

東京科学大学 原子力規制人材育成事業 ANSET-CP
2025 年度 第二回「3S 研究プロジェクト」公募要領
APPLICATION GUIDELINES FOR AY2025 SECOND「3S RESEARCH PROJECT」

2025 年 9 月

東京科学大学 原子力規制人材育成事業

原子力規制人材育成事業 ANSET-CP「フィジカル・サイバー空間にまたがる原子力プラント 3S を俯瞰し実践・主導する規制人材育成」では、2025 年度第二回「3S 研究プロジェクト」を公募します。

本プロジェクトは、3S (原子力安全 (Safety)、核セキュリティ (Security)、保障措置 (Safeguards)) に関する主体的研究活動を通じて、3S 専門性を深め、実践性を育成することを目的とし、3S に関する学生の研究遂行並びに成果発表を支援します。応募者は、以下の公募要領を確認の上、ふるってご応募ください。

The ANSET-CP (Advanced Nuclear 3S Education and Training in Cyber-Physical Space) program is pleased to announce the call for applications for AY2025 SECOND「3S RESEARCH PROJECT」. This project aims to foster practical expertise of students in Nuclear 3S (Safety, Security, and Safeguards) by supporting research and publication related to 3S. Please review the following guidelines and apply accordingly.

※2025 年度は 2 回 (4 月と 9 月) 公募しています。

Two rounds of applications are scheduled for AY2025 (in April and September).

1. 研究内容 Research Scope

3S (原子力安全・核セキュリティ・保障措置/核不拡散) に関する研究であり、研究課題は自由に設定
Research related to Nuclear 3S (Safety, Security, and Safeguards/Non-proliferation), with themes to be independently proposed by the applicant

2. 研究期間 Research Period

採択した日から 2026 年 3 月 31 日まで

From the date of acceptance to March 31, 2026

3. 支援経費 Financial Support

(1) 研究経費 Research Expenses

学生の研究遂行並びに成果発表等のための「国内旅費」、「学会参加費」、「論文投稿料」、「英文校正費」等、審査の上研究経費と認められる対象に対して最大 10 万円

Up to 100,000 JPY may be granted for expenses such as domestic travel expenses, conference fees, paper submission fees, English proofreading costs, etc., subject to review and approval.

※支援範囲及び経費は状況によって変更の可能性があります。

The scope and amount of support may change depending on circumstances.

(2) RA (Research Assistant) 経費 RA Expenses

応募者が博士課程学生であり、本研究のために RA 経費を希望する場合、月 1 万円程度で
総額最大 10 万円

Doctoral students who wish to apply for RA expenses for this research project may be eligible for support of approximately 10,000 JPY/month, up to a maximum of 100,000 JPY in total.

※RA 資格対象外 Not Eligible for RA Expenses

- ・ 国費外国人留学生、外国政府派遣留学生
- ・ 日本学術振興会特別研究員、理化学研究所大学院生リサーチ・アソシエイト、Tokyo Tech SPRING 採択者 (旧高度人材育成博士フェローシップ学生採択者、旧東京工業大学次世代研究者挑戦的研究プログラム採択者)、Tokyo Tech BOOST 採択者、卓越大学院プログラム登録学生のうち当該プログラムから経済的支援を受けている者
- ・ 社会人として所得のある者

4. 採択予定件数 Number of Projects Selected

数件 A few proposals

5. 応募資格 Eligibility

- (1) 本学大学院に在籍していること
To be enrolled in the graduate school of Institute of Science Tokyo

- (2) 下記の 3S 科目について各要件を満たすこと
To satisfy the completion requirements of 3S courses as follows:

3S 講義科目 3S Lecture Courses (● 必修 Required)

- NCL.O401 : 核不拡散・核セキュリティ学概論 *
Nuclear Non-proliferation and Security
- NCL.N407 : 原子力システム安全工学 *
Nuclear System Safety Engineering
- TIM.C510 : 科学技術政策分析 I : 核不拡散の政治 (イノベーション科学系科目) *
Science, Technology and Innovation Policy Analysis I : The Politics of Nuclear Non-Proliferation

要件 : 必修 2 科目を含む 2 科目以上修得、または修得見込みがあること

Have completed or be expected to complete two or more courses, including the two required ones

3S 実習科目 3S Exercise Courses

- NCL.N410 : 原子炉物理・放射線計測・核セキュリティ実験 *
Nuclear Reactor Physics, Radiation Measurement and Nuclear Security Laboratory
- NCL.D401/D402 : 核不拡散・廃止措置材料工学実験 A/B
Experiments for Material Engineering in Nuclear Non-proliferation and Decommissioning
- NCL.D405/D406 : 核不拡散・核燃料デブリバックエンド化学実験 A/B
Experiments for Chemistry in Nuclear Non-proliferation, Fuel Debris and Back-end Fuel Cycle
- NCL.D407 : 熱流動・シビアアクシデント工学実験 *
Experiment on Thermalhydraulic and Severe Accident Engineering
- NCL.O608 : 原子力プラントサイバーセキュリティ実習
Nuclear Plant Cyber Security Exercise
- NCL.O609 : 原子力プラントフィジカルセキュリティ実習
Nuclear Plant Physical Security Exercise
- NCL.O610 : 原子力災害対応実習
Nuclear Disaster Response Exercise

要件 : 2 科目以上修得 (3S インターンシップ**に参加する場合は 1 科目以上修得)、
または修得見込みがあること

Have completed or be expected to complete two or more courses (one course if participating in a 3S internship**)

* 読替科目については応募志願票を参照してください。

For information on the equivalent/replacement courses, please refer to the application form.

**** 3S に関連するインターンシップ**
Internships related 3S

6. 応募書類 Application Documents

- (1) 2025 年度「3S 研究プロジェクト」応募志願票 (**書式**)
Application form for AY2025 「3S Research Project」 (**Format**)
- (2) 指導教員の同意が確認できるメールなどの電子コピー (PDF など)
A digital copy (PDF, etc.) of an e-mail or other document confirming your academic supervisor's consent

7. 応募方法 How to Apply

指導教員の同意を得たうえで、応募書類一式を「10. 問い合わせ」の **BOX** へ提出
With your supervisor's consent, submit all application documents via the **BOX** in Section 10 (Contact)

8. スケジュール Schedule

- (1) 応募締切：2025 年 10 月 15 日 (水)
Application October 15 (Wed), 2025
- (2) 審査：2025 年 10 月下旬
Review Late October 2025
- (3) 決定通知：2025 年 10 月下旬 (E-mail 個別通知)
Notification Late October 2025 (via e-mail)

9. その他 (採択時) Notes (Upon Acceptance)

- (1) 経費支給 Expense Reimbursement
東京科学大学の関連規程により支給
Expenses will be reimbursed in accordance with the relevant regulations of Science Tokyo.
- (2) 成果報告 (**書式**) Accomplishment Report
2026 年 3 月 13 日までに成果報告書を「10. 問い合わせ」の **BOX** へ提出
Submit an accomplishment report via the **BOX** in Section 10 (Contact) by March 13, 2026
※ 成果報告発表を求められる場合があります。
Presentation on research achievements may be requested.

10. 問い合わせ Contact

東京科学大学 総合研究院 ゼロカーボンエネルギー研究所
原子力規制人材育成事業 ANSET-CP (大岡山北 1 号館 312 号室)
Advanced Nuclear 3S Education and Training in Cyber-Physical Space
Laboratory for Zero-Carbon Energy, Institute of Science Tokyo
TEL : 03-5734-2034
MAIL : anset-cp@zc.iir.isct.ac.jp
HP : <https://anset-cp.zc.iir.isct.ac.jp>
BOX : <https://science-tokyo.app.box.com/f/16cf9e9476bc45b5999cc4c348c44eda> *

* 2025 年度「3S 研究プロジェクト」応募用