

学位プログラム ムリーダー印	サブプログラム ムリーダー印	紹介教員 印

様式 数理1-2A

[審査料が必要な者]

学位申請書

申請日を記入
Fill in the submission
date the Thesis.

年 月 日
yyyy mm dd

筑波大学長

殿

学位名を記入
Fill in the degree name in Kanji you plan to
obtain.
・理学(=Science) / 工学(=Engineering)

住所

氏名 _____ 印

国立大学法人筑波大学学位規程第7条第1項の規定により、博士（ _____ 学）の学位を受
けたいので、学位論文に下記の書類及び学位論文審査手数料を添え申請します。

記

- | | |
|---------------------------------|----|
| 1. 論文概要 | 2通 |
| 2. 論文目録 | 2通 |
| 3. 履歴書 | 2通 |
| 4. インターネット公表に関する申出書 | 2通 |
| 5. 博士論文の要約 | 1通 |
| (4の申出書で「インターネット公表に支障がある」とした者のみ) | |
| 6. 博士論文剽窃調査確認書 | 1通 |

筑波大学	受理番号		論文博士
------	------	--	------

学位プログラム ムリーダー印	サブプログラム ムリーダー印	紹介教員 印

様式 数理1-2B

[審査料が不要な者]

申請日を記入
Fill in the submission
date the Thesis.

学位申請書

年 月 日

yyyy mm dd

筑波大学長

殿

住所

氏名 _____ 印

国立大学法人筑波大学学位規程第7条第1項の規定により、博士（ _____ 学）の学位を受けたいので、学位論文に下記の書類を添えて申請します。

記

1. 論文概要
2. 論文目録
3. 履歴書
4. インターネット公表に関する _____
(4の申出書で「インターネット公表に支障がある」とした者のみ)
5. 博士論文の要約 _____ 1通
6. 博士論文剽窃調査確認書 _____ 1通

学位名を記入
Fill in the degree name in Kanji you plan to
obtain.

・理学(=Science) / 工学(=Engineering)

筑波大学	受理番号		論文博士
------	------	--	------

論文目録(記入見本 Sample)

Author bibliography

筑波大学

博士課程	数理物質科学 研究群		学籍番号	氏名	印
論文					
<p>1. 題目 Dissertation Title 博士論文と同一の題目を記入する。 論文題目が日本語の場合は英語で、英語の場合は日本語で訳文を()を付して記入すること。 Fill in the title of the dissertation being submitted. <u>If the dissertation is written in English, affix the Japanese translation in parentheses; if it is written in Japanese, affix the English translation in parentheses.</u></p> <p>2. 公表の方法及び時期 博士論文の公表の方法及び時期を記載する Method and timing of publication of the Doctoral dissertation.</p> <p>インターネット公表可の場合 In the case, the dissertation can be disclosed on the Internet: 例1: 1年以内に筑波大学リポジトリによりインターネット公表する。 Example 1: The dissertation will be published on the Internet through the University of Tsukuba Repository within one year.</p> <p>インターネット公表に支障がある場合 *If the dissertation (in whole and part) cannot be disclosed on the Internet within one year of your completion, write the method and timing of publication of the dissertation. 例2: 年 月、学術専門誌〇〇〇〇に論文として掲載予定。 例3: 年 月までに学術専門誌〇〇〇〇に論文として投稿する。 例4: 年 月、〇〇研究会(××大学開催)報告集として投稿する。 例4: 年 月までに〇〇域年次報告または Web ページに公表する。 (年は西暦で記入する。) Example 2: It is scheduled to be published as an article in the academic journal 〇〇 in mm / yyyy.</p>					
<p>参考文献(記載必須) Core papers (Required) 学位申請者の単著又は共著の研究論文で、博士論文に関連の深いものを5編以内で記載すること。 査読付きの学術専門誌の他に、年次報告、研究会・シンポジウム報告など、必ずしも査読付きでなくとも、印刷・公表されたものであれば記載して良い。著者名、題目、誌名、年、巻、号、ページを正確に</p>					

Put a seal here.

記入すること。申請者が第1著者でなくても良い。著者名は全員記入し、申請者名に下線を引く。

- ・ List no more than five research papers, conducted by the applicant individually or in collaboration with others, that are closely related to the doctoral dissertation.
- ・ In addition to refereed academic journals, annual reports, workshop and symposium reports, etc., may be listed as long as they are printed and published, even if they are not necessarily refereed.
- ・ The name of the author(s), title, journal, year, volume, issue, and page(s) must be accurately indicated.
- ・ The applicant does not have to be the first author.
- ・ All authors should be listed and the applicant's name should be underlined.

記載例(Example)

1. 数馬太郎、伊理次郎、物部三郎、質 四郎、神科五郎、筑波 学、
チタン酸バリウム誘電率の温度依存性、誘電体研究会報告集(2001年7月、筑波大学)、
26-30.
2. Taro Suri, Saburo Monobe, Jiro Tsukuba, and Kasumi Kasuga, "Polynomial Time
Search in Constraint Satisfaction Problems", Journal of the Japan Society of XXXX
(JSXX), Vol.2, No.3, 2014, pp.234-240.

備考：論文題目が英語の場合は日本語で、日本語の場合は英語で訳文を（ ）を付して記入すること。

Note: If the dissertation is written in English, affix the Japanese translation in parentheses; if it is written in Japanese, affix the English translation in parentheses.

The diploma will be prepared based on the information in the Name and English Name columns, so please fill in the information accurately.

記入例 Sample

様式 数理 3

Resume 履 歴 書

氏名・英字氏名は学位記作成に使用するため正確に記入すること。

(20XX年 XX月 XX日現在)

ふりがな つくば たろう		Seal 印	性別	男・女	本籍(国籍)	茨城県
氏名	筑波 太郎		現住所 〒305-8577			
英字氏名		茨城県つくば市天王台1-1-1				
Tsukuba Taro		メールアドレス abcXXX@XXX.XXX				
19XX 年 X月 XX日生 (XX 才)			電話 (XXX) XXX -XXXX			
学 歴 大 学 以 上	年 月 日	入 学 卒 業				
	20XX・XX・XX 20XX・XX・XX	入 学 卒 業	筑波大学〇〇学群〇〇学類			
	20XX・XX・XX 20XX・XX・XX	入 学 卒 業	筑波大学数理物質科学研究群〇〇学位プログラム (博士前期課程)			
	20XX・XX・XX 20XX・XX・XX	入 学 卒 業	筑波大学数理物質科学研究群〇〇学位プログラム (博士後期課程)			
	・ ・					
年 月 日			職 歴 等			
~	20XX・MM・DD 20XX・MM・DD		〇〇株式会社〇〇事業部			
~	・ ・					
~	・ ・					
~	・ ・					
~	・ ・					

- 1) 氏名及び英字氏名の記載に基づき、学位記を作成するので、正確に記入すること。
- 2) 修正液や貼り紙による修正のある履歴書は受け付けない。
- 3) 本籍(国籍)欄には、日本国籍の人は本籍(都道府県名)を記入し、外国籍の人は国籍を記入すること。
- 4) 在学学生は、学歴欄と職歴欄は記入しなくても良い。

- (1) The diploma will be prepared based on the information in the Name and English Name columns, so please fill in the information accurately.
- (2) Resumes with corrections made with correction fluid or pasted paper will not be accepted.
- (3) In the "本籍(国籍)" column, enter the permanent domicile (name of prefecture) for Japanese nationals, and enter the nationality for non-Japanese nationals.
- (4) Current students do not need to complete the education and employment history sections.

筑波大学大学院 理工情報生命学術院数理物質科学研究群
博士論文（論文博士） 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) なるべく両面コピーにより作成すること。

(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 4 5 行程度を目安とする。
- 3) 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。
- 4) 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。

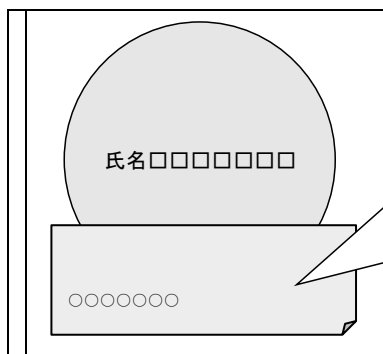
(4) 仮製本

- 1) 論文審査受付時に仮製本の学位論文を計 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 表面に氏名を記載し、CD ケースに論文題目、審査組織（理工情報生命学術院数理物質科学研究群）及び氏名を記載すること。（CD ケースにテープ等で貼り付けること）
- 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。

<CD の記載例>



筑波大学審査学位論文（博士）

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

理工情報生命学術院数理物質科学研究群
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)".

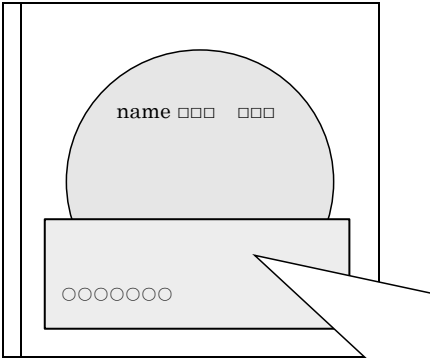
(4) Temporary binding

- 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 >



筑波大学審査学位論文（博士）
University of Tsukuba Audited Degree Dissertation (Doctoral)

論文題目：□□□□□□□□□□□□□□□□
title of thesis (□□□□□□□□□□□□□□)

理工情報生命学術院数理物質科学研究群
Graduate School of Science and Technology
Degree Programs in Pure and Applied Sciences

氏名□□□□□□□□
name

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)

← 大学院運営委員会で「受理」を行う年月
日程を各自確認して
記入すること

Title of Doctoral Dissertation

(approx. 16 to 20 pt)

Name of Author

(approx. 16 pt)

February 20xx
(approx. 16pt)

学術院運営委員会で
「受理」を行う年月
(月) (年)

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

筑波大学審査学位論文
(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
(16 pt 程度の文字, センタリング)

筑波大学理工情報生命学術院
数理物質科学研究群審査

Title of Doctoral Dissertation

(approx. 16 to 20 pt)

Name of Author

(approx. 16pt)

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

Name of Degree

at the
University of Tsukuba
(approx. 16pt)

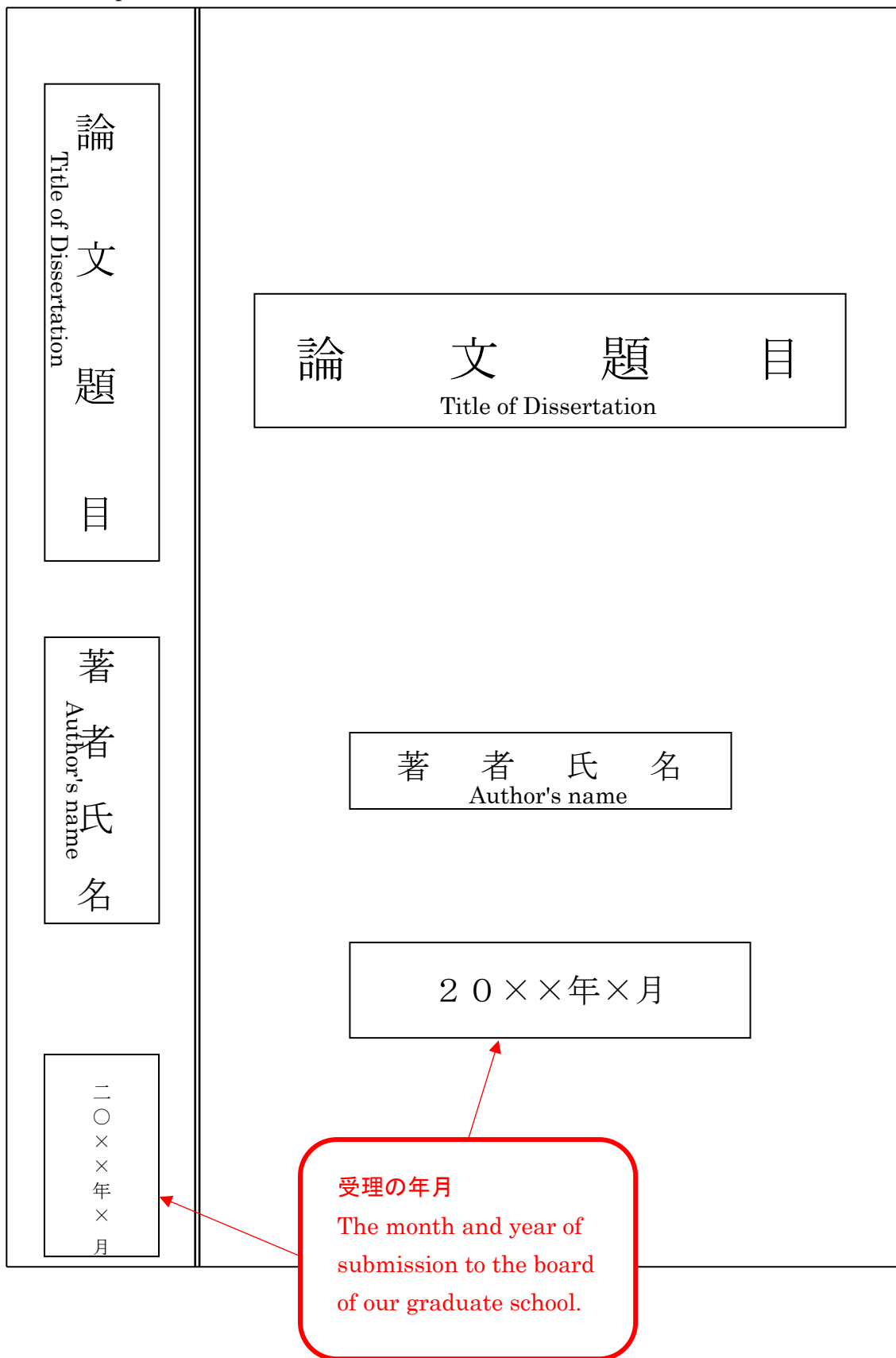
学位名
Science
Engineering

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)



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
—特に数学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 β -FeSi₂, BaSi₂ 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-FeSi₂ 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 理工情報生命学術院 数理物質科学研究群
博士論文概要 作成様式

(1) 用紙及びページ数

- 1) A4 判の用紙（罫線無し）に横書きにする。
- 2) 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、「理工情報生命学術院数理物質科学研究群審査 博士論文概要」に続いて氏名を書き、学位名としては博士（〇〇学）を書く。その下に博士論文題目及び論文概要を書く。
- 2) 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) 1通は紹介教員の認印（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.

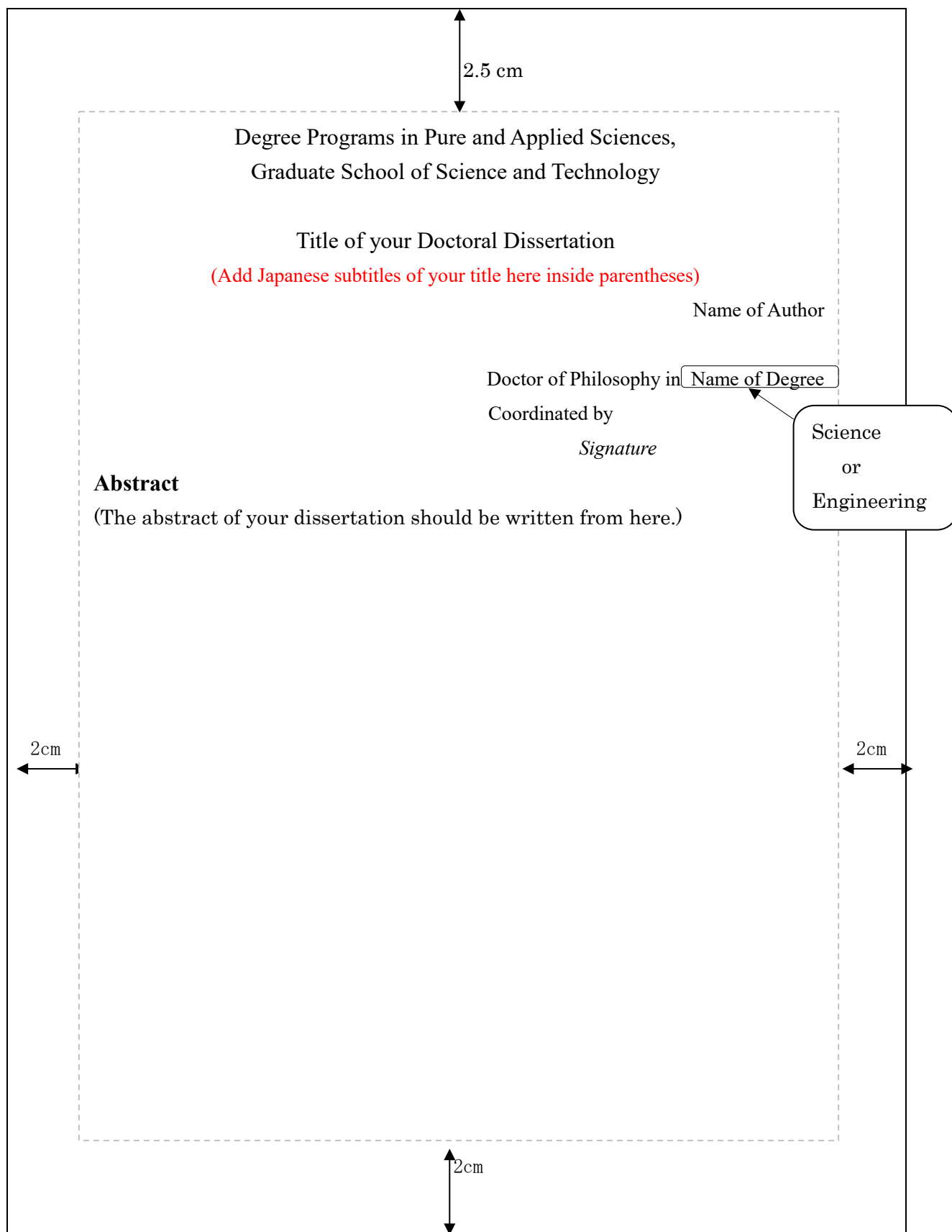
(3) Page 1

- 1) The beginning of the abstract should follow the format specified in this document. In other words, write your name following " Graduate School of Science and Technology,
- 2) Degree Programs in Pure and Applied Sciences," and for the degree title, write "Doctor of Philosophy in Science/Engineering." Below this, write your dissertation title and the abstract.

(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.

(English)



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 理工情報生命学術院 数理物質科学研究群
博士論文の要約 作成様式

(1) 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 - 2 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「理工情報生命学術院数理物質科学研究群審査 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。

(2) 提出時の注意

- 1) 学位論文審査の願出時に紙媒体 1 通を提出すること。
- 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 表面に氏名を記載し、CD ケースに論文題目、審査組織 (理工情報生命学術院数理物質科学研究群) 及び氏名を記載すること。(CD ケースにテープ等で貼り付けること)

<論文題目等の記載例>

氏名□□□□□□

○○○○○○

筑波大学審査学位論文 (博士) 博士論文の要約※

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

理工情報生命学術院数理物質科学研究群
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 Requirements, Abstract Title, and Publication Notice

- 1) Please prepare a summary following the "Doctoral Abstract Specification" as outlined in Form No. 7-2 (数理 7-2) .
- 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

(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 your name on the surface of the CD, and include the paper title, affiliation of the review (Degree Programs in Pure and Applied Sciences, Graduate School of Science and Technology) and your name on the CD case.

< Example >

The diagram shows a CD case with a semi-circular window. Inside the window, the text "Name: □□ □□" is visible. Below the window, there are six small circles representing a barcode. A callout box points to the CD case with the following text:

Summary of the Doctoral dissertation
Title : □□□□□□□□□□□□□□□□
(□□□□□□□□□□□□)
Name □□□□□□□□
Subprogram in □□□□□□
Doctoral Program in □□□□□□
Degree Programs in Pure and Applied Sciences
Graduate School of Science and Technology

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