

# X<sub>Y</sub>L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X による日本語ドキュメント例 (デフォルト)

サブタイトル？

Shin Saito

2022 年 3 月 22 日

以下、デフォルト設定、ここでは `bxjsarticle` クラスに `ja=standard` だけ指定した場合の振る舞いである。この場合、新しい TeXLive では和文に原ノ味フォントが使われているようであるが、マルチウェイトには対応していないようで、ライトウェイトや極太ウェイトを指定することはできない。

## 1 フォントファミリによる違い

### 1.1 セリフ体 (`\rmfamily`)

デフォルト設定では `\ltseries` でライトウェイトを指定することはできない。また、和文のボールドウェイトはゴシック体で表示される。

(標準) 日本語: 武士道はそのシンボルである桜花と等しく、日本の地に固有の花である。

English: the quick brown fox jumped over the lazy dog.

(太字) 日本語: 武士道はそのシンボルである桜花と等しく、日本の地に固有の花である。

English: the quick brown fox jumped over the lazy dog.

リガチャのテスト: file, flow, off, difficult, offline, offline, offline.

$$S = \sum_{i=1}^n i$$

$$\Gamma \vdash x : \tau \quad \Gamma \vdash \neg(A \wedge B) \iff \neg A \vee \neg B$$

## 1.2 サンセリフ体 (\sffamily)

サンセリフ体では \ebseries で極太ウェイトが指定できるようになる。こちらでも英文フォントに対しては適用されない。

(標準) 日本語: 武士道はそのシンボルである桜花と等しく、日本の地に固有の花である。

English: the quick brown fox jumped over the lazy dog.

(太字) 日本語: 武士道はそのシンボルである桜花と等しく、日本の地に固有の花である。

**English: the quick brown fox jumped over the lazy dog.**

リガチャのテスト: file, flow, off, difficult, offline, offline, offline.

$$S = \sum_{i=1}^n i$$
$$\Gamma \vdash x : \tau \quad \Gamma \vdash \neg(A \wedge B) \iff \neg A \vee \neg B$$

## 1.3 タイプライタ体 (\ttfamily)

(標準) 日本語: 武士道はそのシンボルである桜花と等しく、日本の地に固有の花である。

English: the quick brown fox jumped over the lazy dog.

(太字) 日本語: 武士道はそのシンボルである桜花と等しく、日本の地に固有の花である。

**English: the quick brown fox jumped over the lazy dog.**

(等幅フォントにはリガチャがないので省略)

$$S = \sum_{i=1}^n i$$

$$\Gamma \vdash x : \tau \quad \Gamma \vdash \neg(A \wedge B) \iff \neg A \vee \neg B$$