

2024 年度 第二回「3S 研究プロジェクト」 公募要領

2024 年 9 月

東京工業大学 原子力規制人材育成事業

原子力規制人材育成事業「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、2024 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、実践性を育成する目的で実施するものであり、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奮ってご応募下さい。
※2024 年度は 2 回 (4 月と 9 月) 公募しています。

1. 研究内容

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

2. 研究期間

採択した日から 2025 年 3 月 28 日まで

3. 支援経費

(1) 研究経費

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

※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。

(2) RA (Research Assistant) 経費

応募者が博士課程学生であり、応募研究にかかわる RA 経費を希望する場合、月 1 万円程度で最大 10 万円

※RA 資格対象外

- ・ 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、高度人材育成博士フェロ-シップ学生採択者、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、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

数件

5. 応募資格

- (1) 本学大学院に在籍していること

- (2) 下記の対象科目について各要件を満たすこと

3S 講義科目

- ー 対象科目 (● 必修) :

● NCL.O401 : 核不拡散・核セキュリティ学概論 *

● NCL.N407 : 原子力システム安全工学 *

○ 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) *

- ー 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

3S 実習科目

○ NCL.N410 : 原子炉物理・放射線計測・核セキュリティ実験 *

○ NCL.D401/D402 : 核不拡散・廃止措置材料工学実験 A/B

○ 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

○ NCL.D407 : 熱流動・シビアアクシデント工学実験 *

○ NCL.O608 : 原子力プラントサイバーセキュリティ実習

○ NCL.O609 : 原子力プラントフィジカルセキュリティ実習

○ NCL.O610 : 原子力災害対応実習 (2024 年度 4Q 開講)

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

* 読替科目については「6. 応募書類」の応募志願票でご確認ください。

** 3S に関連するインターンシップ

6. 応募書類

- (1) 2024 年度「3S 研究プロジェクト」応募志願票 (書式)
(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)

7. 応募方法

指導教員の同意の上、応募書類一式を「10. 問い合わせ」の [BOX](#) へ提出

8. 決定通知までのスケジュール

- (1) 応募締切 : 2024 年 10 月 11 日 (金) 17:00 必着
(2) 審査 : 2024 年 10 月中旬
(3) 決定通知 : 2024 年 10 月中旬 (E-mail 個別通知)

9. その他 (採択時)

- (1) 経費支給

東京工業大学の関連規程により支給

- (2) 成果報告 (書式)

2025 年 3 月 28 日までに成果報告書を「10. 問い合わせ」の [BOX](#) へ提出

※成果報告発表を求められる場合があります。

10. 問い合わせ

東京工業大学 科学技術創成研究院 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 (大岡山北 1 号館 312 号室)

(ANSET-CP: Advanced Nuclear 3S Education and Training in Cyber-Physical Space)

TEL : 03-5734-2034

MAIL : anset-cp@zc.iir.titech.ac.jp

URL : <https://anset-cp.zc.iir.titech.ac.jp>

BOX : <https://science-tokyo.app.box.com/f/641a88c7d26e4e39acc85c1d41f38f96> *

* 2024 年度 第二回「3S 研究プロジェクト」応募用