

博士論文のインターネット公表について

Publication of doctoral thesis on the Internet

このたび、学位規則が一部改正され、平成25年4月1日以降に博士の学位を授与された者(以下「学位被授与者」)は、博士の学位を授与された日から1年以内に、当該博士の学位の授与に係る論文全文を熊本大学学術リポジトリ(以下「リポジトリ」)に登録し、インターネット公表することが原則となりました。

In accordance with a recent partial revision of the rules for the granting of academic degrees, persons who have been granted a doctoral degree on April 1, 2013, or later (the recipients of degrees) shall, in principle, register the full text of the thesis for which they have received the degree in the Kumamoto University Academic Repository and publish it on the Internet.

また、博士論文をインターネット公表するにあたり、博士論文に関する権利関係や各種申請等^{*1}について、学位被授与者自身が必ず事前に確認・申請をしておく必要があります。

Prior to the publication of doctoral theses, the recipients of degrees must confirm relevant rights and submit required applications in relation to the doctoral theses^{*1} in advance.

なお、学位被授与者が権利関係等の確認後、博士論文の全文が公表できない「やむを得ない事由」(全文をインターネット公表することによる不利益)があると判断した場合^{*2}は、所属する研究科(又は教育部)長の承認を得て、全文に代えてその内容の要約をインターネット公表することになります。ただし、「やむを得ない事由」が解消した場合は、博士論文の全文をインターネット公表しなければなりません。

If the recipients of degrees have decided that they cannot publish the full text of the doctoral thesis for “unavoidable reasons” (the recipients will be disadvantaged by publishing the full text on the Internet) after confirming relevant rights,^{*2} they may publish a summary, rather than the full text, of the doctoral thesis with the approval of the graduate school (Graduate School of Medical Sciences). However, the recipients must publish the full text of the doctoral thesis when “unavoidable reasons” no longer exist.

については、学位被授与者は下記の博士論文のインターネット公表手続きを必ず行ってください。

The recipients of degrees must go through the procedures for the publication of doctoral theses on the Internet.

学位論文をインターネット公表する前に、関連論文掲載雑誌の著作権ポリシーをよく理解し、同ポリシーに従って下さい。主な科学雑誌の著作権ポリシーは、SHERPA/RoMEO(<http://www.sherpa.ac.uk/romeo/index.php>)で検索することができます。ただし、同ウェブサイトに掲載されているものが最新の著作権ポリシーとは限りませんので、各雑誌に掲載されている著作権ポリシーを読むことをお勧めします。

Prior to the publication of theses, the recipients shall read, understand, and comply with the copyright policies of journals in which related papers have been published. The recipients can conduct searches for the copyright policies of principal journals on the website: “SHERPA/RoMEO (<http://www.sherpa.ac.uk/romeo/index.php>)”. However, the copyright policies published on the website may not be the latest ones. The recipients are advised to read the copyright policies published in each relevant journal.

【博士論文のインターネット公表手続き】 [Procedures for the publication of doctoral theses on the Internet]

1. 「博士論文インターネット公表申請書」を作成する。

Create “an application for the publication of doctoral theses on the Internet”.

申請書については、指導教員(論文博士の場合は、関係教員)の押印が必要です。必ず、指導教員に確認した上で作成してください。(学位の種類、学位記番号、学位授与年月日は記入不要です。)

The application must be signed (sealed) by the supervisor (a relevant academic staff in the case of the receipt of a doctorate by submitting a thesis). The application must be confirmed by the supervisor (the type of the thesis, its number, and the date of its receipt do not have to be stated).

2. 以下に掲載する①、②を所属する研究科(教育部)の教務担当に提出する。

Submit the following ((1) and (2)) to the Student Affairs Section of the graduate school (Graduate School of Medical Sciences):

①博士論文全文(PDF形式に変換し、CD-RやUSBメモリ等、電子形態で提出)

Full text of the doctoral thesis (converted into PDF format and submitted in an electronic format, including CD-R and USB memory)

②博士論文インターネット公表申請書(要押印)

Application for the publication of doctoral theses on the Internet (signed).

ただし、「やむを得ない事由」により論文の要約のみを公表する場合は、上記①、②に加え、下記③博士論文の要約を併せて提出する。

When applicants publish only a summary of the thesis for “unavoidable reasons”, they shall submit a summary of the doctoral thesis as stated in (3), in addition to the documents explained in (1) and (2).

③博士論文要約(PDF形式に変換し、CD-RやUSBメモリ等、電子形態で提出)

Summary of the doctoral thesis (converted into PDF format and submitted in an electronic format, including CD-R and USB memory)

なお、「やむを得ない事由」がなくなり、全文が公表できるようになった場合は、「博士論文インターネット公表申請書」を再度、作成し提出する。

When “unavoidable reasons” no longer exist and the full text of the thesis can be published, applicants shall recreate and submit “an application for the publication of doctoral theses on the internet”.

※提出する PDF ファイルや媒体には、パスワードの設定を行わないでください。また、外部情報源(外部フォント等)を参照しないようにしてください。

*Do not set passwords for PDF files and other media to be submitted. Do not refer to external information sources (including external fonts).

【リポジトリへの登録及び公表について】[Repository registration and publication]

提出された博士論文インターネット公表申請書は、関連資料とともに附属図書館に送付されます。その申請書にもとづき、附属図書館は博士論文全文または博士論文要約をリポジトリに登録し、インターネット公表を行います。

リポジトリ登録およびインターネット公表に関する Q&A を、熊本大学学術リポジトリ FAQ^{*3}をホームページに掲載していますので参照してください。

The submitted application for the publication of doctoral theses on the Internet along with related documents will be sent to the university library. The library will register the full text or a summary of the doctoral thesis in the repository based on the application, and publish it on the Internet.

Please refer to the Q&A section related to repository registration and Internet publication on the website Kumamoto University Academic Repository FAQ.*3

【国立国会図書館における利用】[Utilization of the National Diet Library]

提出された博士論文全文は、インターネット公表の有無に関わらず国立国会図書館へ送付され、国立国会図書館法及び著作権法が定める範囲において、閲覧、複写等に利用されます。

なお、博士論文要約を公表する者で全文閲覧に支障を来す場合(特許出願の受付中等)は、その旨を申し出てください。本学から国立国会図書館へ利用に制限が必要である旨を要望します。

The submitted full texts of doctoral theses will be sent to the National Diet Library, regardless of whether they are published on the Internet or not, for viewing and copying under the National Diet Library Act and the Copyright Act.

Applicants who wish the publication of a summary, rather than the full text, of the doctoral thesis (for patent pending or other reasons) shall inform the university. The university will inform the National Diet Library of the necessity of its usage restrictions.

※1 博士論文に関する権利関係や各種申請等について

*1 Rights and applications related to doctoral theses

博士論文全文を公表するにあたって、関係者(出版社・共著者・共同研究者・共同研究企業等)へ公表の支障の有無について事前確認を行うこと。

特に、共同研究契約等の契約がある場合は、当該契約内容を確認し、必要があれば事前に承諾を得ること。

なお、特許出願等が必要な場合は、必ず学位申請前に手続き等を行うこと。

Prior to the publication of the full text of the doctoral thesis, applicants shall confirm that the publication will not affect the publisher, co-authors, co-researchers, collaborative companies, or other related people.

Written agreements, including those on collaborative research in particular, must be checked, and consent shall be obtained in advance if necessary.

If graduate students are required to submit patent and other applications, they must undergo the procedures prior to applying for the degree.

※2 権利関係等確認後、「やむを得ない事由」があり、全文に代えてその内容の要約を公表する場合には、原則、学位申請時に「博士論文要約公表申請書」を提出し、研究科長(又は教育部長)の承認を得ておかなければなりません。

*2 If applicants publish a summary of the thesis, rather than its full text, for “unavoidable reasons” after confirming relevant rights, they must submit an “application for the publication of summaries of doctoral theses” at the time of applying for the degree to obtain the approval of the head of the graduate school (Graduate School of Medical Sciences).

「やむを得ない事由」の判断基準

Criteria for “unavoidable reasons”

(1) 本論文に立体形状等を含み、インターネット上で公表できないため

It is difficult to understand 3D illustrations included in the thesis published on the Internet.

(2) 雑誌への投稿及び図書刊行に支障をきたすため

Authors may have difficulty submitting their theses to journals or publishing them in book form.

- (3) 雑誌へ投稿済みかつ雑誌出版社の方針で多重公表を禁止しているため
The thesis has already been submitted to journals and their policies ban any other publications.
- (4) 共著者、共同研究者、共同研究企業の承諾が得られないため
Co-authors, collaborators, and collaborative companies do not consent to its publication on the Internet.
- (5) 特許等の申請に支障をきたすため
Authors have difficulty applying for patents.
- (6) 共同研究者等の他者における知的財産権を侵害する場合
The publication may infringe the intellectual property rights of others including collaborators.
- (7) 論文中に個人情報を含み、インターネット上で公表できないため
The thesis cannot be published on the Internet because it includes personal information.
- (8) その他公表により不利益が生じるため
The publication of the thesis on the Internet may create other disadvantages.

※3 熊本大学学術リポジトリ FAQ(随時更新)

*3 Kumamoto University Academic Repository FAQ (updated on an as-required basis)

<http://www.lib.kumamoto-u.ac.jp/collections/repository/faq>

その他、不明な点がある場合は、下記担当までお問い合わせください。

If you have any inquiries, please contact the following offices:

【博士論文のインターネット公表に関する問い合わせ先】

Contacts regarding the publication of doctoral theses on the Internet

○博士論文の公表手続き等に関すること

Procedures for the publication of doctoral theses

所属する研究科（教育部）の教務担当

Persons in charge of student affairs in the graduate school (Graduate School of Medical Sciences)

○博士論文の学術リポジトリ登録・公表内容及び著作権に関すること

Registration of doctoral theses in the academic repository, their publication, and copyrights

熊本大学教育研究推進部図書館課 電子情報担当

TEL : 096-342-2224 E-mail : denjo@lib.kumamoto-u.ac.jp

○特許及び知財の取扱いに関すること

Handling of patents and intellectual properties

熊本大学研究・産学連携部社会連携課産学連携チーム

TEL : 096-342-3145 E-mail : sangaku-renkei@jimu.kumamoto-u.ac.jp

博士論文を学術雑誌へ投稿中もしくは投稿予定の方へ
(チェックシート含む)

博士論文を学術雑誌等へ投稿する場合、掲載要件として未発表の論文と条件を付される場合があります。よって、学術雑誌へ投稿中もしくは投稿予定の方は、掲載要件に反することが無いように、博士論文のリポジトリ登録手続きを行うようにしてください。また、雑誌掲載後に、原稿となった博士論文をリポジトリに登録できるかどうか、確認を行うようにしてください。

投稿中・投稿予定雑誌の情報

雑誌名

論題

[]

1. 雑誌掲載前に、リポジトリへ登録しインターネット公表ができますか？

(出版社等へご確認ください)

可能 → リポジトリに登録できます

不可 → 本シート作成時点ではリポジトリへの登録はできません

2. 雑誌掲載後、原稿(博士論文)をリポジトリへ登録し、インターネット公表ができますか？

(出版社等へご確認ください)

可能 → リポジトリに登録できます

掲載条件付きで可能

条件を許容できる → リポジトリに登録できます

条件を許容できない → リポジトリへの登録はできません(要約公表)

不可 → リポジトリへの登録はできません(要約公表)

作業欄

出版社の連絡先・担当者

[]

許諾状況・掲載条件

登録猶予期間の設定(ヶ月)

出典の明記 (掲載誌情報 ・ DOI ・ Pubmed-ID)

原稿種別の指定(出版社版 ・ 著者版)

出版社版へのリンク

著作権者の明記

許諾書等の提出 (→提出完了)

その他

[]

博士論文インターネット公表申請書
Statement of Depositing Doctoral Thesis

学位の種類	博士()
学位記番号	
学位授与年月日	年 月 日

年/Y 月/M 日/D

熊本大学附属図書館長 殿
To Director of Kumamoto University Library

学生番号 student number 000A0000

氏名 (自署) name (signature) ○○ ○○ ^{seal}印

指導教員名 supervisor ○○ ○○ ^{seal}印

下記の博士論文について、附属図書館において熊本大学学術リポジトリに登録し、インターネット公表することを申請します。I hereby agree to deposit the electronic copy of my doctoral thesis into Kumamoto University Academic Repository at the university library and publicize the data to be freely available via internet.

1. 博士論文題目 Thesis title

(Diversity in antigen recognition by and immune response of the human CD4+ T cell clone
(ヒト CD4 陽性 T 細胞クローンの認識抗原ペプチドと免疫応答の多様性))

2. 公表の種別 Publication (○で囲んでください。)

• 全文 Full text

• 要約 Abstract ⇒ ※要約の場合、以下のいずれかに☑を入れてください。
※Please check for any of the following

学位授与から5年後に全文公開可 (理由 Reason :)
The full text can be published 5 years after degree conferral

全文公開不可 (理由 Reason :)
The full text cannot be published

3. 博士論文が既に学術雑誌等で印刷公表されている場合の論文タイトル、著者名、雑誌名、巻・号・ページ、年次など If your thesis is to be published, please state the title, author, publisher, Vol. no., page, date, etc.

(Journal of AAAA 40(1) 2013.1 p40-93)

4. その他連絡事項等 others

()

附属図書館はこの申請書に基づき、熊本大学学術リポジトリ登録及びインターネット公表にかかる作業を行います。申請者は、下記の事項について、承諾したものとみなします。

The university library will prepare for Kumamoto University Academic Repository and publication on the internet according to this application so you agreed the following.

(1) データベース化について Compiling a database

- a) 博士論文のページイメージを PDF データとしてハードディスク等に蓄積すること。
Compile the doctoral thesis electronic copy in PDF file.
 - b) 博士論文の目録情報・抄録情報をテキストデータとしハードディスク等に蓄積すること。
Compile the contents or abstract of the thesis in text data.
 - c) 上記により作成される PDF データとテキストデータを関連づけて熊本大学学術リポジトリに登録しデータベースとして作成すること。Deposit the both a) and b) into Kumamoto University Academic Repository and compile in database.
- (2) 利用について Database use
- a) 学内外の利用者が、インターネットなどのネットワークを経由して、熊本大学学術リポジトリを検索し本文ページの閲覧及び印刷をすること。
Internal and external users can search, browse and print the repository via internet then.
 - b) 博士論文のメタデータ（書誌情報）を、学外のシステムが収集して公開すること。
External system collects and publicizes the metadata of the thesis.
- (3) その他 Others
- その他詳細については、熊本大学学術リポジトリ運用指針によること。
The others will be followed Kumamoto University Academic Repository Policy.

博士論文要約公表申請書
Statement of Depositing Abstract of Doctoral Thesis

年/Y 月/M 日/D

医学教育部長 殿
To Dean of Graduate School of Medical Sciences

学生番号 Student ID 000A0000

氏名 Name (自署 signature) ○○ ○○ 印

指導教員名 Supervisor ○○ ○○ 印

提出しました博士論文について、下記のやむを得ない事由に該当するため、博士学位を授与された後の熊本大学学術リポジトリでの公表を全文に代えて内容を要約したものとすることを申請します。I declare to deposit the abstract of my doctoral thesis into Kumamoto University Academic Repository after conferment of degree due to the compelling reasons below.

記

○該当する事由を選択または記入してください。(必須・複数選択可)

Please choose the compelling reasons. (multiple selection is accepted)

- 本論文に立体形状等を含み、インターネット上で公表できないため Works of art
- 雑誌への投稿及び図書刊行に支障をきたすため Affect publication
- 雑誌へ投稿済みかつ雑誌出版社の方針で多重公表を禁止しているため
Duplicate publication has been prohibited when previous journal disclosed
- 共著者、共同研究者、共同研究企業の承諾が得られないため
Unauthorized by coauthor and collaborator
- 特許等の申請に支障をきたすため Patent infringement
 - 申請済 date of application (____年 ____月 ____日)
 - 申請予定 date of expecting to apply (____年 ____月頃)
- 共同研究者等の他者における知的財産権を侵害する場合
Intellectual property right of collaborated company
- 論文の中に個人情報を含み、インターネット上で公表できないため Including personal information
 - (ページ及び概要 Page and contents)
- その他の事由 Others
 - ()

Abstract Sample

Diversity in antigen recognition by and immune response of the human CD4⁺ T cell clone
(ヒト CD4 陽性 T 細胞クローンの認識抗原ペプチドと免疫応答の多様性)

The title of thesis must be specify both English and Japanese.

Background and Purpose: In order to establish cancer immunotherapy, it is important to identify the tumor-associated antigens (TAAs) that are strongly expressed in the tumor cells but not in the normal cells. In this study, to establish an effective anticancer immunotherapy, we tried to identify the ideal TAA of pancreatic cancer.

Methods: Based on a previous genome-wide cDNA microarray analysis of pancreatic cancer, we focused on Cadherin 3 (CDH3)/P-cadherin as a novel candidate TAA for anticancer immunotherapy. To identify the HLA-A2 (A*0201)-restricted CTL epitopes of CDH3, we used HLA-A2.1 (HHD) transgenic mice (Tgm). Furthermore, we examined the cytotoxicity against the tumor cells in vitro and in vivo of CTLs specific to CDH3 induced from HLA-A2-positive healthy donors and cancer patients.

Results: CDH3 was overexpressed in the majority of pancreatic cancer and various other malignancies, including gastric and colorectal cancers, but not in their non-cancerous counterparts, or in many normal adult tissues. In the experiment using HLA-A2.1 Tgm, we found that the CDH3-4655-663 (FILPVLGAV) and CDH3-7757-765 (FIENLKAA) peptides could induce HLA-A2-restricted CTLs in Tgm. In addition, peptides-reactive CTLs were successfully induced from PBMCs by in vitro stimulation with these two peptides in HLA-A2 positive healthy donors and cancer patients, and these CTLs exhibited cytotoxicity specific to cancer cells expressing both CDH3 and HLA-A2. Furthermore, the adoptive transfer of the CDH3-specific CTLs could inhibit the tumor growth of human cancer cells engrafted into NOD/SCID mice.

Conclusions: The CDH3 is a novel TAA useful for broad-spectrum cancer immunotherapy for pancreatic, gastric and colorectal cancers.