

2023 年度第二回「3S 研究プロジェクト」 公募要領

2023 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、3S(原子力安全・核セキュリティ・保障措置)に関する学生の研究遂行並びに成果発表を支援する 2023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。

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 2024 年 3 月 29 日まで

3. 支援経費

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

4. 採択予定件数

5 件程度

5. 応募資格

- (1) 本学の大学院生であること
- (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

－ 対象科目 (● 必修) :

- NCL.O401 : 核不拡散・核セキュリティ学概論 *a
- NCL.N407 : 原子力システム安全工学 *b
- TIM.C510 : 科学技術政策分析 I : 核不拡散の政治 *c

－ 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

－ 対象科目 :

- NCL.N410 : 原子炉物理・放射線計測・核セキュリティ実験 *d

- NCL.D407：熱流動・シビアアクシデント工学実験 *e
- 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.D401/D402：核不拡散・廃止措置材料工学実験
- 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
- 原子力災害対応実習 (2024 年度開講)

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 (旧科目)

- a NCL.O603：リスク評価と管理
NCL.O604：危機管理
- b NCL.N407：原子力安全工学
- c NCL.O510：核時代の国際政治と核不拡散
- d NCL.O511：核不拡散・核セキュリティ学実習
NCL.O512：放射性物質環境動態実習
NCL.O605：放射線災害対応実習
- e NCL.O509：原子炉過酷事故対応実習

** 3S に関連するインターンシップ

6. 応募書類

(1) 2023 年度「3S 研究プロジェクト」応募志願票

※ 様式：<https://anset-cp.zc.iir.titech.ac.jp/jp/download>

(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：2023 年 10 月 13 日 (金) 17:00 必着
- (2) 審査：2023 年 10 月中旬
- (3) 決定通知：2023 年 10 月下旬 (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

2024 年 3 月末までに成果報告書を提出

※ 様式：<https://anset-cp.zc.iir.titech.ac.jp/jp/download>

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 ANSET-CP (大岡山北 1 号館 312 号室)

TEL : 03-5734-2034

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

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

BOX : <https://tokyotech.app.box.com/f/cf7fa109d543482da03c8decb07802d0> *

* 2023 年度第二回「3S 研究プロジェクト」応募用