

博士論文

インターネット公表の基礎知識

How to disseminate your doctoral thesis on the Internet

2018年5月10日（木） 17:20-18:00

2018年5月11日（金） 15:20-16:00

筑波大学附属図書館リポジトリ担当

目次

Outline

1. 博士論文の公表

Disseminating Doctoral Thesis

2. 公表前に確認すること

Points to Be Ensured Before Submitting

3. 博士論文提出後

After submitting thesis

4. まとめ

Conclusion

5. 参考

Reference

博士論文の公表

Disseminating Doctoral Thesis

- 博士学位論文のインターネット公表は、学位規則によって定められた義務（平成25年度以降）

The dissemination of the doctoral thesis on the Internet is an obligation established by the Rules for Degrees. (after April 1, 2013)

- 筑波大学では、博士学位論文のインターネット公表を「**つくばリポジトリ**」で行う

At the University of Tsukuba, we disseminate them in “**University of Tsukuba Repository (Tulips-R)**”.

つくばリポジトリ

University of Tsukuba Repository (Tulips-R)



つくばリポジトリ
University of Tsukuba Repository

- 筑波大学の機関リポジトリ

It is the institutional repository of the University of Tsukuba.

- 筑波大学の研究成果をインターネットで発信しており、アクセスすると筑波大の教員が書いた学術論文などを無料で閲覧することができる

We disseminate research outputs of faculty, researchers etc. of the University of Tsukuba that are free to access online.

The screenshot shows the homepage of the University of Tsukuba Repository. At the top, there is a navigation bar with tabs for 'リポジトリトップ', 'リポジトリについて', 'File Upload', 'Q&A', and 'お問合せ'. Below this is a main content area with a search bar and a list of indexed content. The search bar contains the text '語' and has a '検索' button. Below the search bar, there are two columns: 'Language' (set to '日本語') and 'インデックスツリー' (Index Tree) which lists various content types and departments. The 'インデックスツリー' includes: '0 コンテンツタイプ別 (Content type) [39233件]', '筑波大学 (University of Tsukuba) [265件]', '人文社会系 (Faculty of Humanities and Social Sciences) [317件]', 'ビジネスサイエンス系 (Faculty of Business Sciences) [85件]', and '数理工学系 (Faculty of Pure and Applied Sciences) [2694件]'. On the right side, there is a 'お知らせ' (Notice) section with a link to '筑波大学オープンアクセス方針' (University of Tsukuba Open Access Policy).



<https://tsukuba.repo.nii.ac.jp/>

博士論文の公表

Disseminating Doctoral Thesis

- 学位取得者** : 学位授与大学の協力を得て
Degree Recipient: 学位取得後1年以内に博士論文本文を公表
Disseminate **the full text of the doctoral thesis** within 1 year after getting the degree with the cooperation of the grantor
- 学位授与機関** : 学位授与後3ヶ月以内に
Grantor: 論文要旨及び審査結果を公表
Disseminate **the summary of the content and the results of the examination** within 3 months after awarding the degree

原則として学位授与機関の
機関リポジトリで公表する

MEXT says the doctoral thesis must be disseminated at each grantor's institutional repository in principle.

著作権は移譲しない

You don't have to transfer the thesis's copyright itself

あなたが持つ著作権のうち2つの権利を図書館が使うことを認めてください

Please allow the University of Tsukuba Library to use 2 rights of the copyright you have.

リポジトリに登録するため、論文データをサーバにアップロードする

Uploading the digital data of the thesis to the server for registration to the repository

登録したコンテンツを、インターネットを通じて公開する

Disseminating the registered thesis through the internet

複製権（著作権法第21条）

Reproduction Right (Copyright Act: article 21)

公衆送信権（著作権法第23条）

Rights of public transmission (Copyright Act: article 23)

- 送信可能化
Enabling to transmit
- 自動公衆送信
Automatic public transmission

筑波大学附属図書館が
必要としているのは
この2つの権利のみ

The University of Tsukuba Library
needs only these two rights.

DOIの交付

Granting of DOI (Digital Object Identifier)

- DOI: デジタルオブジェクト識別子
 - インターネット上のドキュメントに与えられる、恒久的・国際的な識別子

DOI is a permanent / international identifier given to digital documents on the Internet.

- リンク切れを回避することができ、引用・被引用がより簡単になる

It is avoidable broken links, so it will make quoting more easier.

- 電子ジャーナルに掲載された論文などにつく

It is often granted to the paper published in electronic journals.

つくばリポジトリに登録される博士論文には
DOIが交付されます！

We will grant a DOI to the doctoral thesis registered in Tulips-R!

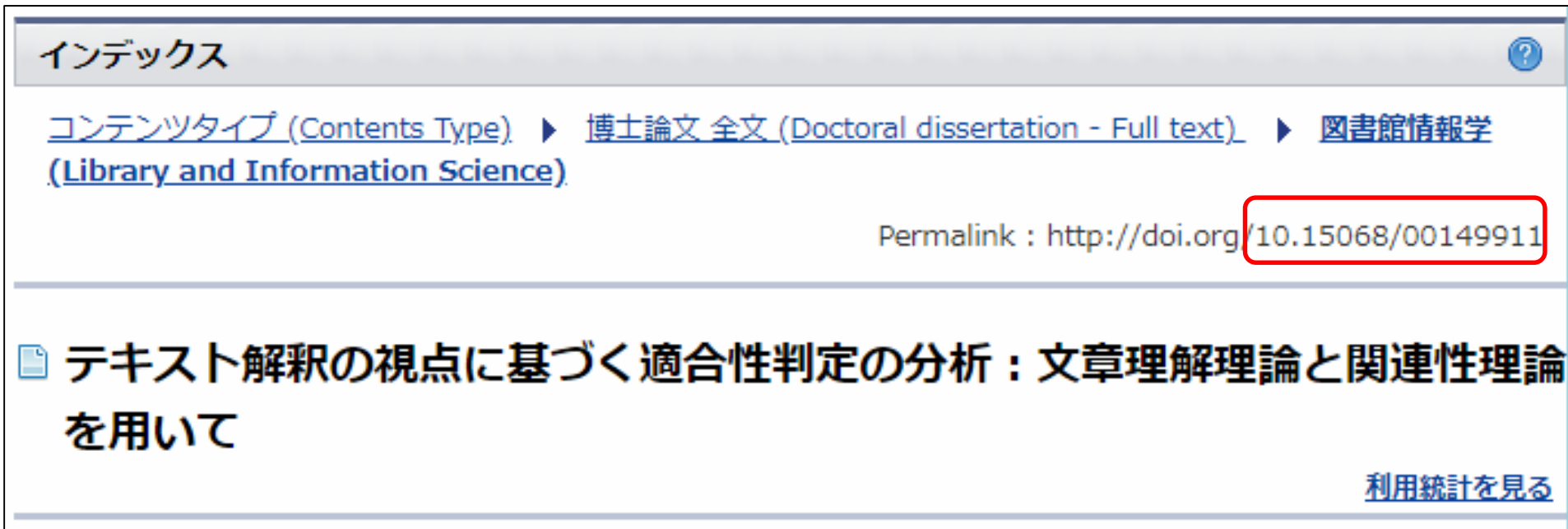
The screenshot shows the homepage of the DOI System. At the top is the 'doi' logo and a navigation menu with links for HOME, HANDBOOK, FACTSHEETS, FAQs, RESOURCES, REGISTRATION AGENCIES, NEWS, and MEMBERS AREA. The main content area is divided into sections: 'The DOI System' (ISO 26324) with a collage of images, 'Resolve a DOI Name' with a search input field and a 'SUBMIT' button, and 'DOI.ORG In the News' with several news links. A 'DRIVEN BY doi' logo is also present, along with a footer containing contact information and a privacy policy link.

The DOI System: <https://www.doi.org/>

DOIの交付

Granting of DOI (Digital Object Identifier)

- DOI: デジタルオブジェクト識別子



The screenshot shows a library catalog entry. At the top, it says 'インデックス' (Index) with a help icon. Below that, there are navigation links: 'コンテンツタイプ (Contents Type)' with a right arrow, '博士論文 全文 (Doctoral dissertation - Full text)' with a right arrow, and '図書館情報学 (Library and Information Science)'. Below these links, the text 'Permalink : http://doi.org/10.15068/00149911' is displayed, with the DOI '10.15068/00149911' highlighted in a red box. Below the permalink, there is a document icon followed by the title 'テキスト解釈の視点に基づく適合性判定の分析：文章理解理論と関連性理論を用いて'. At the bottom right of the entry, there is a link '利用統計を見る' (View usage statistics).

DOI = 10.15068 / 00149911

[http://doi.org/] をつけるとリンク切れのないURLになる

DOIs become URLs without broken links if you add [http://doi.org/] before it.

公表前に確認すること

Points to Be Ensured Before Submitting

- 博士の学位を授与された者は、**やむを得ない事由**がある場合には、当該博士の学位を授与した大学等の承認を受けて、当該博士論文の全文に代えて**その内容を要約したもの**を公表することができるものとする。 (第9条第2項関係)

In case of **unavoidable reasons** which you can't disseminate the full text of the doctoral thesis, you must disseminate **the summary of the content** instead of the full text under the approval of the university etc.

参考URL: http://www.mext.go.jp/a_menu/koutou/daigakuin/detail/1331796.htm

公表前に確認すること

Points to Be Ensured Before Submitting

• やむを得ない事由とは

“Unavoidable reasons” are:

- 立体形状による表現を含む等の理由

Including 3D shape etc.

- 著作権保護、個人情報保護

Copyright protection, for privacy protection etc.

- 出版刊行、多重公表を禁止する学術ジャーナルへの掲載

Publishing or posting in academic journals prohibiting multiple publications etc.

- 特許の申請

Applying for a patent

これらの理由で1年以内に博士論文をインターネットで公表できない場合、所定の手続きを行う必要がある

If it is not possible to disseminate your thesis on the Internet within 1 year for these reasons, you must follow the prescribed procedures.

やむを得ない事由

Unavoidable Reasons

- 著作権保護：他人の著作物を転載する場合

Copyright protection: When you reproduce other's work

著作権法第32条が定める
「引用」が成立
"Quotations" is established
(Article 32 of the Copyright Act)

他人の著作物（論文や写真等）を
自分の論文に転載したい
You want to reproduce other's work
(articles, pictures etc.) in your thesis

下記の条件を満たしているかどうか確認：

Does it meet the following conditions?:

- 引用対象は「公表された著作物」である
The quoted document is "a published work"
- 本人意見を表現するために、その引用が不可欠である
The quotation is necessary to express your opinions
- 論文において、あくまで本人の意見が主体である
Your opinion is the subject of the thesis to the last
- 引用文は原則として原型を保持する
In principle, the quotation hold the prototype
- 引用箇所について、それ以外の部分との区別が明示されている
It clearly distinguishes quoted parts from others
- 引用した著作物の出典を明記している
It specifies the source of the quoted work

満たしている！
YES

許諾不要
No need to
contact the
copyright owner

著作権者に
問合せる
Contact the
copyright owner

満たしていない
NO

やむを得ない事由

Unavoidable Reasons

• 著作権保護：他人の著作物を転載する場合

Copyright protection: When you reproduce other's work

- あなたの著作物を私の論文に取り入れてもよいか？
- 完成した論文にはあなたの著作物が含まれるが、インターネットで公表してもよいか？
- Can I reproduce your work in my thesis?
- Also, can I disseminate my thesis that contains your work on the Internet?



著作権者

Copyright owner

OK! / NG...

著作権者から
許諾を得られなかった場合
やむを得ない事由となる可能性あり
When it is not possible to obtain permission
from the copyright owner,
it may become an unavoidable reason

やむを得ない事由

Unavoidable Reasons

- 出版刊行、多重公表を禁止する学術ジャーナルへの投稿

Publishing or posting in academic journals which multiple publication is prohibited

- 出版社や学協会が定める条件に従う

You should follow the conditions set by publishers or academic societies

- 多くの場合、条件は「著作権譲渡契約書」や投稿規程に記載されている

In many cases, the conditions are written in the "CTA (copyright transfer agreement)" and the **posting regulations**

- 出版社や学協会によって方針はさまざま

Policies vary by publisher or academic association

- 出版社版や著者版など、版によって可否が変わる場合も

Sometime, the conditions differ by version, such as publisher version and author version

- 公開猶予期間が定められている場合も

Some policies have the "**embargo**" (nonpublic period)

著作権譲渡契約書と投稿規程

Copyright Transfer Agreements & Posting Regulations

- 「機関リポジトリ」「セルフアーカイブ」などの語に注目して読む

Read the sentence focusing on the words "institutional repository", "self-archive"

- "The right to **self-archive** on the Contributor's personal website, place in a subject matter archive, or in the Contributor's **institution's / employer's institutional repository** or archive." ([Wiley Black-Well](#))
- "Contributors should not post the Article on **open websites** or disseminate through an internet to anyone whatsoever." ([American Scientific Publishers](#))
- "You may not deposit your Paper in a **publicly accessible archive** (whether print or electronic) that permits users to copy and distribute its contents without first contacting ASME for permission." ([The American Society of Mechanical Engineers](#))
- 「投稿内容は未公刊のものに限る。ただし... (中略) ...**公刊されていない修士論文や博士論文の一部**は投稿して差し支えない。なお、**機関リポジトリ**などウェブ上で公開されているだけの博士論文は未公刊のものとして扱う。」 ([社会言語科学会](#))

(すべて2018年4月12日時点 / All of the texts are as of April 12, 2018)

やむを得ない事由

Unavoidable Reasons

- 特許の申請

Applying for a patent

- 博士論文として公表すると、新規性が喪失したとみなされ特許申請が行えない

Publication as a doctoral thesis, patents can not be applied because novelty is regarded as lost

- **特許を申請する場合は、博士論文公開よりも先に手続きする**

The patent should be applied before the publication of the dissertation thesis

公表前に確認すること

Points to Be Ensured Before Submitting

- なお、「やむを得ない事由」が無くなった場合には、博士の学位を授与された者は当該博士論文の全文を、大学等の協力を得てインターネットの利用により公表すること。

If "unavoidable reasons" disappears, those who are awarded a doctor's degree should disseminate the full text of the doctoral thesis through the use of the Internet with the cooperation of universities and others.

参考URL: http://www.mext.go.jp/a_menu/koutou/daigakuin/detail/1331796.htm

「やむを得ない事由」が「著作権保護」「出版刊行」あるいは「多重公表を禁止する学術ジャーナルへの掲載」である場合は、それが解消される可能性がありますね。

In case "unavoidable reason" is "copyright protection", "publication", or "posting in academic journals prohibiting multiple publications", it may be canceled.



公表前に確認すること

Points to Be Ensured Before Submitting

• 提出物

Required Documents

- 博士學位論文**本文**の電子ファイル (PDF)

Digital data of **full text** of the doctoral thesis (PDF)

- インターネット公表に関する申出書

Request for Non-disclosure / Disclosure on the Internet of your Dissertation

- **(非公表の場合のみ)** 博士論文の**要約**の電子ファイル (PDF)

Digital data of the **summary** of the doctoral thesis (PDF) **(in case of not disseminating)**

(非公表の場合)

非公表にしていいかどうか、
各研究科が審査を行います。

Each graduate school will review
whether to make the thesis
non-disclosure or not.



別紙様式 1

Appended Form 1

インターネット公表に関する申出書

Request for Non-disclosure / Disclosure on the Internet of My Dissertation

平成 年 月 日

Date: dd/ mm/ yyyy

筑波大学長 殿

To: President of the University of Tsukuba

筑波大学大学院

University of Tsukuba Graduate School and Programs:

博士課程

研究科

専攻

Doctoral Program in

Graduate School of

(*博士課程 学位プログラム)

(*Ph.D. Program in)

年度入学

学籍番号

Enrollment Year:

Student ID Number:

(住 所 (論文博士のみ記載))

Address (*For the candidate of the doctoral degree)

インターネット公表に関する申出書 1/4

Request for Non-disclosure / Disclosure on the Internet of My Dissertation

氏 名

印

Signature:

Seal

[Full Name (Type):

]

博士学位論文のインターネット公表に関して、下記のとおり申し出ます。

I hereby request that my Ph.D. dissertation to be disclosed or not be disclosed on the Internet as is stated below.

記

Details

1 論文の全文をインターネット公表することについて

Regarding disclosure on the Internet of the full text of the dissertation,

特に問題はない

There is no problem at all.

公表に支障がある（チェックした者は以下の事項にも回答すること）

To release my dissertation would be difficult for me.

(Please answer the following, if you have any problem.)

2 論文の全文をインターネット公表できない事由

The full text of my dissertation cannot be disclosed on the Internet due to the following unavoidable reasons.

*Please tick the boxes below where appropriate.

It contains:

立体形状による表現を含むため

Three-dimensional materials

著作権保護、個人情報保護等の理由による

Copyrighted materials belonging to others and / or personal information

書籍などの出版刊行予定のため

Materials to be scheduled for publication in specialized books, etc.

学術ジャーナルへの投稿を予定しているため

Materials to be scheduled for submission to academic journals

特許等の申請による

Patent-pending materials

その他 ()

Others

3 上記理由の詳細

Give detailed explanations; include the corresponding pages, name of the publishers/ magazines/journals, and date of issues/publications.

(該当するページや出版社、雑誌、ジャーナル等の名称とその発行または掲載時期などを含めて、詳細な理由を記載すること)

- その他 ()
Others

3 上記理由の詳細

Give detailed explanations; include the corresponding pages, name of the publishers/magazines/journals, and date of issues/publications.

(該当するページや出版社、雑誌、ジャーナル等の名称とその発行または掲載時期などを含めて、詳細な理由を記載すること)

4 やむを得ない事由の解消 (予定) 時期

- 解消しない 平成 年 月頃

(Estimated) Date of resolution of the unavoidable reason

- It would not be resolved. It would be resolved by about dd/ mm/

yyyy.

博士論文提出後

After Submitting Thesis

• 通常 Usually Case



学位取得者

Degree Recipient



インターネット公表に
関する申出書

Request for Non-disclosure / Disclosure



論文全文

Full text

支援室等
Each Academic
Service Office

教育推進課
Division of
Educational
Promotion

附属図書館
Library



審査
Exam



保管
Storage



コピー保管
Storage the copied
document



保管
リポジトリ登録
Storage & Registration



博士論文提出後

After Submitting Thesis

- 博士論文を「非公表」にする場合 In case you want to make your thesis non-disclosure



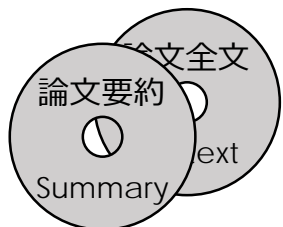
学位取得者

Degree Recipient



インターネット公表に関する申出書

Request for Non-disclosure / Disclosure



支援室等
Each Academic Service Office

教育推進課
Division of Educational Promotion

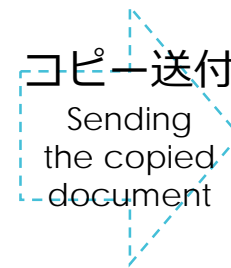
附属図書館
Library



審査
Exam



保管
Storage



コピー保管
Storage the copied document



保管&要約登録
Storage & Registration the summary

博士論文提出後

After Submitting Thesis

- 公表（非公表）していた論文を非公表（公表）にする場合

In case you want to disseminate (not to disclose) the non-disclosure (disseminated) thesis

- 雑誌へ投稿／書籍として出版することになり、リポジトリでの公開に支障が生じた

When troubles occur in publishing the repository because of posting the doctoral thesis in a journal or publishing as a book

- 論文内で転載している著作物について著作権者の許諾が取れた

When the copyright owner gives you permission on the copyrighted material that you reproduced in the thesis

- その他、申し出た内容に変更が生じた

When you (need to) request for change of the contents of application

各研究科・支援室へお申し出ください

Please contact each Graduate School / Academic Service Office.

博士論文提出後

After Submitting Thesis

- インターネット上で公表しない博士論文も他人に読まれる

Non-disclosure doctoral thesis on the Internet is also available

- 筑波大学中央図書館の来館者

Visitors for the University of Tsukuba Central Library

- 国立国会図書館の来館者

Visitors for the National Diet Library

※どちらも館内閲覧のみ

In both cases, *in library use only*

これは、学位規則が「学位授与機関は、その論文の全文を求めに応じて閲覧に供する」と定めているからです

This is because the degree regulation prescribes that the degree award institution will provide the full text of the paper for a reader as requested.



まとめ (1/3)

Conclusion (1/3)

- 博士論文は**原則として**インターネット上で公表する

The doctoral thesis should be disseminated on the Internet **in principle**.

- 筑波大学では公表に「つくばリポジトリ」を利用する

In the University of Tsukuba, they should be registered and disseminated in Tulips-R.



紀要や雑誌に載った論文も
登録できます！

You can also register the articles published
on departmental bulletin or journal!

まとめ (2/3)

Conclusion (2/3)

- 以下の場合は博士論文を非公表とする **(要審査)**

Doctoral thesis should be non-disclosure in Tulips-R in case of followings **(Required exam)**:

- 立体形状などを含む場合

Including 3D shape etc.

- 個人情報を含む場合

Including private information

- 他人の著作物を転載しており、著作物の著作権者から論文をインターネット上に掲載する許諾を得ていない場合

Including reproduction of other's products and not having permission to post the thesis on the Internet from the copyright owner

- 多重投稿を認めないジャーナルへ投稿する場合

Posting to a journal that does not allow multiple postings

- 図書として出版するが、出版社がリポジトリでの掲載を許諾しない場合

Publishing as a book and the publisher does not allow publication in the repository

- 特許の申請

Applying for a patent

まとめ (3/3)

Conclusion (3/3)

- 博士論文を非公表にする場合は、論文の本文以外に要約のファイルを作成・提出する

In case of non-disclosure in Tulips-R, you should submit both the full text (PDF) and the summary (PDF) of the thesis.

それぞれ別のCD-ROMにデータを入れて
提出してもらっています
ときどき空のままのCD-ROMが提出される
こともありますので、注意してください

Each of them should be submitted on separate CD-ROMs.
Sometimes empty CD-ROMs are submitted, so please be
careful.



みなさんの研究成果発表を
つくばリポジトリがお手伝いします！

We support to disseminate
your research outputs.



つくばリポジトリ

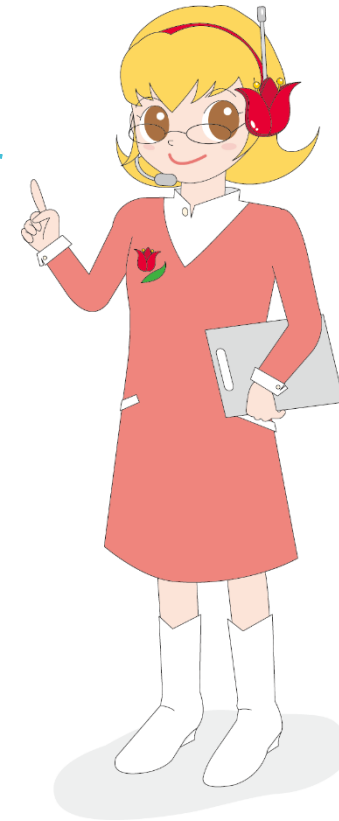
検索

連絡先：

学術情報部情報企画課リポジトリ担当
(佐藤・中原)

TEL: 028-350-2470

Mail: tulips-r@tulips.tsukuba.ac.jp



参考 (1/5)

Reference (1/5)

- 文部科学省学位規則

The Degree Regulations: Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology

http://elaws.e-gov.go.jp/search/elawsSearch/elaws_search/lsg0500/detail?lawId=328M50000080009

- 学位規則の一部を改正する省令の施行等について（通知）

(Notification) Regarding the enforcement of ministerial ordinance revising a part of the Rules of Degrees

http://www.mext.go.jp/a_menu/koutou/daigakuin/detail/1331790.htm

- 筑波大学学位規程

Rules of Degrees: The University of Tsukuba

https://www.tsukuba.ac.jp/public/ho_kisoku/s-04/2004hkt48.pdf

参考 (2/5)

Reference (2/5)

- 著作権法

Copyright Act of Japan

http://www.japaneselawtranslation.go.jp/law/detail_main?re=&vm=&id=1980

- 文化庁 著作権制度に関する情報

Agency for Cultural Affairs: Copyright Law System

<http://www.bunka.go.jp/seisaku/chosakuken/seidokaisetsu/>

- 科学技術情報流通技術基準

SIST : Standards for Information of Science and Technology

<http://jipsti.jst.go.jp/sist/index.html>

- 特許庁 出願に関する情報 > 出願に際しての留意事項について

Japan Patent Office: About application

<https://www.jpo.go.jp/seido/tokkyo/tetuzuki/shutugan/ryui/index.html>

参考 (3/5)

Reference (3/5)

- SHERPA/RoMEO

<http://www.sherpa.ac.uk/romeo/search.php>

- **洋雑誌**の著作権ポリシーを調査できるデータベース

The database that we can search the copyright policies of **the American and European academic journals**

- 出版社の多くは雑誌掲載論文の**著者版**のリポジトリへの転載を認めている

Many publishers allow you to reprint **the author version** of journal published articles in the institutional repositories

- 学協会著作権ポリシーデータベース (SCPJ)

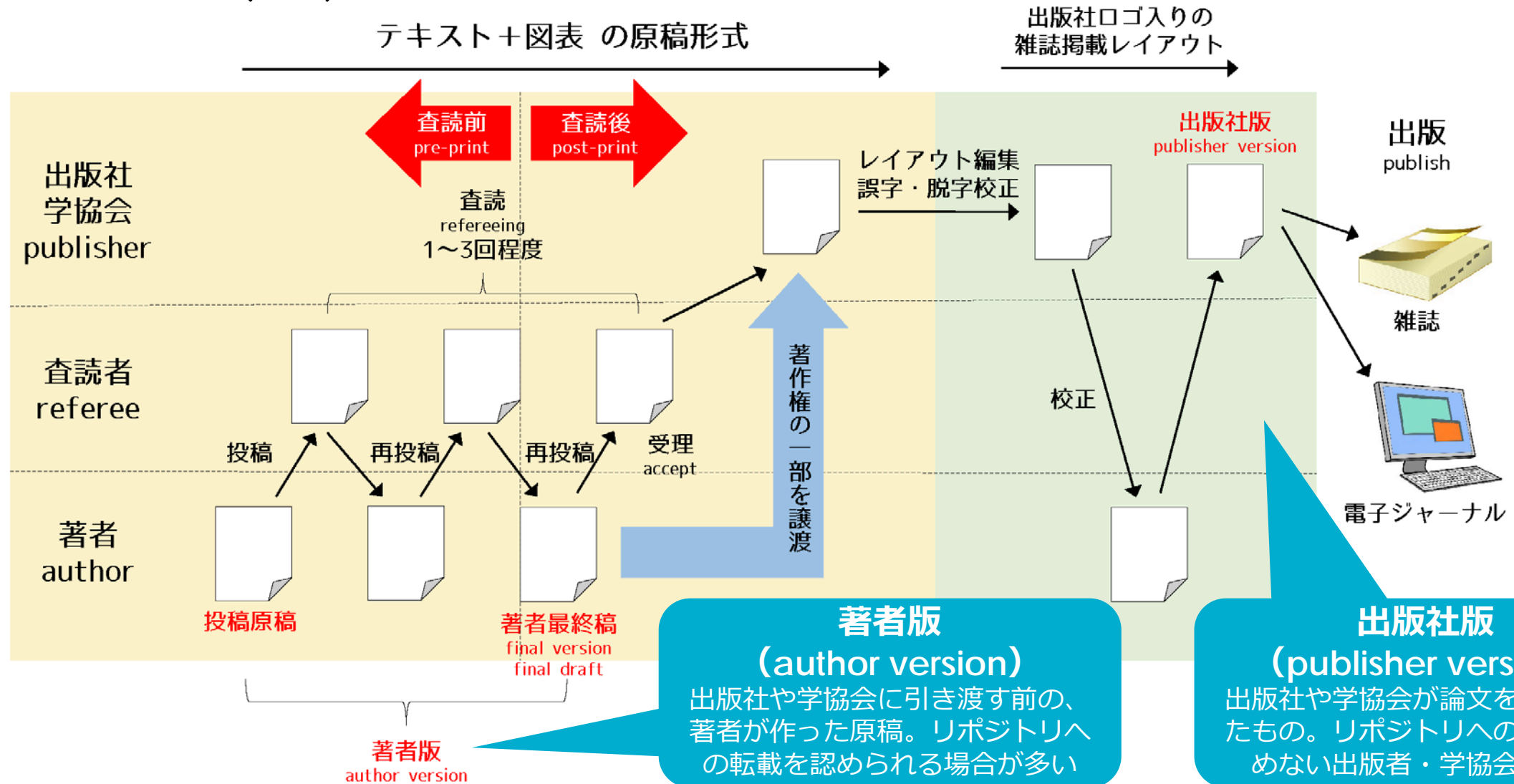
<http://scpj.tulips.tsukuba.ac.jp/>

- **和雑誌**の著作権ポリシーを調査できるデータベース

The database that we can search the copyright policies of **the Japanese academic journals**

参考 (4/5)

Reference (4/5)



参考 (5/5)

Reference (5/5)

• 公表の可否の判別 Determination of a publication availability

公表することに制限はない
There is no limit to disseminate

学位取得後1年以内に**公表できる**
You **can disseminate** within 1 year
after getting a degree

学位取得後、**何らかの理由で**
After getting a degree, **for some reasons**

- 3ヶ月以内は within 3 months
- 半年間は for half a year
- 11ヶ月経過するまで
until 11 months have elapsed
- 18ヶ月以内は within 18 months
- 2年間は for 2 years

公表できない
cannot
disseminate

学位取得後1年以内に**公表できない**
You **cannot disseminate** within 1 year
after getting a degree