

1 プログラムのコードを使うときのプリアンプル

TeXの最近のマクロやプリアンプルなどの設定

1 プログラムのコードを使うときのプリアンプル

全文(2010年1月5日, 15:32の時点で)

```
1
2 \usepackage[RaiseNums, OldStyleNums, Verbose]{parallel}%対訳用のパッケージ
3 \usepackage{amssymb}%AMSMath用のシンボル群
4 \usepackage[dvipdfm,colorlinks,linkcolor=blue,urlcolor=blue,bookmarks=false]{
  hyperref}%PDFのhyper link用パッケージ
5 \usepackage{hrefj}%上記の日本語版. 順番に注意.
6 \usepackage{listings}%プログラムコードを整形表示するためのパッケージ.
7 \usepackage{jlisting}%上記の日本語対応版. 一応順番に注意しておく.
8 \usepackage{fancyhdr}%ヘッダ・フッタをいじるためのツール.
9
10
11 \newcommand{\jdash}{\kern-0.020zw }
12 % こちらはこのWindowsに合わせた設定.
13 % 他の環境で問題が起こったら変えてください
14
15
16
17 \def\doC{\kern-.25em{\char'27\kern-.325em\hbox{C}}}
18 %摂氏の記号を表示するためのマクロ. コマンドは \doC
19 %以下2つも同様.
20 \def\doF{\kern-.25em{\char'27\kern-.325em\hbox{F}}}
21 \def\doR{\kern-.25em{\char'27\kern-.325em\hbox{R}}}
22
23
24
25 \newcommand{\sakuin}[2]{\textbf{#1}\index{#2@#1}}
26 %索引に入れる単語をゴシック体で表示し同時に登録するコマンド.
27 % \sakuin{索引に入れたい単語}{さくいんにいれたいたんご}のように入力.
28 \newcommand{\sakuine}[1]{\textbf{#1}\index{#1@#1}}
29 %アルファベット用.
30
31
32 \newcommand{\sakuineq}[3]{#1\index{#3@#2:$#1$}}
33 %索引に入れる数式をそのまま表示し同時に登録するコマンド.
34 %引数1:数式をそのまま入力.
35 %引数2:数式の呼び方をそのまま入力.
36 %引数3:数式の呼び方を平仮名かアルファベットで入力.
37 %\sakuineq{m\frac{\text{d}}{2x}\text{d}t^2}=F}{運動方程式}{うんどうほうていしき}のよ
   うに入力.
38
39
40
41 \newcommand{\bs}[1]{\boldsymbol{#1}}
42 %数式モードの太字コマンドの省略.\bs{太字にしたい部分}.
43
44
45
46 \newcommand{\sansyo}[1]{\textbf{\ref{#1}}節~#1}
47 \raisebox{0.2ex}[0ex][0ex]{\{} \pageref{#1} ページ \raisebox{0.2ex}[0ex][0ex]{\}}
48 %他の節を参照するときの省略コマンド. 節の番号と表題, ページを表示
49
50
51
52 \newcommand{\esansyo}[1]{
53 \raisebox{0.2ex}[0ex][0ex]{\{} \ref{#1} \raisebox{0.2ex}[0ex][0ex]{\}} 式}
54 %数式を参照するときの省略コマンド.
55
56
57
58 \def\soms{\oalign{\hfil\hbox{${}\circ$}\hfil\cr\cr%
59 \raise.55ex\hbox to.5em{\hrulefill}}}%標準状態を表す記号のコマンド\somsの定義.
60
61
62
63
64 %英語文献アブスト列挙用のマクロ. 目次にも表示される.
65 \newcommand{\Wamei}[1]{
66 {\refstepcounter{toi}\large \begin{flushright}#1\end{flushright}}
67
68 \smallskip
69 {\addcontentsline{toc}{subsection}{ #1} %\hfill
70 }}
71
72
73 %\renewcommand{\bibname}{参考文献}
74
75
76 %目次の階層指定. 4が\subsection{}まで, 3が\subsubsection{}まで
77 \setcounter{tocdepth}{4}
```

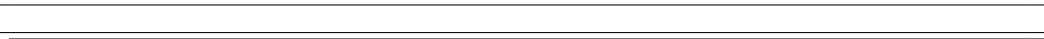
1 プログラムのコードを使うときのプリアンブル

```
78
79 \newcommand{\pdfref}[1]{
80 \hfill{\bf\href{#1}{\return リンク}}\smallskip
81 }
82 %別ファイルのPDFファイルにリンクを張るためのマクロ．引数に相対パスを記述する．
83
84
85
86 \newcommand{\prllls}[2]{ \begin{Parallel}[c]{0.65\textwidth}{0.35\textwidth} \
      tolerance=1000 \ParallelPar\ParallelLText{#1}\ParallelRText{\footnotesize #2}}\
      ParallelPar \end{Parallel}}
87 %対訳表示のためのマクロ．
88
89
90 %インデントを自由に行うためのマクロだが，最近使っていない．
91 \newcommand{\frindent}[2]{\noindent\hangindent=#1 zw \hangafter=-100 #2\smallskip}
92 \setlength{\textwidth}{40zw}
93 \setlength{\marginparsep}{1zw}
94 \setlength{\marginparwidth}{10zw}
95
96
97 %傍注を設定するマクロの再定義．
98 \newcounter{marginpar}[section]% 新しいカウンタ
99 \renewcommand{\themarginpar}{\roman{marginpar}}
100 \makeatletter
101 \let\org@marginpar\marginpar% オリジナルを退避
102 %%
103 \renewcommand{\marginpar}[1]{%
104 \refstepcounter{marginpar}% カウンタを一つ増やす
105 \kern0pt$\text{\themarginpar}$% 本文での傍注番号
106 \org@marginpar{\scriptsize\themarginpar .~#1}% 傍注
107 }%
108 \makeatother
109 %もとは下のもの．http://d.hatena.ne.jp/HASE3/さん．
110 %\newcounter{marginpar}% 新しいカウンタ
111 %\makeatletter
112 %\let\org@marginpar\marginpar% オリジナルを退避
113 %%
114 %\renewcommand{\marginpar}[1]{%
115 %\refstepcounter{marginpar}% カウンタを一つ増やす
116 %\kern0pt$\text{\themarginpar}$% 本文での傍注番号
117 %\org@marginpar{\footnotesize\themarginpar~#1}% 傍注
118 %}%
119 %\makeatother
120
121
122 %ソースコードの書式設定．
123 \lstset{language=c,
124         basicstyle=\ttfamily\scriptsize,
125         commentstyle=\textit,
126         classoffset=1,
127         keywordstyle=\bfseries,
128         breaklines=true,
129         frame=tRb1,
130         framesep=5pt,
131         showstringspaces=false,
132         numbers=left,
133         stepnumber=1,
134         numberstyle=\tiny,
135         tabsize=2
136 }
137
138
139
140 %fancyhdrの設定．
141 \pagestyle{fancy}%これを宣言しないとヘッダフッタはたぶん変わらない．
142
143 \lhead{\slshape \leftmark} % \slshape は斜体文字の指定 \leftmark のデフォルトは
      sectionhead
144 \chead{}
145 \rhead{\slshape \rightmark} % \rightmark のデフォルトは chapter head
146 \lfoot{\footnotesize\jobname} % このファイル自身の名前を出力
147 \cfoot{\thepage} % 頁番号
148 \rfoot{\footnotesize {\the\year}/{\the\month}/{\the\day} {\the\hour}:{\the\minute}
      }% 日付と時刻を出力．このコマンドは便利です．おそらく．
149 \renewcommand{\headrulewidth}{0pt} % ヘッダーラインは打ち出さない
150 \renewcommand{\footrulewidth}{0.3pt} % フッターラインの線幅の変更．デフォルトは0.4pt
```

得られた結果を示します．

2 パッケージ

動作について,



目次

1	プログラムのコードを使うときのプリアンブル	1
2	パッケージ	3