

Package `plarray` v0.1h

Hironobu Yamashita

2018/10/27

This package `plarray` provides small patches to `array` package (latex-tools bundle) for use with Japanese $\text{p}\text{L}\text{A}\text{T}\text{E}\text{X}/\text{u}\text{p}\text{L}\text{A}\text{T}\text{E}\text{X}$. By loading `plarray` in addition to/instead of `array`, you can avoid conflicts between (u) $\text{p}\text{L}\text{A}\text{T}\text{E}\text{X}$ kernel and `array`*¹.

If you are going to use both `plext` and `array` packages on $\text{p}\text{L}\text{A}\text{T}\text{E}\text{X}/\text{u}\text{p}\text{L}\text{A}\text{T}\text{E}\text{X}$, the easiest way is to use `plextarray`; please refer to its document.

This package is part of `platex-tools` bundle:

<https://github.com/aminophen/platex-tools>

この `plarray` パッケージは、`latex-tools` バンドルの `array` パッケージを $\text{p}\text{L}\text{A}\text{T}\text{E}\text{X}/\text{u}\text{p}\text{L}\text{A}\text{T}\text{E}\text{X}$ で使うときの wrapper として機能します。さらに、`array` パッケージによって上書きされて無効化されてしまう $\text{p}\text{L}\text{A}\text{T}\text{E}\text{X}/\text{u}\text{p}\text{L}\text{A}\text{T}\text{E}\text{X}$ カーネルの修正点を再有効化する働きもします（具体的には、「`tabular` 環境前後に `\xkanjiskip` 由来の余分なアキが入る現象」と、「表のセル内の要素が始め括弧類で始まる場合や終わり括弧類で終わる場合に JFM グループが不自然に入る現象」に対処します）。

```
\documentclass{jarticle} % if you are using pLaTeX,
\usepackage{plarray} % load this!
\begin{document}
これは表の例です
\begin{tabular}{|>{\$}c<{\$}|c|}\hline
 \exp(x) & 指数関数 \\ \hline
 \log(x) & 対数関数 \\ \hline
\end{tabular}%
終わり
\end{document}
```

これは表の例です

$\exp(x)$	指数関数
$\log(x)$	対数関数

終わり

$\text{p}\text{L}\text{A}\text{T}\text{E}\text{X}/\text{u}\text{p}\text{L}\text{A}\text{T}\text{E}\text{X}$ で、`array` パッケージに加えてさらに `plext` パッケージも使いたい場合は、`plextarray` パッケージを読み込むのが簡単です。

*1 Below is recent changes introduced to $\text{p}\text{L}\text{A}\text{T}\text{E}\text{X}/\text{u}\text{p}\text{L}\text{A}\text{T}\text{E}\text{X}$ kernels by Japanese TEX Development Community, which cannot cope with `array` package:

- Remove extra `\xkanjiskip` around `tabular` environment
 - Inhibit JFM (Japanese TEX font metric) glue around `tabular` cell components
- The package `plarray` re-adds these changes to `array`.