

情報処理学会 電子化知的財産・社会基盤研究会 研究報告用テンプレート

猪谷 誠一^{1,a)}

概要：このテンプレートは情報処理学会が公開している研究報告用 LaTeX テンプレートを Zotero での文献管理を前提に、電子化知的財産・社会基盤 (EIP) 研究会用に拡張したものです。和文誌、日米欧の法律、日欧の判決等の引用をサポートする拡張を行いました。

キーワード：LATEX, テンプレート, 情報処理学会

Template for Tech Report for Electronic Intellectual Property Research Group, Information Processing Association of Japan

Abstract:

This template is an extension of the techreport template published by the Information Processing Society of Japan for the use of Electronic Intellectual Property Research Group. The modification covers the citation of Japanese literature, laws in Japan, US, and the EU, cases in Japan and the CJEU.

Keywords: LATEX, template, IPSJ

1. はじめに

このテンプレートは情報処理学会電子化知的財産・社会基盤 (EIP) 研究会の研究報告で使うために、同学会が公開している LATEX テンプレートを拡張したものです。元のテンプレートは EIP 研究会が参照する文献の扱いに以下のようないくつかの課題がありました。

- (1) 文献管理ソフトと併用すると和文文献の著者名が「姓名」になってしまいます。
- (2) bst ファイルに判例や法律といった文献タイプの関数が定義されていない。

作者は自分用に上記に対応する bst ファイルを作っていましたが、LATEX テンプレートがないことは文理の垣根を越えた研究を掲げる EIP 研究会に理数系の研究者が参加するハードルになっているように思えたため、このテンプレートを提供することにしました。

¹ 一般財団法人情報法制研究所, Japan Institute of Law and Information Systems
a) oasis_adhim@proton.me

2. 想定環境

この文書では、読者に基本的な LATEX の使い方の知識があることを想定して、法学関連の文献情報を適切に引用する方法を説明しています。LATEX の使用に不安のある方は [?] などをご覧になるとよいでしょう。

2.1 コンパイル環境

このテンプレートは Overleaf (<https://overleaf.com/>) での使用を前提としています。元テンプレートが platex を想定しているためか、著者のローカル環境 (Macintosh + lualatex) ではコンパイルが通らないためです。

2.2 LATEX パッケージ

URL の折り返しのため、url パッケージと hyperref パッケージが必須です。url パッケージには hyphens オプションを指定、hyperref パッケージには、hidelinks オプションと、dvi から pdf を生成するソフトウェア名をオプションと指定してください。なお、url パッケージを hyperref パッ

ケージより前に指定する必要があります。この T_EX ファイルのプリアンブルを参考にしてください。

2.3 文献管理ソフト

以下では Zotero (<https://www.zotero.org/>) の使用を想定して説明します。準備として、マイ・ライブラリ下に論文や研究プロジェクトごとにコレクション（音楽再生ソフトでの「プレイリスト」のようなもの）を作成しておきます。左ペインの左上隅にある、フォルダアイコンに⊕が付いているアイコン（図??左の「マイ・ライブラリ」の左上にあるもの）をクリックするとコレクションを新規作成できます。

3. 文献管理ソフトへの入力

重要: 著者名の「名 姓」と「姓 名」の振り分けは Zotero の「言語」フィールド (bibitem の langid が japanese か否か) が output する langid の値で判定しています。なので、著者名を「姓 名」にしたい場合には、論文中で使われている言語によらず言語フィールドには ja を入力してください。

著者名を足したいときは、著者名入力欄の右にマウスオーバーすると ⊕ と ⊖ が表示されるので、⊕をクリックすれば追加の著者欄が出てきます。著者名の入力フィールドが 2 つに分かれている場合は author フィールドに「姓」「名」の順で、1 つの場合には institution フィールドに値が入ります。著者名が「名 姓」の人であっても入力欄は左が姓で右が名なので注意しましょう。この 2 つを切り替えるには著者名入力欄の右にある長方形をクリックします。「著者名」の文字をクリックすると「編者」「訳者」等も選べます。ただ、「編著者」というのはないため「著者」に統一することになると思います。

また、Zotero の citation key の自動生成は結構長いものを生成するので、メインページで文献を右クリック→ Better BibTeX → Change BibTeX Key... で手動設定することをおすすめします。

3.1 和文論文

DOI 等の文献番号が付されている場合には、メインパネル上部の杖のアイコン（図??）をクリックして入力すれば自動でインポートされます。ですが、ほとんどの場合言語フィールドは空なので適宜入力してください。

図??のように入力すると (DOI より下は自動で生成されるので入力の必要はありません。以下同様。)、[?] のように出力されます。必須のフィールドは

- タイトル
- 著者名
- 雑誌名
- 出版年月日 (年だけで OK)
- 言語

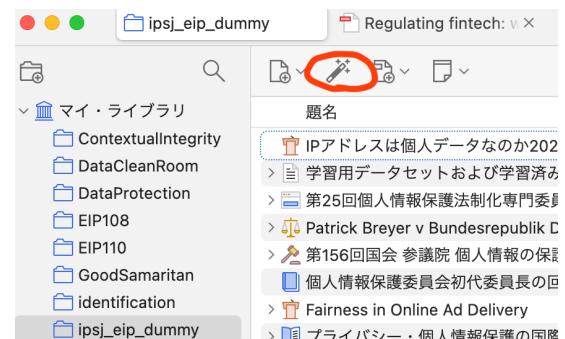


図 1 DOI 等でインポートするためのアイコン。



図 2 和文論文での入力例。

です。これらに加えて巻とページ数も普通は入ると思います。

3.2 和文書籍

Zotero の文献番号インポート機能 (図??) は ISBN にも対応していますが、ISBN から引っ張ってこれる和文書籍の情報はフォーマットが統一されていないようなので手動で入力した方が良さそうです (図??)。

必須のフィールドは

- タイトル
- 著者名
- 出版社名
- 出版年月日 (年だけで OK)
- 言語

です。これによって [?] のように出力されます。

3.3 和文書籍の章

書籍とほとんど変わりませんが、必須のフィールドは

- 章のタイトル (題名)
- 著者名
- 書籍名
- 出版社名
- 出版年月日
- 言語

個人情報保護委員会初代委員長の回顧

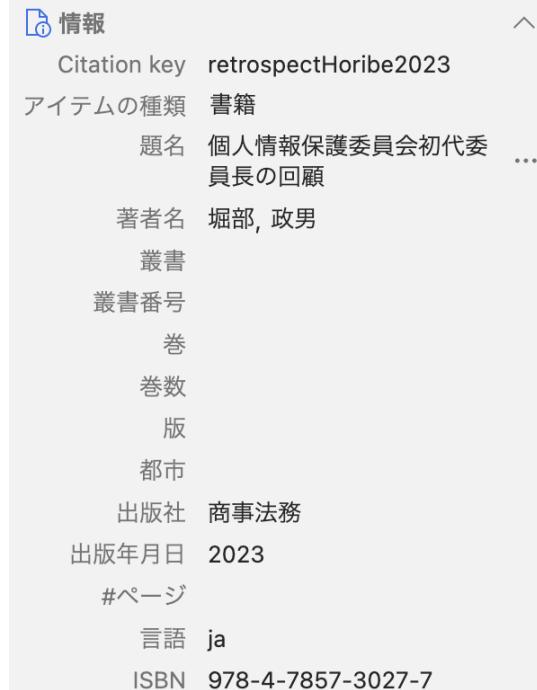


図 3 和文書籍での入力例。

情報

Citation key	Horibe-
	InternationalCoherence-2010
アイテムの種類	書籍の章
題名	プライバシー・個人情報保護の国際的整合性
著者名	堀部, 政男
編集者名	堀部, 政男
書籍名	プライバシー・個人情報保護の新課題
叢書	
叢書番号	
巻	
巻数	
版	
都市	
出版社	商事法務
出版年月日	2010-04
ページ数	1
言語	ja
ISBN	978-4-7857-1749-0

図 4 和文書籍の章での入力例。

が必須です。また、編者名も入れるのが良いでしょう(図??)。これによって[?]のように出力されます。

3.4 和文学会発表

アイテムを「学会発表」にした上で、言語を「ja」にします(図??)。必須フィールドは

- 題名
- 著者名
- 出版年月日
- 紀要名
- 巷
- 言語

です。学会名を入力することもできますが、海外のプロシーディングスを引用する際には学会名より紀要名を利用する(紀要名に学会名が入っている)ことが多いようなので、現在「学会名」は引用を使うようにはなっていません。これにより[?]のように出力されます。

3.5 法

アイテムは「法律」を選択します。抄録欄への入力内容で引用形式を振り分けています。現在対応している法と抄録への入力内容は、

日本法 Jlaw

情報

Citation key	igayalPAddress2025
アイテムの種類	学会発表
題名	IPアドレスは個人データなのか2025: 個人識別性の絶対説と相対説の現在
著者名	猪谷, 誠一
出版年月日	2025
紀要名	情報処理学会 EIP研究会 研究報告
学会名	第104回 情報処理学会 電子化知的財産・社会基盤研究会
都市	Japan
出版社	
巻	108
ページ数	
叢書	
言語	ja
DOI	

図 5 学会発表の入力例。

個人情報の保護に関する法律

情報

Citation key appi2003

アイテムの種類 法律

法令名 個人情報の保護に関する法律

著者名 (姓), (名)

コード

コード番号

法律番号 平成15年法律第57号

施行期日 2003

ページ数

章

セッション

歴史

言語 ja

題名 (略)

URL

アクセス日時

権利

その他 Citation Key: appi2003

追加日時 2024/9/24 10:28:40

更新日時 2024/10/6 10:51:04

抄録

Jlaw

図 6 日本法 (個人情報保護法) の入力例。

米国連邦法 USlaw
米国州法 USstatelaw
EU 法 EUlaw
です。

3.5.1 日本法

以下を入力すると (図??)、

- 法令名
- 法律番号
- 言語は ja と入力
- 抄録に Jlaw と入力

[?] のように引用されます。

3.5.2 米国連邦法

以下を入力すると (図??)、

- 法令名
- コード (United States Code なら U.S.C. など)
- 法律番号
- 施行期日 (法典の版)
- 抄録に USlaw と入力

[?] のように引用されます。

Copyright Act of 1976

情報

Citation key CopyrightAct19762012

アイテムの種類 法律

法令名 Copyright Act of 1976

著者名 (姓), (名)

コード U.S.C.

コード番号

法律番号 17

施行期日 2012

ページ数

章

セッション

歴史

言語 en

題名 (略)

URL

アクセス日時

権利

その他

追加日時 2025/12/8 1:37:08

更新日時 2025/12/8 1:54:53

抄録

USlaw

図 7 米国連邦法 (著作権法) の入力例。

California Consumer Privacy Act

情報 ^

Citation key ccpa2018

アイテムの種類 法律

法令名 California Consumer Privacy Act

著者名 (姓), (名)

コード Cal. Civ. Code

コード番号

法律番号

施行期日 2018

ページ数 1798.100

章

セッション

歴史

言語

題名 (略)

URL

アクセス日時

権利

その他 Citation Key: ccpa2018

追加日時 2025/12/8 2:08:32

更新日時 2025/12/8 2:09:48

抄録 ^

USstatelaw

図 8 米国州法 (CCPA) の入力例。

3.5.3 米国州法

以下を入力すると (図??)、

- 法令名
- コード
- 施行期日
- ページ数 (冒頭のセクション番号)
- 抄録に USstatelaw と入力

[?] のように引用されます。

3.5.4 EU 法

以下を入力すると (図??)、

- 法令名
- 法律番号 (EU 官報の巻号)
- 施行期日 (EU 官報の日付)
- ページ数 (EU 官報の最初の頁)
- 抄録に EULaw を入力

[?] のように引用されます。EU 官報の情報がない場合には、法律番号を空欄にすればスキップされます。

3.5.5 その他の国・地域の法

抄録に上記以外の値を入力 (大文字・小文字違いや空欄

Regulation (EU) 2016/679 of the European Parliament and of the Council of 27 April 2016 on the protection of natural persons with regard to the processing of personal data and on the free movement of such data, and repealing Directive 95/46/EC (General Data Protection Regulation)

情報 ^

Citation key gdpr2016

アイテムの種類 法律

法令名 Regulation (EU) 2016/679 of the European Parliament and of the Council of 27 April 2016 on the protection of natural persons with regard to the processing of personal data and on the free movement of such data, and repealing Directive 95/46/EC (General Data Protection Regulation)

著者名 (姓), (名)

コード

コード番号

法律番号 L 119

施行期日 2016-05-04

ページ数 1

章

セッション

歴史

言語 en

題名 (略) GDPR

URL

アクセス日時

権利

その他 Citation Key: gdpr2016

追加日時 2025/12/8 1:13:28

更新日時 2025/12/8 1:57:47

抄録 ^

EULaw

図 9 EU 法 (GDPR) の入力例。

Citation key	GeRenQingBaoBaoHuFa2021
アイテムの種類	法律
法令名	個人情報保護法
著者名	(姓), (名)
コード	
コード番号	
法律番号	2021年中華人民共和国主席令 第91号
施行期日	2021-11-21
ページ数	
章	
セッション	
歴史	
言語	zh
題名 (略)	
URL	
アクセス日時	
権利	
その他	
追加日時	2025/12/9 11:42:04
更新日時	2025/12/9 11:46:36
抄録	
PRClaw	

図 10 その他国・地域の法(中華人民共和国個人情報保護法)の入力例。抄録に入力された「PRClaw」は無視され、デフォルトの引用形式で出力される。

を含む)すると(図??)、デフォルトの引用形式[?]が出力されます。

3.6 判決など

アイテムを「訴訟」にします。抄録やレポーター、リポーター巻への入力内容で引用形式を振り分けています。

3.6.1 日本の判決や審決

公刊物に登載されている判決や審決の場合、図??のように入力すると、[?]のように出力されます。必須のフィールドは

- 事件名(裁判所名称 裁判形式 判決年月日までを記入)
- 決定期日(西暦で入力。文献ソフトでの管理用です)
- レポーター(掲載誌名)
- リポーター巻(掲載誌の号)
- 最初のページ(掲載誌の最初のページ)
- 抄録に「Jcase」

また、読者の便宜のために事件の通称を付したい場合は、「題名(略)」に入力します。事件整理番号に事件番号を入れても構いません。

公刊物に登載されていない判決の場合、図??のように入力すると、[?]のよう、「公刊物未登載」の文言付きで出

情報	^
Citation key	niftyserveCase2002
アイテムの種類	訴訟
事件名	東京地裁判決 平成9年5月 26日
著者名	(姓), (名)
裁判所	東京地方裁判所
決定期日	2002-09-05
事件整理番号	平成6年(ワ)第7784号・ 24828号
レポーター	判例時報
リポーター巻	1610
最初のページ	22
歴史	
言語	ja
題名(略)	ニフティサーブ現代思想 フォーラム事件
URL	
アクセス日時	
権利	
その他	Citation Key: niftyserveCase2002
追加日時	2025/12/8 16:56:00
更新日時	2025/12/8 17:43:27
抄録	
Jcase	

図 11 日本の判決や審決で公刊物に登載されているものの入力例。

Citation key vtuber2021

アイテムの種類 訴訟

事件名 東京地判令和4年7月1日

著者名 (姓), (名)

裁判所 東京地方裁判所

決定期日 2021-7-1

事件整理番号 令和4年（ワ）8924号

レポーター

リポーター巻

最初のページ

歴史

言語 ja

題名(略)

URL

アクセス日時

権利

その他 Citation Key: vtuber2021

追加日時 2025/12/8 17:43:38

更新日時 2025/12/8 17:48:39

抄録

Jcase

図 12 日本の判決や審決で公刊物に登載されていないものの入力例。

力されます。必須のフィールドは

- 事件名（裁判所名称 裁判形式 判決年月日までを記入）
- 決定期日（西暦で入力。文献ソフトでの管理用です）
- 事件整理番号
- 抄録に「Jcase」

また、読者の便宜のために事件の通称を付したい場合は、「題名(略)」に入力します。なお、公刊物には掲載されていないが裁判所等のウェブページで閲覧できる場合にはURLを入力しておくと「公刊物未登載」の文言が「裁判所等のウェブページ参照」に差し替わります。

判例 DB に掲載されている場合は、

- 事件名（裁判所名称 裁判形式 判決年月日までを記入）
- 決定期日（西暦で入力。文献ソフトでの管理用です）
- レポーター（DB 名称）
- 最初のページ（文献版号）
- 抄録に「Jcase」

とすることもできます（図??）。これにより [?] のように引用されます。

3.6.2 CJEU の判決

図??のように入力すると [?] のように出力されます。必須のフィールドは

- 事件名
- 裁判所
- 決定期日

情報

Citation key vtuber2020

アイテムの種類 訴訟

事件名 東京地判令和2年12月22日

著者名 (姓), (名)

裁判所 東京地方裁判所

決定期日 2020-12-22

事件整理番号 令和元年（ワ）18748号

レポーター LEX/DB

リポーター巻

最初のページ 25578058

歴史

言語 ja

題名(略)

URL

アクセス日時

権利

その他 Citation Key: vtuber2020

追加日時 2025/12/8 18:14:01

更新日時 2025/12/8 18:15:40

抄録

Jcase

図 13 日本の判決で DB に掲載されているものの入力例。

情報

Citation key PatrickBreyerBundesrepublik
2016

アイテムの種類 訴訟

事件名 Patrick Breyer v
Bundesrepublik
Deutschland

著者名 (姓), (名)

裁判所 欧州司法裁判所

決定期日 2016-10-19

事件整理番号 C-582/14

レポーター

リポーター巻

最初のページ ECLI:EU:C:2016:779

歴史

言語 en

題名 (略) Breyer

URL

アクセス日時

権利

その他

追加日時 2024/10/19 18:04:55

更新日時 2025/12/8 2:43:53

抄録

CJEUcase

図 14 欧州司法裁判所判決の入力例。

- 事件整理番号
- 最初のページに欧州判例法識別子 (ECLI)
- 抄録に「CJEUcase」

です。

3.6.3 その他の国・地域の判決

抄録に「Jcase」「EUcase」「Jdiet (??節参照)」以外の文字列 (大文字・小文字違いや空欄も含む) を入力すると (図 ??)、jurisdiction のデフォルトの引用形式として [?] のように出力されます。必須のフィールドは

- 事件名
- 裁判所
- 決定期日

です。「事件整理番号」「最初のページ」にも対応しています。

3.7 国会議事録

アイテムは「公聴会」を選択した上で、「抄録」に Jdiet という文字列を入力してください。内部的には「訴訟」と同じく jurisdiction になってしまいます。必須のフィールドは

情報

Citation key conseildetatBodyTemp2020

アイテムの種類 訴訟

事件名 2020年6月26日決定

著者名 (姓), (名)

裁判所 Conseil d'État

決定期日 2020-06-26

事件整理番号 441065

レポーター

リポーター巻

最初のページ ECLI:FR:CEORD:2020:441065
:20200626

歴史

言語 fr

題名 (略)

URL

アクセス日時

権利

その他 Citation Key:
conseildetatBodyTemp2020

追加日時 2025/12/9 14:28:05

更新日時 2025/12/9 14:51:42

抄録

Francecase

図 15 その他の国・地域判決の入力例。抄録に入力された「Francecase」は無視され、デフォルトの引用形式で出力される。

第156回国会 参議院 個人情報の保護に関する特別委員会 第8号 平成15年5月20日

情報

Citation key Dai156Kai2003o

アイテムの種類 公聴会

題名 第156回国会 参議院 個人情報の保護に関する特別委員会 第8号 平成15年5月20日

寄稿者名 (姓), (名)

委員会 個人情報の保護に関する特別委員会

都市

出版社

巻数

文書番号

ページ数

立法機関 参議院

セッション

歴史

出版年月日 2003-05-20

言語 ja

題名 (略)

URL

アクセス日時

権利

その他

追加日時 2024/10/8 23:11:00

更新日時 2024/10/12 18:28:34

抄録

Jdiet

図 16 国会議事録の入力例。

- 題名
 - 立法機関
 - 出版年月日 (委員会開催日)
 - 言語
 - 抄録に「Jdiet」
- です (図??)。これによって [?] のように出力されます。

3.8 ウェブページ

アイテム名を「ウェブページ」にします。なぜか図??の丸をつけたアイコンの左にある新規アイテム作成をクリックして現れるリスト中に「ウェブページ」がありませんが、作成後に文献を選択して右ペインに出すと「アイテムの種類」から「ウェブページ」を選べるようになります。必須フィールドは

- 題名

情報

Citation key legislationCommittee25minute2000

アイテムの種類 ウェブページ

題名 第25回個人情報保護法制化専門委員会議事録

著者名 IT戦略本部 個人情報保護...

ウェブサイト名 Internet Archive

ウェブサイトの種類

出版年月日 2000-09-14

題名 (略)

URL <https://web.archive.org/web/20061111074537/http://www.kantei.go.jp/jp/it/privacy/houseika/dai25/25gijiroku.html>

アクセス日時 2025/10/9

言語 ja

図 17 Web ページの入力例。

情報

Citation key googleADH

アイテムの種類 ウェブページ

題名 Ads Data Hub

著者名 (姓), (名)

ウェブサイト名 Google for Developers

ウェブサイトの種類

出版年月日

題名 (略)

URL <https://developers.google.com/ads-data-hub/guides/intro?hl=ja>

アクセス日時 2025/8/22

言語 ja

図 18 著者名や公開年がわからない場合のウェブページの入力例。

- URL
- アクセス日時
- 言語

で、[?] のように出力されます。著者名やウェブサイト名は分かれば入れておいた方が良いと思います。

なお、著者名や公開年がわからない場合もあり、その場合には図??のようになると思います。この場合の引用は [?] のように出力されます。

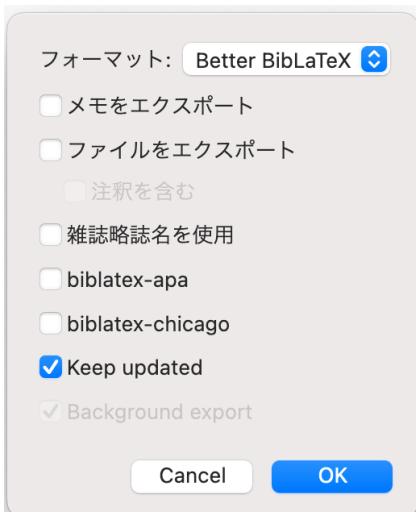


図 19 コレクションエクスポート時に表示されるダイアログボックス。

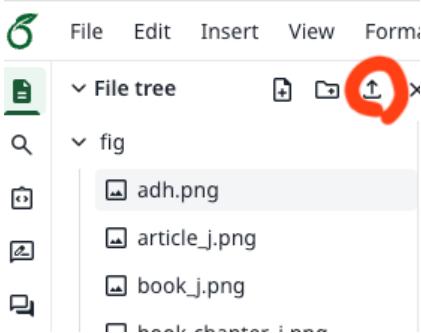


図 20 Overleaf へのアップロードアイコン。

4. コレクションのエクスポートと Overleaf への取り込み

コレクションを右クリックして「コレクションをエクスポート...」を選択すると図??のダイアログボックスが表示されます。フォーマットを「Better BibLaTeX」に、Keep updated にチェックを入れて OK をクリックするとエクスポート先を訊かれるので適宜選択すれば、コレクションが bib ファイルとして保存されます。Keep updated をオンにしているので、これ以降はコレクションの内容を更新すると自動でエクスポート先の bib ファイルも更新されます。

完成した bib ファイルは Overleaf の左ペインにあるアップロードアイコン（図??）をクリックすればアップロード可能です。