

Application Guideline for Special Graduate Program in Resilience Engineering
2024 April Enrollment / 2024 October Enrollment
Department of Systems Innovation,
Graduate School of Engineering
The University of Tokyo
(Master's course /Doctoral course)

東京大学大学院工学系研究科システム創成学専攻
レジリエンス工学留学生教育特別プログラム募集要項
2024年4月入学 / 2024年10月入学
(修士課程 / 博士課程)

Education and Research Goals

The education and research goals at this graduate school are to develop talented individuals who, with a basis in engineering, boldly take up the challenge of exploring unexplored fields and new technological innovations, contribute to the sustainability and development of human society, and who are able to acquire systematic knowledge regarding science and technology as well as an engineering-based thinking, and have the ability to solve social problems with an understanding of diversity and a broad perspective.

教育研究上の目的

本研究科は、工学を基盤として未踏分野の開拓や新たな技術革新に果敢に挑戦し、人類社会の持続と発展に貢献するとともに、科学技術に関する体系的な知識と工学的な思考方法を身につけ、多様性への理解と広い視野を持って社会的課題の解決を目指す実行力を持った人材を育成することを教育研究上の目的とする。

Desired student profile

- 1) Strongly motivated to study in accordance with the educational research goals of the Graduate School.
- 2) In addition to advanced expertise in one's major field of study, possesses engineering and logical thinking skills as well as creativity, and has a strong desire to solve social problems.
- 3) Possesses excellent communication skills, foreign language proficiencies, and sound ethics, respects diversity, and aspires to contribute to the international community.

求める学生像

- 1) 本研究科が掲げる教育研究上の目的に共感し、強い意欲を持って学ぼうとする人
- 2) 専攻する分野における高度な専門知識に加えて、工学的・論理的な思考力及び創造力を有し、社会課題の解決に強い意欲を持つ人

3) 優れたコミュニケーション能力、外国語能力及び健全な倫理観を持ち、多様性を尊重して国際社会に貢献することを目指す人

Admissions Policy

This graduate school seeks students who will abide by its educational and research purposes. The master's program will require students to acquire high-level expertise in their field, improve their engineering and logical thinking skills, and demonstrate problem-solving and leadership skills throughout their study. In addition, students must have international communication skills and a high sense of ethics and personal responsibility.

Applicants are selected through written and oral examinations, and submitted documents are evaluated based on the desired student profile. Academic records and foreign language skills are taken into consideration as well. In this selection process, emphasis will be placed on the following.

- High level of expertise in field of interest, and deep engineering-based thinking skills.
- Ability to discover unknown problems and develop creative solutions.
- International communication skills and ability to disseminate research results through those skills.

入学者受入方針（アドミッション・ポリシー）

本研究科は、その教育研究上の目的に沿って、人材を育成します。修士課程は、研究や課程における学修を通して、専攻する分野における高度な専門性を身につけ、工学的・論理的な思考力を磨き、問題解決能力・リーダーシップを発揮できることを要求しています。さらに、国際的なコミュニケーション能力を有し、高い倫理観・責任感を有することを要求しています。

入学者選抜においては求める学生像に基づき、筆記試験、口頭試問を実施し、併せて出身校の学業成績や外国語能力等を含む提出書類等を評価して選抜します。その際に以下の能力を有しているかを重視します。

- 志望分野において高度な専門性を身につけ、工学的な深い思考力を有していること。
- 未知の課題を発見して、それを創造的に解決・展開する資質を有していること。
- 国際的なコミュニケーション能力を有しており、それによる研究成果の発信ができること。

This is the application guideline to the Master's course (two years) and Doctoral course (three years) in the Special Graduate Program in Resilience Engineering.

Applicants should also read the Application Guidelines for all Special English Graduate Programs in the Graduate School of Engineering. (Hereafter, referred to as '*Document A*')

本募集要項はレジリエンス工学留学生教育特別プログラムの募集要項である。

「工学系研究科英語による留学生特別プログラム 共通募集要項」（以下、共通募集要項という）を合わせて熟読して応募すること。

1. Eligibility

1. 出願資格

Same as the eligibility requirements stated in Document A.

出願資格は共通募集要項に準ずる。

<https://www.t.u-tokyo.ac.jp/soee/admission/special.html>

2. Application Period

2. 出願期間

- (1) Applicants must create an account on the online application system (T-cens) by October 1st, 2023 3 PM (JST).
https://t-cens.t.u-tokyo.ac.jp/t-cens/login_screening.php
- (1) 出願者は、2023 年 10 月 1 日午後 3 時（日本時間）までに、T-cens 上にアカウントを作成しなければならない。
- (2) Online application: Applicants must upload the required documents in T-cens.
Application period: August 1st, 2023 3 PM (JST) to October 10th, 2023 3 PM (JST).
- (2) 出願者は必要書類を T-cens にアップロードすること
出願期間：2023 年 8 月 1 日 午後 3 時（日本時間）～ 10 月 10 日 午後 3 時（日本時間）
- (3) The original documents (printed materials) must be sent to the office of the Special Graduate Program in Resilience Engineering.
The documents must be postmarked with the date no later than October 13th, 2023, AND must arrive at the office no later than October 20th, 2023.
- (3) 書類原本は、レジリエンス工学特別プログラム事務室に郵送しなければならない。全ての出願書類を以下の期限までに郵送すること。
発送期限：2023 年 10 月 13 日（消印有効）かつ
到着期限：2023 年 10 月 20 日
- (4) Official Score Reports from external testing bodies (TOEFL, IELTS, GRE or others)
Applicants can request to the official testing bodies so that the score is issued and sent to the Graduate School of Engineering, the University of Tokyo. For more details, refer to 3. (2) (a) NOTE2.
The scores must arrive at the office no later than October 20th, 2023.
The scores that arrive after the deadline will not be accepted.
- (4) 外部試験テストセンタースコア提出方法および期限
応募者は、外部試験テストセンターに「Official Score Report」を請求することができる。詳細は 3. (2) (a) NOTE2 を参照。スコアは、2023 年 10 月 20 日までに送付されること。期限後に到着したものは受理されない。

IMPORTANT DEADLINES

Action	Deadline or period
(1) Create your account on T-cens	From 2023/08/01 3 PM (JST) To 2023/10/01 3 PM (JST)
(2) Upload the application documents to T-cens	From 2023/08/01 3 PM (JST) To 2023/10/10 3 PM (JST)
(3) Mail the application documents to the office	(a) Postmarked no later than 2023/10/13, AND (b) Received by the office no later than 2023/10/20.
(4) Submit the official score reports from the external testing centers	Received by the office no later than 2023/10/20.

書類提出、到着期限等一覧

出願手続き	提出期限または期間
(1) T-cens 上のアカウント作成	2023 年 8 月 1 日 午後 3 時 (日本時間) ~ 2023 年 10 月 1 日 午後 3 時 (日本時間)
(2) T-cens 上の入力、書類アップロード期限	2023 年 8 月 1 日 午後 3 時 (日本時間) ~ 2023 年 10 月 10 日 午後 3 時 (日本時間)
(3) すべての書類の提出	① 発送期限 : 2023 年 10 月 13 日 (消印有効) ② 到着期限 : 2023 年 10 月 20 日
(4) 外部テストセンターからの書類	2023 年 10 月 20 日

3. Documents for Submission

3. 提出書類

Applicants should prepare documents based on the requirements in the “Documents to Prepare and Submit” in the “Guidance Information” on T-cens.

出願者は T-cens の“Guidance Information”の中の“Documents to Prepare and Submit”に記載される応募書類を作成しなければならない。

(1) Application documents listed in Document A.

(1) 共通の募集要項に記載されている応募書類

<https://www.t.u-tokyo.ac.jp/soee/admission/special.html>

(2) In addition to (1), the following documents are required

(2) 加えて、以下の書類の提出が必要である。

(a) English language proficiency (mandatory)

One of TOEFL, IELTS or TOEIC Scores

(a) 英語力を証明するもの (必須)

TOEFL、IELTS、TOEIC のいずれか1つ。

NOTE1: Only the original score reports are acceptable. Photocopies are not accepted. The score must be valid as of October 13th, 2023.

注意 1 : 成績表は原本のみ受け付ける (写しは不可)。スコアは、2023 年 10 月 13 日時点で有効であること。

NOTE2: Use the codes below for official score reports sent from external testing bodies.

Designated Institution (DI) code: 8596 Department code: 99

注意 2 : テストセンターからスコアを送付する場合は、下記コードを使用すること。

DI コード : 8596 部署コード : 99

(b) GRE

GRE-General (if available)

(b) GRE

GRE-General (可能な場合)

NOTE: Only the original score reports are acceptable. Photocopies are not accepted. The score must be valid as of October 13th, 2023.

注意 : 成績表は原本のみ受け付ける (写しは不可)。スコアは、2023 年 10 月 13 日時点で有効であること。

4. Selection

4. 選考方法

Applicants will be selected preliminarily based on the application documents. The result will be notified to the applicants in late October, 2023 by e-mail. The successful applicants will go through an interview test via the Internet (Zoom, Skype, e-mail, etc.). The interview will be conducted by a group of faculty members including a potential supervisor.

申請者は、出願書類に基づいて予備審査される。審査結果は、2023 年 10 月下旬に電子メールで通知される。予備審査合格者に対して、インターネット (Zoom、Skype、電子メールなど) を介して面接試験が行われる。面接は志望する指導者を含む複数の教員によって行われる。

5. Selection Schedule and Result Announcement

5. 選考スケジュールおよび合格の発表

(1) The selection period will be between October 2023 and January 2024.

(1) 選考期間は、2023 年 10 月から 2024 年 1 月を予定している。

(2) The results will be announced in January 2024.

(2) 合格発表は、2024 年 1 月を予定している。

6. Scholarships and Financial Aid

6. 奨学金と授業料等免除

(1) Outstanding applicants will be awarded scholarships provided by MEXT (The Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology) or The University of Tokyo.

(1) 合格者のうち優秀者は、文部科学省又は東京大学の奨学金を受けることができる。

(2) Students are responsible for covering their fees and living expenses. The program encourages students to apply for scholarships.

http://ois.t.u-tokyo.ac.jp/students_life/selfsupported.html

(2) 私費留学生は、学費ならびに生活費を自己負担する責任がある。本プログラムでは奨学金の申請を奨励している。

(3) Students can apply for exemption of entrance fee and tuition fees. The entrance fee could be exempted half of the full amount. Annual Tuition could be exempted either half or full amount.

http://www.u-tokyo.ac.jp/en/prospective-students/tuition_fees.html

(3) 私費留学生は、入学料と授業料の免除を申請することができる。入学料は半額、授業料は半額または全額の免除となる。

7. Contact information

7. 連絡先

Office of Special Graduate Program in Resilience Engineering,
Department of Nuclear Engineering and Management/Systems Innovation,
Graduate School of Engineering, The University of Tokyo
Eng. Bldg. #3, Room225
7-3-1 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8656 JAPAN
E-mail: sgp_esi@sys.t.u-tokyo.ac.jp

東京大学大学院工学部研究科 原子力国際専攻/システム創成学専攻事務室
レジリエンス工学留学生教育特別プログラム担当
〒113-8656 東京都文京区本郷 7-3-1 工学部 3 号館 225 号室
E-mail: sgp_esi@sys.t.u-tokyo.ac.jp