

筑波大学大学院 数理物質科学研究科  
博士論文（課程博士） 作成様式

(1) 用紙・寸法

- 1) A4 判の用紙（罫線無し）に横書きにする。ページ数の制限は無い。
- 2) なるべく両面により作成すること。

(2) 文字及び用紙の余白等

原則として、和文または英文とし、パソコンにより作成すること。

- 1) A4 判用紙に上部 2.5 cm、下部 2 cm、左右 2 cm 程度の余白をとり、本文の文字の大きさは 10~11 pt、1 ページ 4 5 行程度を目安とする。
- 2) 論文中、本文の文字は黒色とする。ただし、図やグラフ、並びにそれらの中で使う文字は、必要に応じてカラー印刷を用いても良い。
- 3) 論文は、保存中に文字が消去する恐れのないものでなければならない。

(3) 表紙、背表紙及び内表紙

- 1) 論文の表紙は、「表紙の書き方（和文の場合）」、「表紙の書き方（英文の場合）」に従うこと。
- 2) 論文の背表紙の書き方は、「博士論文の製本概要」に従うこと。
- 3) 論文の内表紙は、「内表紙の書き方（和文の場合）」、「内表紙の書き方（英文の場合）」に従うこと。

(4) 仮製本

- 1) 論文審査提出時に仮製本の学位論文を 1 冊提出すること。
- 2) 仮製本は、A4 判の縦型ファイルに、(3) で定める表紙、背表紙及び内表紙をつけ、本文がはずれないように(穴をあけるなどの方法で)綴じること。

(5) 学位論文全文を記録したデータ (CD)

- 1) 学位論文の全文を記録した PDF データファイルを、学位論文審査が終了した後、定められた日までに CD 媒体で 1 枚提出すること。
- 2) インターネット公表に支障がある場合は、公表可能な要約も提出すること。(全文と同じ CD で差し支えない)
- 3) CD 表面に学籍番号及び氏名を記載し、CD ケースに論文題目、所属、学籍番号及び氏名を記載すること。
- 4) PDF データファイルは以下のとおりとすること。
  - ① パスワードによる保護はしないこと
  - ② 印刷用に空白ページがある場合は、公表にあたり空白ページを削除するか、空白ページがあっても差し支えない旨のメモを付けること。
  - ③ 「プロパティ」に実際の博士論文タイトルや作成者・作成日と異なる情報や個人情報が入力されていないかを確認し、必要に応じて編集・削除をすること。

<論文題目等の記載例>

A diagram of a document cover. It features a circular seal in the upper center containing the text "学籍番号 □□□□□□□□" and "氏名 □□ □□". Below the seal is a rectangular label with the text "□□□□□□".

筑波大学審査学位論文（博士）

論文題目：□□□□□□□□□□□□□□□□  
(□□□□□□□□□□□□□□)

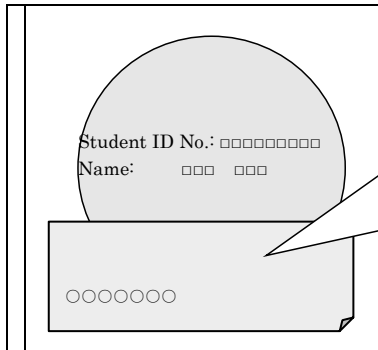
数理物質科学研究科 □□□□□専攻  
学籍番号□□□□□□□□□□  
氏名□□□□□□□□

## Doctoral Dissertation Specification

- (1) **Paper and dimensions**
  - 1) Papers should be written horizontally on A4 size paper (without ruled lines). There is no limit to the number of pages.
  - 2) The paper should be printed on both sides of the paper if possible.
- (2) **Text and paper margins, etc.**
  - 1) Your dissertation must be, as a rule, typed in English or Japanese.
  - 2) The margins should be 2.5 cm at the top, 2 cm at the bottom, and 2 cm on the left and right sides of A4 size paper. The size of the text should be 10 to 11 pt. with about 45 lines per page.
  - 3) The color of letters is black, but that of graphs, diagrams and attached letters is free.
  - 4) Papers must be free from the risk of erasure of text during storage.
- (3) **Cover and inside front cover**
  - 1) The cover page of the paper should follow "How to Write the Cover Page (for Japanese papers)" and "How to Write the Cover Page (for English papers)".
  - 2) The spine of the dissertation should follow the "Binding Outline for Doctoral Dissertation".
  - 3) The inside cover of the paper should follow "How to Write the Inside Cover (for Japanese papers)" and "How to Write the Inside Cover (for English papers)".
- (4) **Temporary binding**
  - 1) Submit one copy.
  - 2) The temporary binding shall be made in an A4-size vertical file with a cover, spine, and inside cover as specified in (3) above, and the papers shall be bound in such a way that holes are punched so that they will not come off.
- (5) **Data (CD) containing the full text of the dissertation**
  - 1) Submit one PDF data file containing the full text of the dissertation in CD media by the established date after the dissertation defense is completed.
  - 2) Your name must be written on the surface of the CD, and the title of the dissertation, name must be written on the CD case. If you use a memo, tape it on the case.
  - 3) If you have difficulties in publishing the full text online, you need to submit a publishable summary of the dissertation with the full text.
  - 4) PDF data files should be as follows
    - ① Do not use password protection.
    - ② If there are blank pages for printing, the blank pages should be removed upon publication or a note should be attached stating that the blank pages are acceptable.
    - ③ If there is any information or personal information entered in "Properties" that

differs from the actual title or author of the doctoral dissertation, please edit or delete as necessary.

< Example >



Title of the Doctoral dissertation  
Title : ○○○○○○○○○○○○○○○○○  
(○○○○○○○○○○○○○○○○)  
Name ○○○○○○  
Doctoral Program in ○○○○  
Graduate School of Pure and Applied Sciences

# 博 士 論 文 題 目

(16～20 pt 程度の文字, センタリング)

著 者 氏 名

(16 pt 程度の文字, センタリング)

20××年 ×月 ←

(16 pt 程度の文字, センタリング)

研究科の運営委員会で  
「受理」を行う年月  
日程を各自確認して記  
入すること

How to write the Cover Page (for English papers)

# Title of Doctoral Dissertation

(approx. 16 to 20 pt)

## Name of Author

(approx. 16 pt)

研究科の運営委員会で  
「受理」を行う年月  
The month and year of  
submission to the board  
of our graduate school.

February 20xx

(approx. 16pt)

内表紙の書き方（和文の場合）

筑波大学大学院博士課程  
(16 pt 程度の文字, センタリング)

数理物質科学研究科博士論文  
(16 pt 程度の文字, センタリング)

博士 (〇〇学)  
(16 pt 程度の文字, センタリング)

博 士 論 文 題 目  
(16~20 pt 程度の文字, センタリング)

著 者 氏 名  
〇〇〇専攻  
(16 pt 程度の文字, センタリング)

# Title of Doctor Thesis

(approx. 16 to 20 pt)

Name of Author

Doctoral Program in Name of Major Field

(approx. 16pt)

Mathematics  
Physics  
etc...

Submitted to the Graduate School of  
Pure and Applied Sciences  
in Partial Fulfillment of the Requirements  
for the Degree of Doctor of Philosophy in

Name of Degree

Science  
Engineering

at the  
University of Tsukuba

(approx. 16pt)

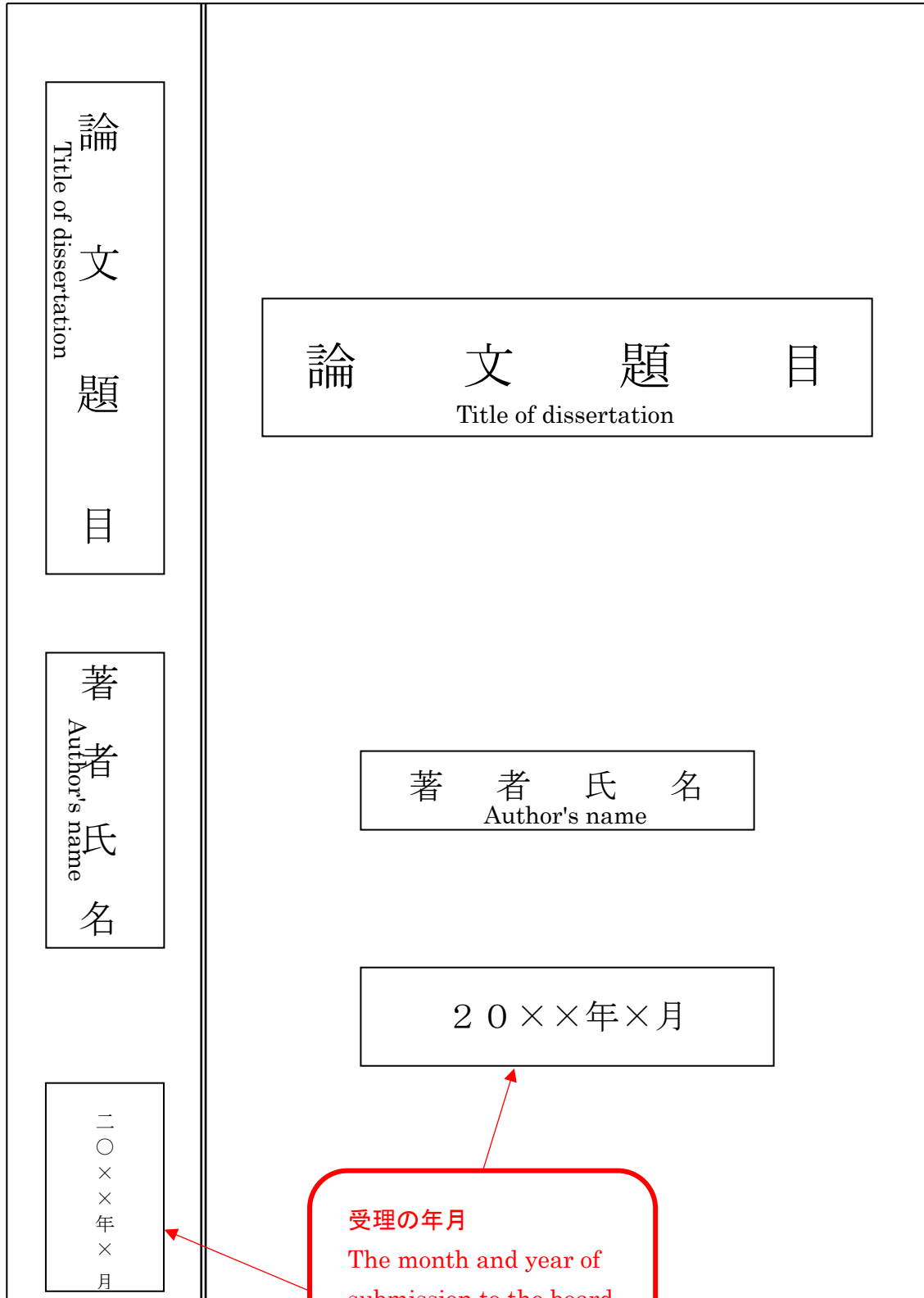


博士論文の製本概要 (背表紙は横書きでも良い)

Temporary bound sample of doctoral dissertation (spine may be horizontal)

(背表紙 Spine)

(表紙 Cover)



受理の年月

The month and year of submission to the board of our graduate school.

## 背表紙作成例 Example of Spine

### 和文 縦書きの例（原則） Example of Japanese text written vertically

数理物質科学に関する研究

数理 太郎

110111年11月

数理物質科学に関する研究

—特に数値研究における成果について—

数理 太郎

110111年11月

(論文題目が長い場合：適宜複数行に分けて記載も可)

### 和文 横書きの例（和文中に数式などを含む場合）

#### Example of Japanese text written horizontally

環境にやさしい半導体  $\beta$ -FeSi<sub>2</sub>, BaSi<sub>2</sub> の成長と

発光ダイオード・太陽電池などへの応用

数理 太郎

2012年2月

(論文題目が長い場合：適宜複数行に分けて記載も可)

### 英文 横書きの例 Example of English text written horizontally

Study of Wave and Neutral Beam Plasma Heating

for Fusion Device. Ion

TARO TSUKUBA February 2012

Growth of Environmentally Friendly Semiconductors,

Beta-FeSi<sub>2</sub> and Nitrides, and Their Applications to

Photonic Devices and Solar Cells

TARO TSUKUBA February 2012

(論文題目が長い場合：適宜複数行に分けて記載も可)

(If the title of the dissertation is long, it may be divided into multiple lines as appropriate.)

筑波大学大学院 数理物質科学研究科  
博士論文概要 作成様式

(1) 用紙及びページ数

- 3) A4 判の用紙（罫線無し）に横書きにする。
- 4) 論文概要は、すべてを含めて2ページ以上10ページ以内に収めること。  
第1ページ冒頭部は下の書式に従うこと。

(2) 文字及び用紙の余白等

- 1) 原則として、和文または英文とし、パソコンにより作成すること。
- 2) A4 判用紙に上部 2.5 cm、下部 2 cm、左右 2 cm 程度の余白をとり、本文の文字の大きさは10~11 pt、1ページ45行程度を目安とする。

(3) 第1ページ

- 1) 論文概要の冒頭部分は本様式の書式に従うこと。すなわち、「数理物質科学研究科博士論文概要」に続いて専攻名、学籍番号、学生氏名を書き、学位名としては博士（○○学）、指導教員名を書く。その下に博士論文題目及び論文概要を書く。
- 2) 提出の際、指導教員の認印（シャチハタ等ゴム印は不可）、またはサインを戴くこと。
- 3) 英文の場合、論文概要の冒頭部分は本様式の書式に従うこと。

(4) 提出時の注意

- 1) 論文概要は左上をゼムクリップでとめること。
- 2) 通指導教員の認印（サイン）がある原本、もう1通はそのコピー、計2通を提出する。

## Doctoral Abstract Specification

### (1) Paper and dimensions

- 1) Papers should be written horizontally on A4 size paper (without ruled lines).
- 2) The paper abstract should be between 2 pages and a maximum of 10 pages in total. The first page should adhere to the following format.

### (2) Text and paper margins, etc.

- 1) The abstract must be typed in English or Japanese.
- 2) The margins should be 2.5 cm at the top, 2 cm at the bottom, and 2 cm on the left and right sides of A4 size paper. The size of the text should be 10 to 11 pt. with about 45 lines per page.

### (3) Page 1

- 1) At the beginning of the abstract, please adhere to the format provided in this document. Specifically, following “Graduate School of Pure and Applied Sciences,” write the name of the major field, student ID number, and student name. For the degree title, write “Doctor of Philosophy in Science/Engineering,” and write the name of your academic advisor. Below this, write your dissertation title and the abstract.
- 2) When submitting, obtain the academic advisor’s seal or signature. (A rubber stamp “Shachihata stamp” is not acceptable).

### (4) Submission Guidelines

- 1) Attach the paper abstract to the top left corner using a paper clip.
- 2) Submit two copies in total: one original copy with the supervisor's seal (signature) and one copy of it.

(和文の場合)

数理物質科学研究科 博士論文概要

専攻名 ○○○○○○○○  
学籍番号 ○○○○○○  
学生氏名 ○○○○○○  
学位名 博士(○○○)  
指導教員 ○○○○○○印

博士論文題目 ○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○  
(論文題目が英語の場合は、日本語で訳文を( )を付して記入すること)

(以下本文)

・  
・  
・  
・  
・  
・  
・  
・  
・  
・

A4判用紙(枠は紙の大きさを示す。点線は余白の幅を示す。)

(English)

2.5 cm

Graduate School of Pure and Applied Sciences

Title of Doctor Thesis  
(Add Japanese subtitles of your title here inside parentheses)

Name of Student

Doctoral Program in Major Field

Student ID Number

Doctor of Philosophy in

Name of Degree

Advised by  
*Signature*

Science  
Engineering

**Abstract**  
(The abstract should be written from here.)

2 cm

2 cm

2 cm

A4 size paper (The frame indicates the size of the paper. Dotted lines indicate the width of the margins)

筑波大学大学院 数理物質科学研究科  
博士論文の要約 作成様式

(2) 用紙及びページ数、文字数及び用紙の余白、1 ページ目の様式

- 1) 様式数理 7-1 に記載した、「博士論文概要 作成様式」に準ずる。
- 2) 内容に支障がなければ、論文概要の内容を用いても差し支えない。但し、様式の表題は「数理物質科学研究科 博士論文の要約」と改めること。

※博士論文の要約は、博士論文の全文をインターネットで公表することに支障がある者が、全文に代えてインターネットに公表するためのものである。よって、公表されるものであることを留意すること。

- 3) 指導教員の押印及び署名は不要。

(2) 提出時の注意

- 1) 学位論文審査の願出時に紙媒体 2 通（1 通は原本、もう 1 通はそのコピー）を提出すること。
- 2) 「インターネット公表に関する申出書」において「公表に支障がある」と申出た者は、学位論文全文を記載したデータ (CD) を提出するときに、「博士論文の要約」を収めた CD (PDF データ) を 1 枚提出すること。

博士論文全文と要約を同一の CD に収めても良い。

- 3) CD 表面に学籍番号及び氏名を記載し、CD ケースに論文題目、所属、学籍番号及び氏名を記載すること。

< 論文題目等の記載例 >

The diagram illustrates the required text format for a CD case. On the left, a CD case is shown with a label containing the student ID and name. A callout box points to the CD case with the following text:

筑波大学審査学位論文（博士）博士論文の要約※

論文題目：□□□□□□□□□□□□□□□□  
(□□□□□□□□□□□□□□)

数理物質科学研究科 □□□□□専攻  
氏名□□□□□□□□

※博士論文全文と同一の CD に入れる場合には「博士論文の全文及び要約」と記載すること。

## Doctoral Summary Specification

(1) Paper size and page count, character count, paper margins, and format of the first page

- 1) Please prepare a summary following the "Doctoral Abstract Specification" as outlined in Form No. 7-1 (数理 7-1) .
- 2) You can submit the abstract if its contents can be made public. However, you should change the title of the form to "Summary of Doctoral Dissertation."

Note:

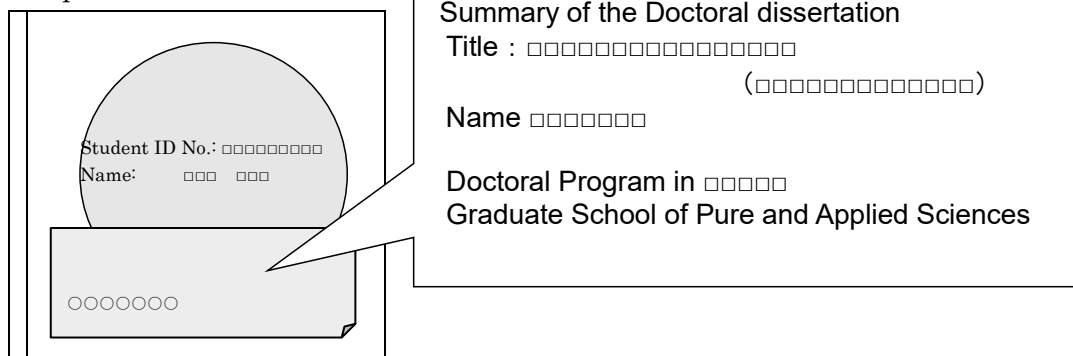
The summary of the doctoral dissertation is intended to be published on the internet instead of the full text of the doctoral dissertation for individuals have difficulties in publishing the full text online. Therefore, please be aware that the summary will be made public. f

The seal and signature of the academic advisor are not required.

### (2) Submission Guidelines

- 1) Submit one hard copy at the time of your dissertation review application.
- 2) Submit the summary on a CD. You can include both the full text and the summary of your dissertation on the same CD.
- 3) Write the student's ID number and name on the surface of the CD, and include the paper title, affiliation, student ID number, and name on the CD case.

< Example >



The diagram shows a CD case with a label. The label contains the following text:

Student ID No.: ○○○○○○○○  
Name: ○○○ ○○○

Below this is a separate box containing the text: ○○○○○○

To the right of the CD case, a callout box contains the following text:

Summary of the Doctoral dissertation  
Title : ○○○○○○○○○○○○○○○○○○○  
(○○○○○○○○○○○○○○○○○○)  
Name ○○○○○○  
Doctoral Program in ○○○○○  
Graduate School of Pure and Applied Sciences

※If you submit both dissertation and summary on the same CD, label it as "Full Text and Summary of the Doctoral Dissertation."