサンプル

```
\documentclass[12pt,a4j,dvipdfmx]{article}
\usepackage{url} % \url 命令を利用
\usepackage{otf}
\title{pLaTEX をもっと便利に}
\author{朝倉卓人\thanks{e-mail: \texttt{wtsnjp@gmail.com}}}
```

```
\begin{document}
\maketitle
```

`\section*{〈LaTeX 関連の情報や成果物を入手しよう〉}`
近年人気のディストリビューション (`\TeX Live` 等) を利用している場合,
自力で入手しなくとも数多くのクラスやパッケージが最初からインストール
されている.

より多くの情報や成果物を入手するには表`\ref{表:サイト集}`掲載のサイトを
訪れるとよい.

```
\begin{table}[bth!]
\centering
\caption{\emph{有益なサイト}. 英語のサイトも含まれている.}
\label{表:サイト集}
\begin{tabular}{llll}
\emph{サイト名} & \emph{URL} & \emph{説明} & \\
\TeX Wiki & \url{https://texwiki.texjp.org/} & 日本語情報の宝庫 & \\
TUG & \url{https://www.tug.org/} & \TeX Users Group のサイト & \\
CTAN & \url{https://www.ctan.org/} & 世界から成果物が集まる & \\
\end{tabular}
\end{table}
\end{document}
```

LaTeX 2_ε 版 © 2006 Winston Chang
<http://www.stdout.org/~winston/latex/>
pLaTeX 2_ε 版 © 2017 Takuto Asakura
<https://wtsnjp.com/pdf/latexsheet.pdf>
バージョン: 2.0, 作成日: 2017/01/07