

Experimental p_{La}T_EX 2_ε

Japanese T_EX Development Community

June 26, 2016

ここから p_{La}T_EX 2_ε の experimental コード本体です。

1 出力ルーチン

`\AtBeginDvi` p_{La}T_EX の出力ルーチンの `\@outputpage` では、`\shipout` する vbox の中身に `\yoko` を指定しています。このため、`\AtBeginDocument{\AtBeginDvi{}}` というコードを書くと `Incompatible direction list can't be unboxed.` というエラーが出てしまいます。

そこで、コミュニティ版 p_{La}T_EX では「`\shipout` で `\yoko` が指定されている」ことを根拠として

`\@begindvibox` は（空でない限り）常に横組でなければならない

と仮定します。この仮定に従い、`\AtBeginDvi` を再定義します。

```
1 <platexrelease>\plIncludeInRelease{???/??/??}{\AtBeginDvi}
2 <platexrelease>                                {Fix for incompatible direction}%
3 <*plcore | platexrelease>
4 \def\AtBeginDvi#1{%
5   \global \setbox \@begindvibox
6     \vbox{\yoko \unvbox \@begindvibox #1}%
7 }
8 </plcore | platexrelease>
9 <platexrelease>\plEndIncludeInRelease
10 <platexrelease>\plIncludeInRelease{0000/00/00}{\AtBeginDvi}
11 <platexrelease>                                {Fix for incompatible direction}%
12 <platexrelease>\def \AtBeginDvi #1{%
13 <platexrelease>  \global \setbox \@begindvibox
14 <platexrelease>    \vbox{\unvbox \@begindvibox #1}%
15 <platexrelease>}
16 <platexrelease>\plEndIncludeInRelease
```

2 PDF のブックマークとアクセント文字

\pltx@isletter

```
17 <latexrelease>\plIncludeInRelease{???/??/?}{\pltx@letter}
18 <latexrelease> {Support PD1 encoding}%
19 <*pldefs | latexrelease>
20 \def\pltx@pdfencA{PD1}
21 \def\pltx@composite@chkenc{%
22   \ifx\pltx@pdfencA\fiencoding
23     \expandafter\@firstoftwo
24   \else
25     \expandafter\@secondoftwo
26   \fi}
27 \long\def\pltx@isletter@iv#1#2#3\pltx@mark{%
28   \pltx@cond\ifx\pltx@mark#3\pltx@mark\fi{%
29     \pltx@cond{\ifnum0\ifcat A\noexpand#21\fi\ifcat=\noexpand#21\fi>\z@}\fi
30     {\@firstoftwo}{\pltx@composite@chkenc}%
31   }\pltx@composite@chkenc}}
32 </pldefs | latexrelease>
33 <latexrelease>\plEndIncludeInRelease
34 <latexrelease>\plIncludeInRelease{2016/06/19}{\pltx@isletter}
35 <latexrelease> {Support PD1 encoding}%
36 <latexrelease> \long\def\pltx@isletter@iv#1#2#3\pltx@mark{%
37 <latexrelease> \pltx@cond\ifx\pltx@mark#3\pltx@mark\fi{%
38 <latexrelease> \pltx@cond{\ifnum0\ifcat A\noexpand#21\fi\ifcat=\noexpand#21\fi>\z@}\fi
39 <latexrelease> {\@firstoftwo}{\@secondoftwo}%
40 <latexrelease> }\@secondoftwo}}
41 <latexrelease>\plEndIncludeInRelease
```