

# **Instructions for Students applying to the Master's Level Admission to the Global Science Graduate Course (GSGC) at the Graduate School of Science**

updated: 28th July 2017

## **Educational and Research Objectives**

The mission of education and research in science is to create new streams of knowledge, develop them, and pass them on to future generations, in never-ending search for a fundamental understanding of nature. The Graduate School of Science, the University of Tokyo, seeks to build, upon the foundation of its prominence in research, a hub for the mobilization of intellect on a global scale. This is where the next generation of researchers absorbs the principles and methodologies of science, and in doing so evolves into global citizens equipped with the alacrity, ingenuity, and scientific resources required to tackle heretofore unknown challenges in the future world. Involving a greater number of international students to globalize the learning environment in which cutting edge education and research advance hand in hand is essential for this goal. The Global Science Graduate Course (GSGC) has been established to help create such an environment. The GSGC allows its students to obtain their degrees using English only, provides them with financial support in the form of a scholarship, and assists them under the framework of its industry-government-academia cooperation as they seek employment after obtaining their degrees. In doing so, the program aims to attract excellent university graduates from universities all over the world, and foster world-class science professionals, by standardizing a five-year integrated education scheme in which students attend both the Master's course and the Doctoral course in sequence.

## **What We Look for in GSGC Applicants**

- Those who are capable of grasping phenomena objectively from a universal view point, developing methodologies for clarifying unknown phenomena, and deepening our understanding of nature by developing logical thought
- Those who are able to tackle new research targets and explore new frontiers on the basis of original ideas free from previously established ways of thinking
- Those who aspire to play an active role internationally at the forefront of science by taking full advantage of the expertise and advanced research abilities gained in their graduate school studies

## **1. Applicant Qualifications (must meet one of the following qualifications listed below)**

1. One who has completed, or is expected to complete 16 years of education abroad before entering the Master's Program of the University of Tokyo.
2. One who has been conferred a degree equivalent to that of a bachelor's degree or is expected to be conferred one before entering the Master's Program of the University of Tokyo from a foreign university or other foreign institution (limited to those whose comprehensive status of education and research activities have been assessed by the government of the said foreign

country or a related organization) having completed a program with a completion period of three years or more.

3. One who has been transferred from a university abroad to the Global Science Course at the University of Tokyo and is expected to graduate by September 2018.
4. One who has been approved by the Graduate School of Science of the University of Tokyo through an individual entrance screening as being academically equivalent to one of the three types of students listed above and who is at least 22 years of age.

**Notes:**

- Regardless of nationality, students can apply to this selection if they have completed both senior high school and college education abroad, or if they have obtained similar education in Japan (including those who have entered the University of Tokyo after obtaining a bachelor's degree in another university and those who have been transferred to the University of Tokyo from another university). For inquiries, please contact the office shown in **9. Contact Address** prior to the application period.
- Please contact a potential supervising professor and obtain his or her approval before submitting an application.
- Applicant for both Master's and Doctoral programs are not allowed to submit more than one application for the same enrollment term in the Graduate school of Science. However, an applicant for this "GSGC admission" is allowed to also apply for the "Special Selection for International Applicants" for the same enrollment term.

## 2. Number of places

- |                                             |   |
|---------------------------------------------|---|
| • Department of Physics                     | 5 |
| • Department of Astronomy                   | 1 |
| • Department of Earth and Planetary Science | 1 |
| • Department of Chemistry                   | 5 |
| • Department of Biological Sciences         | 1 |

Note: The number of selected applicants may exceed or underrun the number of places stated above.

## 3. Selection Procedure

1. Successful applicants will be selected based on an evaluation of their applications, submitted documents and test scores shown in **4. Application Documents**.
2. GRE and TOEFL test scores are invalid if the tests were taken more than two years before the date of the application. Applicants whose native language is English may in some cases be exempted from submitting a TOEFL score, with the advance approval of the Graduate School of Science. Those who wish to request such an exemption must contact the office shown in **9. Contact Address** prior to the application period.
3. Some Departments may conduct an oral test, etc. for their applicants. See **11. Information Specific to Each Department**.

## 4. Application Documents

Please submit your application through our online system, by filling out the form for Application Document 1 directly on the web and uploading a file or scanned copy each for Application Documents 2-10 as designated. The Official Score Reports of Application Documents 2 and 3 should be arranged to be sent directly to the University of Tokyo, Graduate School of Science from Educational Testing Service. Your referees must fill out Application Document 11 directly on the website.

1. Application Form (Fill out the form directly on the web.)
2. The GRE Subject or General Test Score. (The required test is different for each department. See the table below.) Please upload a scanned copy of your *Examinee's Score Record*, and also submit the *Official Score Report*.

### Notes:

- The GRE code number for the University of Tokyo, Graduate School of Science is **7048**. Please enter this code on your answer sheet when you sit for the examination. In case you need the record of tests taken previously you should also enter this code on Score Report Request Forms. The Official Score will then be sent directly to the University of Tokyo, Graduate School of Science from Educational Testing Service.
- Required GRE Test for each department is as follows:

Department	Subject Test	General Test
<b>Physics</b>	• Physics	not required
<b>Astronomy</b>	• Physics	not required
<b>Earth and Planetary Science</b>	Choose one from: • Physics • Mathematics • Chemistry • Biology	not required
<b>Chemistry</b>	not required	required
<b>Biological Sciences</b>	Choose one from: • Biochemistry, Cell and Molecular Biology • Biology (Note: Applicants interested in Bioinformatics and Systems Biology may submit the score of Mathematics or Physics instead of the above subjects.)	not required

See **11. Information Specific to Each Department** for more information.

3. TOEFL Score. Please upload a scanned copy of your *Examinee's Score Record*, and also submit the *Official Score Report*.

**Note:** The TOEFL code number for the University of Tokyo, School of Science is **8002-01**. Please enter this code on your answer sheet when you sit for the examination. In case you need the record of tests taken previously you should also enter this code on Score Report Request Forms. The Official Score will then be sent directly to the University of Tokyo, School of Science from Educational Testing Service.

4. Transcripts of all colleges and universities attended AND statement of (expected) completion of all colleges or universities attended (if unavailable, copy of diploma)
5. Payment confirmation of the Application Fee (Monbukagakusho Scholarship Students are exempted from paying the Application Fee.)
6. If you are currently enrolled in a master's program or a doctoral program, have completed one such program, or have withdrawn after having fulfilled the requirements of one such program, please submit a transcript of the program.  
Also submit any papers you have had published including ones published in scientific journals, along with the transcript.
7. The most recent GPA (Grade Point Average) score report from your university / college, if available
8. Personal Statement (1 or 2 pages of A4-size paper, in English, single space, in any format):  
Please describe what you have studied, what research you have conducted, and your other activities. Give detailed descriptions of the things you wish to emphasize in order to show your abilities, self-initiative, conviction, etc.
9. Statement of Purpose (1 or 2 pages of A4-size paper, in English, single space, in any format):  
Please describe the research content you wish to conduct in the GSGC. Give detailed descriptions of your motivations for conducting research in the specific field and, if possible, your research plan, by explaining the specific research field and specifying the name(s) of the potential supervising professor(s) you wish to study under.
10. Proof of your prior consultation with the potential supervising professor(s) in the GSGC, such as a copy of correspondence emails
11. Two recommendation letters from your current supervisors or individuals who are familiar with your academic or scientific work. Please enter the referees' names, organizations, positions and email addresses on the Application Form on the website. Our system will automatically send emails to the referees asking them to fill out our recommendation form. The referees will then have to access the designated URLs to fill out the form.

**Notes:**

- Whenever a transcript, statement of completion or diploma, or recommendation letter is written in neither English nor Japanese, an English or Japanese translation of the document must be officially issued by the institution from which the original has been issued.
- All documents and the Application Fee are non-returnable.

## **5. Application Period**

**From November 9, 2017 to January 8, 2018 (J.S.T)** : for applicants wishing to enroll in September 2018 (with or without a College Student Visa)

\*Applicants from countries which have no diplomatic relations with Japan, should contact the office shown in **9. Contact Address** before submitting the application documents.

## **6. Application Fee**

10,000 yen (Monbukagakusho Scholarship students are exempted from paying the Application Fee.)  
You can make a payment by credit card. For details, please refer to "How to make a Payment of Application Fee by Credit Card."

- Payment confirmation of the Application Fee
- For those living in Japan: How to make a Payment of Application Fee at a Convenience Store or by Credit Card

- For those living abroad: How to make a Payment of Application Fee by Credit Card

## 7. Costs of Admission for Selected Students (as Planned for 2018)

1. Entrance Fee: ¥282,000
2. Tuition Fee: ¥267,900 per 6 months (¥535,800 annually)

- Notes:
- In case there is an amendment of the fees, new fees may apply from the time the amendment becomes effective.
  - Entrance Fee and Tuition Fee exemption systems are available. For details, please contact the office shown in **9. Contact Address** below.

## 8. Admission Decision

**March 6, 2018 (Tentative)**

Admission decision will be sent via email. ID numbers of successful applicants will be posted on the website as well.

Note: You will only receive an applicant ID once we have received your complete application.

## 9. Application Mailing & Contact Address

**Graduate School Office**

**Graduate School of Science, the University of Tokyo**

Room 105, Faculty of Science Bldg. 1

7-3-1, Hongo Bunkyo-ku Tokyo 113-0033 JAPAN

<b>Tel</b>	+81-3-5841-4009
<b>Fax</b>	+81-3-5841-8779
<b>email</b>	daigakuin.s@gs.mail.u-tokyo.ac.jp

## 10. GSGC Scholarship

We will provide a scholarship of 180,000 yen per month (repayment not required) while the student is on the course (for two years while they are in the Master's program, and for three years while they are in the Doctoral program).

## 11. Information Specific to Each Department

- Department of Physics
- Department of Astronomy
- Department of Earth and Planetary Science
- Department of Chemistry
- Department of Biological Sciences

## 12. Other Points to Note

- For details on the Special Selection for International Applicants, please click [here](#). You may submit an application for the Special Selection for International Applicants and an application to be enrolled in the GSGC for the same enrollment term in the Graduate School of Science.
- Those who are enrolled in a Master's program at the Graduate School of Science in April 2018 and who wish to transfer to the GSGC may be selected to transfer to the GSGC upon screening. Details for the application, etc. are stipulated separately.

- GSGC students are expected to attend both the Master's course and the Doctoral course. However, they must pass a screening to proceed to the Doctoral course.

# 東京大学大学院理学系研究科修士課程国際卓越大学院コース募集要項

updated: 28<sup>th</sup> July 2017

## 教育研究上の目的

理学教育研究の目的は、自然界の真理の根本的理解に向けて、知を創造し、発展させ、それを継承することである。本研究科は、卓越した研究力を基盤にして世界的な頭脳循環の拠点を形成し、次代を担う学究の徒に理学の理念と方法論を教授し、未知の問題に対する解決の知恵と手段を備えた独創性豊かな国際的人材を養成する。そのために、より多くの留学生が集う国際的な環境の下で、先端的な教育・研究を推進することを目指している。国際卓越大学院コース Global Science Graduate Course (GSGC)では、英語だけで学位が取得できるコースを設置し、奨学金などの経済的支援をし、さらに、産官学連携体制の下での学位取得後の就職支援等を行うことによって、国内外の大学から優秀な学部卒業生を集め、修業年限5年を標準とする修士課程・博士課程一貫で教育・研究を進め、世界的な知のプロフェッショナルを育成する。

## 求める学生像

- ・対象を普遍的な視点から客観的にとらえ、未知の現象を解き明かすための方法を自ら開発し、明晰な論理展開の下で自然の理解を深めることができる人。
- ・新しい課題にチャレンジし、既成の概念にとらわれない新鮮な着想力で未踏の道を切り拓くことができる人。
- ・大学院で獲得した高度な知識と研究能力を礎として、将来、研究の第一線で国際的に活躍することを目指す人。

## 1. 出願資格

1. 外国において、学校教育における16年の課程を修了した者及び本学入学までに卒業見込みの者。
2. 外国の大学その他の外国の学校(その教育研究活動等の総合的な状況について当該外国政府又は関係機関により評価を受けているものに限る。)において、修業年限が3年以上である課程を修了することにより、学士の学位に相当する学位を授与された者及び本学入学までに授与される見込みの者。
3. 外国の大学から本学の Global Science Course (GSC) に編入学し、平成30(2018)年9月までに卒業見込みの者。
4. 個別の入学資格審査をもって上記3項目のいずれかと同等であると本研究科において認められた者で、本学入学時において22歳に達しているもの。

### 【注】

- ・ 国籍を問わず、日本国外において後期中等教育および大学教育を完了した者、または、日本国内でこれに準ずる教育(学士入学または編入学等を含む)を受けた者は出願可能である。出願期間前に **9. 連絡先** に問い合わせること。
- ・ 出願前に本研究科の希望指導教員と連絡を取り了解を得ること。
- ・ 本コースは同一年度の同一時期の理学系研究科修士課程及び博士課程一般選抜との併願はできない。ただし、本コースと同一年度の同一時期の理学系研究科外国人特別選考との併願は可能である。

## 2. 募集人員

- ・ 物理学専攻 5名
- ・ 天文学専攻 1名
- ・ 地球惑星科学専攻 1名
- ・ 化学専攻 5名
- ・ 生物科学専攻 1名

[注] 合格者数が募集人員を上回る場合または下回る場合がある。

### 3. 選抜方法

1. 以下の4. 出願書類 にあける応募書類に基づいて審査し、入学者を決定する。
2. GREとTOEFLの試験成績は2年以内のものを用いることとする。なお、英語が母国語と認められる志願者に対してはTOEFLの成績を要求しないことがあるので、TOEFLの成績提出の免除を希望する志願者は、必ず、出願期間が始まる前までに 9. 連絡先 まで申し出て、その指示に従うこと。
3. 専攻によっては、応募者の口述試験等を行うこともある。必ず11.専攻の情報 を参照のこと。

### 4. 出願書類

下記の出願書類1はWeb上で直接入力し、申請書類2～10はスキャンコピー・ファイルを所定箇所からアップロードしてWeb申請すること。ただし、2.3.の *Official Score Report* は別途送付されるよう手配し、申請書類11は、推薦者が直接Web入力すること。

1. 申請書(Web上で直接入力)
2. GREのsubject test または general test の成績(専攻によって異なるので下記一覧表を参照のこと)。 *Examinee's Score Record* のスキャンコピーをアップロードすること。なお、 *Official Score Report* についても提出すること。

#### [注]

・東京大学大学院理学系研究科のGREコード番号は**7048**である。*Official Score Report*はETSから東京大学大学院理学系研究科に直接送付されるので、GRE受験の際には解答用紙にこのコード番号を記入すること。これまでに受験したGREのスコアレポートが必要な場合はScore Report Request Formにこのコード番号を記入すること。

・各専攻が要求するGRE testの科目は以下のとおりである。

専攻	Subject Test	General Test
物理学専攻	・Physics	不要
天文学専攻	・Physics	不要
地球惑星科学専攻	以下から1科目選択 ・Physics ・Mathematics ・Chemistry ・Biology	不要
化学専攻	不要	要
生物科学専攻	以下から1科目選択 ・Biochemistry, Cell and Molecular Biology ・Biology (ただし、生物情報科学を志望する応募者は、上記の科目に代えてMathematics, Physicsのうちのいずれか一科目を提出してよい。)	不要

詳細については11.専攻の情報 を参照のこと。

3. TOEFLの成績。*Examinee's Score Record* のスキャンコピーをアップロードして提出すること。なお、*Official Score Report* についても提出すること。

[注] 東京大学大学院理学系研究科のTOEFLコード番号は**8002-01**である。*Official Score Report*



は ETS から東京大学大学院理学系研究科に直接送付されるので、TOEFL 受験の際には解答用紙にこのコード番号を記入すること。これまでに受験した TOEFL のスコアレポートが必要な場合は Score Report Request Form にこのコード番号を記入すること。

4. 学部成績・卒業(見込)証明書。
5. 検定料納付が確認できる書類。(国費留学生を除く)
6. 修士課程または博士課程の在学者及び修了者及び満期退学者の場合は在籍中の成績証明書。論文・科学雑誌などに発表した論文がある場合には成績証明書とともに提出すること。
7. 最終出身大学における GPA (Grade Point Average) のスコアが判る場合は、その証明書。
8. Personal Statement: (A4 版 1~2 枚程度、英文 single space、様式自由) 今までの学習状況や取り組んだ研究、その他の活動に関する記述。志願者の能力や自主性、積極性などを示すために強調したい事項などを具体的に記述すること。
9. Statement of Purpose: (A4 版 1~2 枚程度、英文 single、様式自由) GSGC で行いたい研究についての記述。具体的な研究分野、希望する指導教員(複数名可)などを示しながら、その分野の研究を希望する動機や可能なら研究計画などを具体的に記述すること。
10. 本コースで希望する指導教員(複数名可)との事前相談を証明するもの。やり取りした電子メールのコピーなど。
11. 現在の指導教員ないし志願者を良く知る人の推薦書 2 通。申請書の Web ページに推薦者の氏名と所属・身分、メールアドレスを記入すること。システムから、自動的に推薦者にメール送信され、推薦書の入力を依頼する。推薦者に直接 Web に入力してもらうことになる。

#### [注]

- 推薦書及び学部成績・卒業証明書が英語、または日本語以外で書かれているものについては、大学が発行した英訳か和訳を添付すること。
- 提出した書類及び検定料は一切返却しない。

## 5. 出願期間

2018 年 9 月入学に応募する者: 留学生ビザの有無に関わらず **2017 年 11 月 9 日~2018 年 1 月 8 日(JST)**

※日本国政府と国交の無い国の者で出願を希望する場合は、出願書類を提出する前に**9. 連絡先**まで連絡すること。

## 6. 検定料

10,000 円 (国費留学生を除く)

検定料をクレジットカード等で払い込むことができる。詳しくは「検定料の払い込み方法及び確認書類について」を参照すること。

- 検定料の払い込み方法及び確認書類について
- 日本在住の方 コンビニエンスストア・クレジットカードでの検定料払込方法
- 海外在住の方 How to make a Payment of Application Fee by Credit Card

## 7. 入学時に必要な経費(2018 年度予定額)

1. 入学料 282,000 円
2. 授業料 半期 267,900 円(年額 535,800 円)

(注)・入学時又は在学中に改定が行われた場合には改定時から新たな金額が適用される。

・入学料・授業料の免除制度があるので、詳細は**9. 連絡先**に問い合わせること。

## 8. 合格者の発表

**2018 年 3 月 6 日(予定)** Web 掲示及び e-mail によって通知する。

(注)合格者の発表(Web 掲示)は、出願書類を受理した際に通知する「受験番号」で掲示する。

## 9. 連絡先

〒113-0033 東京都文京区本郷 7-3-1 東京大学大学院理学系研究科事務部大学院担当

電話	03-5841-4009 (外国から+81-3-5841-4009)
Fax	03-5841-8779 (外国から+81-3-5841-9779)
e-Mail	daigakuin.s@gs.mail.u-tokyo.ac.jp

## 10. GSGC での奨励金

GSGC の在学期間中(修士課程2年間・博士課程3年間)返済を要しない奨励金として月額 18 万円を支給する。

## 11. 専攻の情報

- 物理学専攻
- 天文学専攻
- 地球惑星科学専攻
- 化学専攻
- 生物科学専攻

## 12. その他の注意事項

- 外国人特別選考の詳細についてはこちらを参照のこと。他の外国人特別選考と本 GSGC 選考との、同一年度の同一時期入学への併願が可能である。
- 2018 年 4 月に大学院修士課程に入学した大学院生のうち、希望する者は、選考によって GSGC に編入されることがある。その申請等は別途定める。
- 同コースでは博士課程への進学を前提とするが、進学にあたっては別途選考を経なければならない。