

# Package `pxxspace` v0.2b

Takayuki Yato & Hironobu Yamashita

2023/02/25

The command `\xspace` of package `xspace` (included in `latex-tools` bundle) results in wrong interword spacing when followed by a Japanese character. The package `pxxspace` provides a patch for `xspace` to correct interword spacing with Japanese characters.

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

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

`xspace` パッケージ (`latex-tools` バンドルの一つ) が提供する `\xspace` 命令は、その直後に和文文字を伴うときにその和文文字との間のスペーシングが正しくなりません。そこで、`pxxspace` パッケージを読み込めば和文文字との間のスペーシングが修正されます。

以下に例を示します。

```
% Sample code
\documentclass{article}
\usepackage{pxxspace}% or, \usepackage{xspace}
\newcommand\myTeX{\TeX\xspace}
\begin{document}
% ASCII-Kanji interword spacing should be 20pt.
% At the same time, no spacing before JP punctuations.
\xkanjiskip 20pt % visible
\myTeX is great!\par
\myTeX, it's awesome!\par
\myTeX は素晴らしい!\par
\myTeX、超スゴイ!\par
\end{document}
```

Correct with `\usepackage{pxxspace}`

TeX is great!

TeX, it's awesome!

TeX は素晴らしい!

TeX、超スゴイ!

Wrong with `\usepackage{xspace}`

TeX is great!

TeX, it's awesome!

TeX は素晴らしい!

TeX、超スゴイ!