Experimental pLATEX 2ε

Japanese TEX Development Community

March 9, 2018

注意: これは Experimental な pI $otin T_E X 2_{\varepsilon}$ 、すなわち unstable な実験的 pI $otin T_E X 3_{\varepsilon}$ コードを提供するパッケージです。

1 このパッケージの目的

コードの不用意な改変は即エンバグにつながり、利用者の多い pIATeX や upIATeX では特に影響が大きいと思われます。その一方で、unstable なものもなるべく手軽にテストして頂きたいとも考えます。

このパッケージ exppl2e.sty は、カーネル (stable) に将来含めることを想定した unstable な実験的コードを配布することを目的に作成しました。テストをよろしく お願いします。

2 実験的コードの読みこみかた

デフォルトの配布では、実験的なコードは無効化されています。実験的な pIATeX 2ε を試したい場合は、以下のいずれかの方法を使います:

2.1 少しだけ試してみたい場合

パッケージ exppl2e.sty を読み込みます。ただし、\usepackage 命令を使うのではなく、文書クラスより前に読み込んでおくのが無難です。

\RequirePackage{exppl2e}
\documentclass{article}

2.2 常に実験的コードを使用したい場合

このパッケージと一緒にインストールされる新しい pIFTEX は、お使いの platex などのプログラムが見つけることのできる場所(簡単なのはカレントディレクトリ、あるいは\$TEXMFLOCAL/tex 以下の適切な場所)に platex.cfg というファイルがあれ

ば、起動時にそれを読み込みます。この機能を利用すると、以下の内容の platex.cfg を用意しておくだけで、自動的に毎回 exppl2e.sty が読み込まれます。

\RequirePackage{exppl2e}

3 このドキュメントについて

コミュニティ版 pIATeX が配布するほかの sty ファイルとは異なり、実質的には exppl2e.sty は dtx ファイルと同等です。すなわち、コードと一緒に dtx 互換ド キュメントが含まれています。このドキュメントを組版するには

platex exppl2e.sty

を実行します。

4 コード

5 PDF のブックマークとアクセント文字

\pltx@isletter

```
1 \(\rangle platexrelease \rangle \rangle plinclude InRelease \cdot \frac{????/??} \rangle \rangle plinclude InRelease \rangle \frac{????/??} \rangle \rangle \rangle plinclude InRelease \rangle \frac{????/??} \rangle \r
  2 (platexrelease)
                                                                                                               {Support PD1 encoding}%
  3 (*plcore | platexrelease)
  4 \def\pltx@mark{\pltx@mark@}
  5 \let\pltx@scanstop\relax
  \label{longdefpltx@cond#1\fi{%}} 6 \end{figure}
  7 #1\expandafter\@firstoftwo\else\expandafter\@secondoftwo\fi}
  8 \def\pltx@pdfencA{PD1}
  9 \def\pltx@composite@chkenc{%
          \ifx\pltx@pdfencA\f@encoding
                     \expandafter\@firstoftwo
12 \else
                     \expandafter\@secondoftwo
13
14 \fi}
15 \long\def\pltx@isletter#1{%
16 \expandafter\pltx@isletter@i#1\pltx@scanstop}
17 \label{longletong} $$17 \leq \frac{17}{c} = \frac{17}{c} 
18 \pltx@cond\ifx\pltx@mark#1\pltx@mark\fi{\@firstoftwo}%
                     {\pltx@isletter@ii\pltx@scanstop#1\pltx@scanstop{}#1\pltx@mark}}
20 \long\def\pltx@isletter@ii#1\pltx@scanstop#{%
             \pltx@cond\ifx\pltx@mark#1\pltx@mark\fi%
                     {\pltx@isletter@iii}{\pltx@isletter@iv}}
23 \long\def\pltx@isletter@iii#1\pltx@mark{\@secondoftwo}
```

```
\pltx@cond\ifx\pltx@mark#3\pltx@mark\fi{%
                                                                                 \pltx@cond{\ifnum0\ifcat A\noexpand#21\fi\ifcat=\noexpand#21\fi>\z@}\fi
                                                             27
                                                                                        {\@firstoftwo}{\pltx@composite@chkenc}%
                                                                          }{\pltx@composite@chkenc}}
                                                             28
                                                             29 (/plcore | platexrelease)
                                                             30 \langle platexrelease \rangle \plEndIncludeInRelease
                                                             31 \(\rangle platexrelease \rangle \rangle plinclude InRelease \{ 2016/06/10 \} \{ \rangle pltx@isletter \}
                                                             32 (platexrelease)
                                                                                                                                                                    {Added \pltx@isletter}%
                                                             33 \(\rangle place \) \(\def \) \(\place place \) \(\def \) \(\place place \) \(\def \) \(\place place \) \(\def \) 
                                                             34 \(\rangle place \) \(\rangle 
                                                             35 \(\rangle pltx@cond#1\fi{\%}
                                                             36 (platexrelease) #1\expandafter\@firstoftwo\else\expandafter\@secondoftwo\fi}
                                                             37 (platexrelease)\long\def\pltx@isletter#1{%
                                                             38 \ \langle \texttt{platexrelease} \rangle \ \ \texttt{\expandafter\pltx@isletter@i\#1\pltx@scanstop} \}
                                                             39 \(\rangle platexrelease \)\long\\def\\pltx@isletter@i#1\\pltx@scanstop{%
                                                             {\pltx@isletter@ii\pltx@scanstop#1\pltx@scanstop{}#1\pltx@mark}}
                                                             41 (platexrelease)
                                                             42 (platexrelease)\long\def\pltx@isletter@ii#1\pltx@scanstop#{%
                                                             43 (platexrelease) \pltx@cond\ifx\pltx@mark#1\pltx@mark\fi%
                                                             44 (platexrelease)
                                                                                                                     {\pltx@isletter@iii}{\pltx@isletter@iv}}
                                                             45 \platexrelease\\long\\def\pltx@isletter@iii#1\pltx@mark{\@secondoftwo}
                                                             46 \(\rangle place \) \long\\def\\pltx@isletter@iv#1#2#3\\pltx@mark{\%
                                                             47 (platexrelease)
                                                                                                               \pltx@cond\ifx\pltx@mark#3\pltx@mark\fi{%
                                                                                                                      48 (platexrelease)
                                                             49 (platexrelease)
                                                                                                                            {\@firstoftwo}{\@secondoftwo}%
                                                             50 (platexrelease) }{\@secondoftwo}}
                                                             51 ⟨platexrelease⟩\plEndIncludeInRelease
\@text@composite@x
                                                             52 \label{eq:composite@x} \\ \text{$12$ (platexrelease)\plincludeInRelease{????/??}{\composite@x}} \\
                                                             53 (platexrelease)
                                                                                                                                                                    {Fix for non-zero baselineshift}%
                                                             54 (*plcore | platexrelease)
                                                             55 \def\@text@composite@x#1#2{%
                                                                          \frak{1}\operatorname{ax}
                                                             56
                                                             57
                                                                                 #2%
                                                                           \else\pltx@isletter{#1}{#1}{%
                                                             58
                                                                                 \begingroup
                                                             59
                                                             60
                                                                                 \setbox\z@\hbox\bgroup%
                                                                                        \ybaselineshift\z@\tbaselineshift\z@
                                                             61
                                                                                        #1%
                                                             62
                                                                                        \g@tlastchart@\@tempcntb
                                                             63
                                                                                        \xdef\pltx@composite@temp{\noexpand\@tempcntb=\the\@tempcntb\relax}%
                                                             64
                                                             65
                                                                                        \aftergroup\pltx@composite@temp
                                                             66
                                                                                 \egroup
                                                                                 \ifnum\@tempcntb<\z@
                                                             67
                                                                                        \@tempdima=\iftdir
                                                             68
                                                             69
                                                                                                   \ifmdir
                                                             70
                                                                                                          \ifmmode\tbaselineshift\else\ybaselineshift\fi
```

24 \long\def\pltx@isletter@iv#1#2#3\pltx@mark{%

```
71
                                         \else
                                               \tbaselineshift
  72
                                         \fi
  74
                                   \else
                                         \ybaselineshift
  75
                                   \fi
  76
                             \@tempcntb=\@cclvi
  77
                     \ensuremath{\mbox{\mbox{else}\ensuremath{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\m}\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\m}\m}\m}\m}\mbox{\mbox{\mbox{\m}\m}\m}\m}\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\m}\m}\m}\m}\m}\mbox{\mbox{\mbox{\m}\mbox{\mbox{\m}\m}\m}\m}\m}\m}\mbox{\mbox{\m}\m}\m}\m}\m}\mbox{\m}\mbox{\m}\m}\m}\m}\m
  78
   アクセントが付く「本体の文字」が欧文文字と推測される場合には、一旦数式モー
   ドに入ることによって \xkanjiskip が前後に入るようにします。必要なら、数式
  モードの前後に \null を補って \xkanjiskip の挿入を抑制します。
                     \ifnum\@tempcntb<\@cclvi
                             \ifnum\@tempcntb>\m@ne\ifnum\@tempcntb<\@cclvi
  81
  82
                                   \ifodd\xspcode\@tempcntb\else\leavevmode\hbox{}\fi
  83
                             \fi\fi
                             \begingroup\mathsurround\z@$%
  84
                                  \ifx\textbaselineshiftfactor\@undefined\else
  85
                                         \verb|\textbaselineshiftfactor|z@fi|
  86
                                  \box\z0
  87
                            $\endgroup%
  88
                             \ifnum\@tempcntb>\m@ne\ifnum\@tempcntb<\@cclvi
  89
  90
                                  \ifnum\xspcode\@tempcntb<2\hbox{}\fi
                             \fi\fi
  92
                             93
                             \else\leavevmode\lower\@tempdima\box\z@\fi
  94
  95
                     \fi
  96
                     \endgroup}%
  97
               \fi
  98 }
  99 (/plcore | platexrelease)
100 (platexrelease)\plEndIncludeInRelease
```

6 脚注の合印直後での改行を許可

pIFT_EX 2ε カーネル (2016/09/03) に導入したため削除。

7 支柱

pIFT_FX 2_{ε} カーネル (2017/04/08) に導入したため削除。

e-pT_FX での FAM256 パッチの利用

pIAT_EX 2_{ε} カーネル (2016/11/29) に導入したため削除。

改行 9

強制改行 \\ と \par が連続した場合の挙動については以下のとおり保留中。

\@gnewline 日本語 TrX の行頭禁則処理は、禁則対象文字の直前に、\prebreakpenalty で指定 されたペナルティの値を挿入することで行なっています。ところが、改行コマンド は負のペナルティの値を挿入することで改行を行ないます。そのために、禁則ペナ ルティの値が 10000 の文字の直後では、ペナルティの値が相殺され、改行すること ができません。

> あいうえお \\ !かきくけこ

したがって、\newlineマクロに\mbox{}を入れることによって、\newlineマク ロのペナルティ-10000 と行頭文字のペナルティ10000 が加算されないようにしま す。\\ は \newline マクロを呼び出しています。

なお、\newline マクロは ltspaces.dtx で定義されています。

IATeX <1996/12/01>で改行マクロが変更され、\\ が \newline を呼び出さなく なったため、変更された改行マクロに対応しました。\null の挿入位置は同じです。 ltspace.dtx の定義を上記に合わせて、定義しなおしました。

日本語 T_{PX} 開発コミュニティによる補足:アスキーによる $pIAT_{PX}$ では、行頭 禁則文字の直前で \\ による強制改行を行えるようにするという目的で \null を \@gnewline マクロ内に挿入していました。しかし、これでは \\\par と書いた場 合に Underfull 警告が出なくなっています (tests/newline_par.tex を latex と platex で処理してみてください)。

もし \null の代わりに \hskip\z@を挿入すれば、IATFX と同様に Underfull 警告 を出すことができます。ただし、\null を挿入した場合と異なり、強制改行後の行 頭に JFM グルーが入らなくなります。これはむしろ、奥村さんの jsclasses で行頭 を天ツキに直しているのと同じですが、pIATpX としては挙動が変化してしまいま すので、現時点では \null → \hskip\z@への変更を見送っています。

もし変更するならば、以下のコードを有効にします。

- 101 \(\rangle platexrelease \)\(\rangle \)\rangle plinclude InRelease \{????/??}\{\\@gnewline\}\)
- 102 (platexrelease)

{Restore Underfull warning for |\\\par|}%

- 103 (*plcore | platexrelease)
- 104 %\def\@gnewline #1{%
- 105 % \ifvmode

```
106 %
         \@nolnerr
107 %
      \else
108 %
         \unskip \reserved@e {\reserved@f#1}\nobreak \hfil \break \hskip \z@
109 %
         \ignorespaces
110 % \fi}
111 \langle /plcore \mid platexrelease \rangle
113 \langle platexrelease \rangle \plincludeInRelease \{0000/00/00\} \{\gnewline\}
114 (platexrelease)
                                       {Restore Underfull warning for |\\par|}%
115 (platexrelease)\def\@gnewline #1{%
116 (platexrelease)
                   \ifvmode
117 (platexrelease)
                      \@nolnerr
118 (platexrelease)
                   \else
119 (platexrelease)
                      \unskip \reserved@e {\reserved@f#1}\nobreak \hfil \break \null
120 (platexrelease)
                      \ignorespaces
121 (platexrelease) \fi}
122 \(\rangle platexrelease \rangle \rangle plEndIncludeInRelease \)
```

行頭禁則文字の前での\linebreak の挙動の修正は、pIATEX 2ε カーネル (2017/05/05) に導入したため削除。

上記の修正により \nolinebreak で \(x)kanjiskip が入らなくなっていたバグ の修正は、pIAT_EX 2ε カーネル (2017/07/29+1) に導入したため削除。

10 相互参照

pIFT_EX 2_{ε} カーネル (2017/04/08) に導入したため削除。 さらなる修正も pIFT_EX 2_{ε} カーネル (2017/10/28) に導入したため削除。

11 脚注とボトムフロートの順序および垂直位置

pIFT_EX 2ε カーネル (2017/04/08) に導入したため削除。

12 下線マクロ

pIFT_FX 2_{ε} カーネル (2017/04/08) に導入したため削除。

13 verbatim とハイフネーション

pIFT_FX 2_{ε} カーネル (2017/04/08) に導入したため削除。

verbの冒頭のスペース 14

 $pIPT_FX 2_{\varepsilon}$ カーネル (2017/10/28) に導入したため削除。

直前のJFM 由来スペースの削除【コミュニティ版独自】 14.1

現状の pT_FX(T_FX Live 2017 時点)では、\inhibitglue プリミティブは「JFM 由来のスペース(グルー・カーン)挿入ルーチンを抑制する」働きをします。しか し、既に挿入されてしまった JFM グルーやカーンを削除することはできません。

\removejfmglue

そこで、「最後のノードが JFM グルーであった場合にそれを削除する」というユー ザ向け命令を定義します。この機能にはe-pTFX 180226 以降の \lastnodesubtype プリミティブが必要です。

```
123 \(\rangle plantexrelease \rangle \rangle plinclude InRelease \{2018/03/09\}\)%
124 (platexrelease)
                                        {\removejfmglue}{Macro added}%
125 (*plcore | platexrelease)
126 \ifx\lastnodesubtype\@undefined
127
     \let\removejfmglue\@undefined
128 \else
     \def\pltx@gluetype{11}
129
      \def\pltx@jfmgluesubtype{21}
130
131
      \protected\def\removejfmglue{%
132
        \ifnum\lastnodetype=\pltx@gluetype\relax
           \ifnum\lastnodesubtype=\pltx@jfmgluesubtype\relax
133
             \unskip
134
135
           \fi
        fi
136
137 \fi
138 (/plcore | platexrelease)
139 ⟨platexrelease⟩\plEndIncludeInRelease
140 \(\rangle platexrelease \rangle \rangle plinclude InRelease \{ 0000/00/00 \} \%
141 (platexrelease)
                                        {\removejfmglue}{Macro added}%
142 platexrelease\let\removejfmglue\@undefined
143 (platexrelease)\plEndIncludeInRelease
```

tabular 環境のセル内の JFM グルー 15

\@tabclassz IfTrX カーネルは、アラインメント文字&の周囲に半角空白を書いたかどうかにかか わらず余分なスペースを出力しないように、\ignorespaces と \unskip を発行し ています (lttab.dtx)。しかし、これだけでは JFM グルーが消えずに残ってしまう ので、pLATeX では追加の対処を入れます。

> まず、1, c, r の場合です。2017/09/26 の修正では「セルの要素を \mbox に入れ、 その最初で \inhibitglue を発行する」という方針でしたが、2018/03/09 の修正

では「\removejfmglue マクロが定義されている場合は最初に \inhibitglue を発行し、最後に \removejfmglue を発行する」という方針にします。こうすれば少々 LATFX との互換性が向上します。

```
145 (platexrelease)
                                  {Inhibit JFM glue in tabular cells}%
146 (*plcore | platexrelease)
147 \ifx\removejfmglue\@undefined
148 \def\@tabclassz{%
     \ifcase\@lastchclass
149
150
       \@acolampacol
151
     \or
152
       \@ampacol
153
     \or
154
     \or
155
     \or
       \@addamp
156
157
     \or
       \@acolampacol
158
159
       \@firstampfalse\@acol
160
161
     \edef\@preamble{%
162
       \@preamble{%
163
164
         \ifcase\@chnum
           \label{lembox{inhibitglue} while $$ \arp\unskip} \hfil \% c
165
166
           \hskip1sp\mbox{\inhibitglue\ignorespaces\@sharp\unskip}\hfil % 1
167
         \or
168
           \hfil\hskip1sp\mbox{\inhibitglue\ignorespaces\@sharp\unskip}% % r
169
         \fi}}}
170
171 \else
172 \def\@tabclassz{%
173
     \ifcase\@lastchclass
174
       \@acolampacol
175
     \or
176
       \@ampacol
177
     \or
178
     \or
179
     \or
       \@addamp
180
181
     \or
       \@acolampacol
182
183
     \or
184
       \@firstampfalse\@acol
185
186
     \edef\@preamble{%
187
       \@preamble{%
188
         \ifcase\@chnum
           \hfil\inhibitglue\ignorespaces\@sharp\unskip\removejfmglue\hfil % c
189
```

```
190
                                                                                  \or
                                                                                       \hskip1sp\inhibitglue\ignorespaces\@sharp\unskip\removejfmglue\hfil % 1
                                                           191
                                                           192
                                                           193
                                                                                       \hfil\hskip1sp\inhibitglue\ignorespaces\@sharp\unskip\removejfmglue % r
                                                          194
                                                                                  \fi}}}
                                                          195 \fi
                                                          196 (/plcore | platexrelease)
                                                           197 ⟨platexrelease⟩\plEndIncludeInRelease
                                   \@classv 次に、pの場合です。2017/07/29の修正では \mbox{}\inhibitglue と \unskip を
                                                             追加していましたが、以下のように p 指定のセルの最初で \par として改段落を発
                                                             行すると、一行空いてしまうという症状が起きてしまいます (platex/#63)。
                                                               \begin{tabular}{p{5cm}}
                                                               A\\
                                                               \relax\par
                                                               \end{tabular}
                                                             ここでは、2017/07/29 の修正から方針を改め、\everypar 内に \inhibitglue を
                                                             仕込むという方針で対応します。
                                                           198 (platexrelease)\plIncludeInRelease{2018/03/09}{\@classv}
                                                           199 (platexrelease)
                                                                                                                                                {Inhibit JFM glue in tabular cells}%
                                                          200 (*plcore | platexrelease)
                                                          202 \@sharp\unskip\@endpbox}}
                                                          203 (/plcore | platexrelease)
                                                          204 \(\rangle platexrelease \)\(\rangle plEndIncludeInRelease \)
                                                          {Inhibit JFM glue in tabular cells}%
                                                          208 (platexrelease)\@sharp\unskip\@endpbox}}
                                                          209 \platexrelease \plEndIncludeInRelease
                                                          210 \(\rangle plane = \plinclude InRelease \{ 0000/00/00 \} \\ \@classv \}
                                                          211 \langle \mathsf{platexrelease} \rangle
                                                                                                                                                {Inhibit JFM glue in tabular cells}%
                                                          {\tt 212\ \langle platexrelease \rangle \ \langle elassv{\ \langle e
                                                          213 (platexrelease)\@sharp\@endpbox}}
                                                          214 \langle platexrelease \rangle \plEndIncludeInRelease
\pltx@next@inhibitglue 水平モードであればそのまま \inhibitglue を発行し、それ以外であれば \everypar
                                                             内に \inhibitglue を仕込みます。
                                                          215 \(\rangle\)plincludeInRelease\(\rangle\)03/09\(\rangle\)plincludeInRelease\(\rangle\)03/09\(\rangle\)
                                                          216 (platexrelease)
                                                                                                                                                {Add \pltx@next@inhibitglue}%
                                                          217 (*plcore | platexrelease)
                                                          218 \protected\def\pltx@next@inhibitglue{%
                                                          219
                                                                      \ifhmode\inhibitglue\else
                                                          220
                                                                      \edef\@tempa{\everypar{\inhibitglue}
                                                                            \everypar{\unexpanded\expandafter{\the\everypar}}%
```

221

```
222 \unexpanded\expandafter{\the\everypar}}}%
223 \@tempa\fi}
224 \langle /p|core | platexrelease \rangle
225 \langle platexrelease \rangle plEndIncludeInRelease
226 \langle platexrelease \rangle plIncludeInRelease {0000/00/00} {\pltx@next@inhibitglue}
227 \langle platexrelease \rangle \langle pltx@next@inhibitglue \rangle \rangle platexrelease \rangle pltx@next@inhibitglue \rangle \rangle platexrelease \rangle plEndIncludeInRelease
```

pIAT_EX 2ε カーネル (2017/07/29) に導入したため削除。

16 tabbing 環境の行冒頭の JFM グルー

pI $mathbb{T}_{E}X 2_{\varepsilon}$ カーネル (2017/10/28) に導入したため削除。

17 \inhibitglueの簡略形

pIAT_FX 2_{ε} カーネル (2017/10/28) に導入したため削除。

18 イタリック補正と\xkanjiskip