

biblatex-jamod

rtfcv

August 14, 2022

Contents

1	はじめに	1
1.1	主な機能	1
2	インストール	1
3	処理	2
3.1	依存関係	2
3.2	japanese を english へ map する	2
3.3		2
3.3.1	add language field as preprocessing	2
3.3.2	add language field as preprocessing	2
3.4	Fix/Translate some other expressions	2
3.5	日本語の姓名の反転を修正	3
3.6		3

1 はじめに

biblatex を日本語で使用するための設定をまとめたものです。

```
\usepackage[style=...]{biblatex-jamod}
```

のように使用することができます。

本パッケージ自体の設定インターフェースは存在せず、現時点ではオプションはすべて biblatex 側に渡されます。動作を改変したい場合適宜本パッケージのソースを直接編集する、もしくは L^AT_EX 文章ファイルのプリアンブルに適宜記述してください

1.1 主な機能

- 日本語の著者名を自動で姓名順に変更
- いくつかの \bibstring を日本語へ翻訳
- 日本語の文献の場合複数引用時の 'and' を '・' へ修正

2 インストール

インストール機能は現在実装されていません。make コマンドを実行すると biblatex-jamod.sty ファイルと build/biblatex-jamod.pdf が生成されます。あとは自由にしてください。

make all を実行することで README.* を含む全てのファイルを生成することが出来ます。make README.(pdf|rst) でこれらを個別に生成することも可能です。

3 処理

ここでは以下のファイルの内容を取りあつかう<*biblatex-jamod.sty>

3.1 依存関係

```
1 \RequirePackageWithOptions{biblatex}[2022/01/01]
```

3.2 japanese を english へ map する

japanese を english の dialect として定義する。これは biblatex が japanese を認識しない問題のためのワークアラウンドで将来は必要なくなるかもしれない。

```
2 \DeclareLanguageMapping{japanese}{english}
```

3.3

3.3.1 add language field as preprocessing

add language field with value japanese to every entry with names written using japanese characters.

```
3 \DeclareSourcemap{
4   \maps[datatype=bibtex]{
5     \map{
6       \step[fieldsource=author, match=\regexp{[一-𠂢あ-んァ-ン]+}, final]
7       \step[fieldset=language, fieldvalue={japanese}]
8     }
9   }
10 }
```

3.3.2 add language field as preprocessing

Here we fix expressions for multiple authors.

```
11 \newbibmacro*{finalnamedelim:{japanese}}{%
12   \addspace{ . }
13 }
14 \renewcommand*{\multinamedelim}{\iflistundef{language}{, }{、 }}
15 \renewcommand*{\finalnamedelim}{%
16   \iflistundef{language}
17   {
18     \ifnumgreater{\value{liststop}}{2}{\finalandcomma}{}%
19     \addspace\bibstring{and}\space
20   }{
21     \usebibmacro*{finalnamedelim:\strlist{language}}
22   }
23 }
```

3.4 Fix/Translate some other expressions

Here we fix some bibliography expressions to japanese.

Fix ‘retrieved at’ for japanese.

```
24 \DeclareFieldFormat{urldate}{\#1\bibstring{urlseen}}
25 \DefineBibliographyStrings{japanese}{urlseen={閲覧},}
```

References を和訳。

```
26 \DefineBibliographyStrings{japanese}{references={参考文献},}
```

Remove ‘In:’ from bibliography.

```
27 \DefineBibliographyStrings{japanese}{in={ },}
28 \renewcommand{\intitlepunct}{ }
```

Silence language field without deleting.

```
29 \DeclareListFormat{language}{}
```

3.5 日本語の姓名の反転を修正

\authoreval を散らかしているのは後に修正します。

```
30 \ExplSyntaxOn
31 \newcommand{\authoreval}[1]{}
32 \DeclareNameFormat{mydefault}{
33   % author and name combined
34   \edef\mystr{\namepartfamily\namepartgiven}
35
36   % define \authoreval{#1} which match #1 for predefined regex and do stuffs
37   \renewcommand{\authoreval}[1]{
38     \regex_match:nnTF{[一-齣ぁ-ん]+}{#1}{
39       \usebibmacro{name:given-family}{\namepartgiven}{\namepartfamily}{\namepartprefix}{\namepartsuffix}
40     }{
41       \usebibmacro{name:given-family}{\namepartfamily}{\namepartgiven}{\namepartprefix}{\namepartsuffix}
42     }
43   }
44
45   % expand \authoreval after \namepartfamily
46   \expandafter\authoreval\mystr
47   \usebibmacro{name:andothers}
48 }
49 \ExplSyntaxOff
50 \DeclareNameAlias{author}{mydefault}
```

3.6

</biblatex-jamod.sty> の内容は以上となります。