**令和６年度**

**大学連合ネットワークによる初等学生への国際原子力基礎教育**

**【海外研修派遣学生募集要項】**

東京工業大学　大学連合ATOM事務局

文部科学省の国際原子力人材育成イニシアティブ事業「大学連合ネットワークによる初等学生への国際原子力基礎教育」では、令和6年度に、IAEA（オーストリア／ウイーン）あるいは、OECD/NEA（フランス／パリ）でインターンシップ研修を行う学生を募集します。

これは、原子力工学の基礎知識をある程度有している学生を対象として、ウイーンやパリで暮らしながら、国際機関で働くことで、豊な国際感覚、高いコミュニケーション能力や情報発信能力を養え、グローバルな人脈形成が図れます。この研修を希望される方は、以下の要領に従って奮って応募下さい。

１．派遣先候補

・国際原子力機関（IAEA）オーストリア／ウイーン

・経済協力開発機構／原子力機関（OECD/NEA）フランス／パリ

２．派遣期間（調整により変更の可能性もある）

・IAEA 約3～6ヶ月間（6ヶ月が望ましい）　開始予定時期：令和6年7月以降

・OECD/NEA 約6ヶ月間　開始予定時期：令和6年6月以降（添付資料１参照）

但し今年はパリオリンピックの影響で変更の可能性があります

３．研修の内容

* 国際機関の一員として、現地で英語での業務の支援をする。
* 具体的な業務内容は、OECD/NEAは添付資料1 2024年　OECD/NEAインターン業務の概要及び、添付資料2 2024年IAEAインターン業務の候補を参照。
* IAEAの場合、添付資料1の中から第1希望から第3希望までを選択して記入ください。
* 国際公務員としての業務であり、研究より管理的業務が多い。従って、国際感覚、高いコミュニケーション能力や情報発信能力を養い、グローバルな人脈形成が図れる。

４．募集人員

・IAEA 2名

・OECD/NEA 1名

５．応募資格

大学連合の18大学（＊）に所属する原子力工学関連の大学院修士学生（入学手続き中も含む）で心身ともに健康であること。

（＊）茨城大学、大阪大学、大阪産業大学、岡山大学、金沢大学、近畿大学、九州大学、

京都大学、東海大学、東京工業大学、長岡技術科学大学、名古屋大学、

八戸工業大学、福井大学、北海道大学、山梨大学、早稲田大学、東京都市大学

６．費用負担

渡航費及び現地の滞在費は、大学の規程の範囲で支給されます。これら以外の現地での食費など、規程を超える費用については各自負担。また旅行保険加入やVISA取得にかかる費用は各自負担。

７．応募書類

（１）海外派遣学生応募志願票（証明書写真添付のこと）（添付書式）

（２）学部及び大学院での成績証明書（PDF形式）

（３）英語外部試験（TOEIC,TOEFL等）スコア（PDF形式）

（４）これまでの研究成果等の概要（PowerPoint10枚以内）（英語・PPT形式）

卒業論文、修士論文あるいは、最近の研究について、目的、方法、意義、成果等の概要

（５）研修企画書（日本語可）（Word形式）

（様式自由：A4サイズ3頁、フォント10.5ポイント）

・希望する研修先の機関名、分野、活動内容、研修期間

・本派遣に応募する動機

・今回どのような経験を積み、将来にどのように活かして行こうと考えているか

なお、上記の（４）及び（５）については、審査を公平に行う観点から、個人が特定できないように、注意して作成下さい。個人名や大学名等が残っている場合は、事務局で該当箇所をトリミング加工したうえで審査します。

８．応募書類の提出先

応募書類一式（データ）はパスワードをかけて、各大学（＊）の担当教員へ提出してください。

東工大は下記の事務局宛へ提出してください。
＊担当教員が分からない場合は大学連合ATOM事務局へお問い合わせください。

Tel：03-5734-2188 / Mail : g-dojo@zc.iir.titech.ac.jp　担当：西村・韓・島田

９．選抜方法

（１）第1次選抜：各大学からIAEAとOECD/NEA それぞれ最大1名を選抜・推薦する。選抜方法は、各大学で定める。（それぞれ応募者がいる場合は計2名を推薦可とする）

（２）第2次選抜：各大学の代表教員からなる選抜委員会で第1次選抜合格者の中からIAEA派遣は2名をOECD/NEA派遣は1名を選抜する。

（面談による選考も検討中で、実施する場合、必要な情報は関係者に事前に通知する）

１０．選抜スケジュール（応募の状況により変更することがあります）

（１）応募締切： 令和6年4月26日(金) 17：00必着

（２）第１次選抜締切： 令和6年5月9日(木) 17：00必着

（３）第2次選抜締切： 令和6年5月24日(金) 17：00必着

（４）合格者発表：　　 令和6年5月下旬

なお、4月8日にこれまでの研修経験者を含めた説明会を開催する予定。（詳細下記）

１１．その他特記事項

（１）新型コロナウイルス感染予防対策から現地への渡航が制限されるような場合には、
本派遣は中止となる可能性があります。

（２）各大学の同意書

最終合格者は、各大学の専攻長から派遣に同意する旨の同意書を取得して下さい。

（３）研修報告書

研修中は現地着任後及びその後の1ヶ月毎に1回（A4用紙2，3枚程度）、また帰国後に研修報告書（A4用紙5枚程度）をそれぞれ1週間以内にメールに添付して提出して下さい。

（４）応募に関する注意事項

・応募書類は、一切返却しません。

・応募書類受理後の応募書類の内容変更は、いかなる場合も認めません。

・応募書類について、虚偽の申請、不正等の事実が判明した場合、合格許可を取り消すことがあります。

（５）**海外研修希望者向けに説明会を実施します、是非参加してください！！！**

・実施日：4月8日（月）17：15－

・実施場所：東京工業大学、Zoom併用（大学連合の希望者に配信）

・内容：研修生募集の要領、研修経験者による体験談等

【連絡先】

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

大学連合ネットワークによる初等学生への国際原子力基礎教育（大学連合ATOM事務室）

〒152-8550東京都目黒区大岡山2-12-1,N1-15（北2-471）

西村、韓、島田

Tel：03-5734-2188

Mail: g-dojo@zc.iir.titech.ac.jp HP: [http://d-atom.zc.iir.titech.ac.jp](http://d-atom.zc.iir.titech.ac.jp/)

**令和６年度**

**大学連合ネットワークによる初等学生への国際原子力基礎教育**

**【IAEA, OECD/NEAインターンシップ研修派遣学生応募志願票】**

記入日：　　　年　　月　　日現在　　　　　　応募番号（事務局記載）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 姓 | 名 | 顔写真添付（4× 3㎝） |
| ふりがな |  |  |
| 氏名 |  |  |
| 名前（ローマ字）＊パスポートをお持ちの方はパスポート記載のつづりを記入してください | （姓/Last name） | （名/First name） |
| 生年月日 | 西暦　　　　　年　　　　　月　　　　日　　年齢（　　　）歳 |
| 学校名・所属 | 大学・大学院、キャンパス等、学部、学科（課程）研究室名 |
| 現住所（お住まいの住所）都道府県も記入 | 〒国籍（　　　　　　　　　　） |
| 大学の所属先の住所（郵便物が届く住所） | 〒 |
| 所属先の電話番号 |  |
| 学年 | □学部　　年　　 □修士　　年　　　 □博士　　年 |
| 連絡先 | E-MAIL　 | （携帯）（PC） |
| 電話番号 | （携帯）（自宅） |
| 希望研修先（どちらかに〇） | （　）OECD/NEA | （　）IAEA：Reference No.　　  (希望は3つまで書いて下さい) |
| 研修希望期間 | 平成6年　月～　　年　　月 |
| 留学経験又は外国滞在経験 | □ある（国名、機関、滞在時期：　　　　　　　　　　　　　　　　　　）□ない |
| 業績リスト | 発表論文等があれば記載してください： |
| パスポートの有無 | □ある（有効期限：　　　　　　　　　　　　）・□ない |

（注）この個人情報は、本事業の事務手続きのみに使用させて頂きます。

**添付資料１**

**2024年　OECD/NEAインターン業務の概要**

●インターン業務内容

OECD/NEAは、本年11月、日本の大飯発電所を中心としてINROW（International Nuclear Regulatory Oversight Workshop）を開催予定しています。このINROWは規制活動の一つであるROP(Reactor Oversight Process：原子力発電所を効率的に監督するプロセス)の原子力規制庁の取り組みをNEAが中心となりレビューし、より効果的なものとすることを目的としたワークショップです。

今年度のインターンシップはこの会議の事前準備と、会議中の11月15日の支援業務が中心となります。具体的には、

・電事連・関電と国際メンバー（米国、英国、フランス等）間の調整、日本側の規制庁、電事連、関電、等）との調整

・会議資料作成、原子力規制検査に関する文書の翻訳作業、等（会議前の数か月は、多くの準備会合や多くの資料作成・翻訳作業が必要になってくると予想）

・ロジ面（宿泊、受付、会場設営、マイク、IT、弁当、等）の準備

・15日当日の仕切り（当日、インターン生の元に5名前後のサポートを付けて運営予定）

・その他支援（上述の項目に限らずフレキシブルに対応要）

●インターン時期

・第一希望※：2024年6～11月（パリでのインターン期間を5～6か月間として、INROWのタイミングで帰国して頂き、最後の一週間は日本でINROW対応のために支援頂く）

・第二希望：2024年8～11月（パリでのインターン期間を3か月間として、INROWのタイミングで帰国して頂き、最後の一週間は日本でINROW対応のために支援頂く）

※：スケジュール上から難しい場合、日本から遠隔で研修を始める事も検討

●インターン生の要件

・日本語と英語が堪能である事（こちらが第一条件）

・世界各国の方と交流できるコミュニケーション力があり、その場で臨機応変に対応頂けるフレキシビリティがある事が望ましい

・原子力分野にある程度精通してる事（但し上述の日本語と英語でコミュニケーションがマストの条件になり、こちらはある程度譲歩できる条件）

●その他

・OECD/NEA職員が6月25日の週に日本出張を予定しており、その際にインターン（候補）生と面談可能性を検討中

・滞在費としてOECD/NEA側から月1000ユーロの支給があり大学連合の費用と併せると十分パリで暮らせます。

**添付資料２**

**2024年　IAEAインターン業務の候補**

|  |  |
| --- | --- |
| **Sponsored Internships Opportunities - 2024** |  |
|  |  |  |  |  |
| **Director General's Office** |
| **No.** | **Reference** | **Organisational Location** | **Functional Title** | **Duty Station** |
| **2** | **OPIC2024-02** | Office of Public Information and Communication; Web, Digital Media and Public Information Materials | Internship - Public Information and Reporting | Vienna |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Department of Management** |
| **No.** | **Reference** | **Organisational Location** | **Functional Title** | **Duty Station** |
| **1** | **MTCD2024-01** | Conference and Document Service Division; Conference Service Section | Internship - Conference Services Support | Vienna |
| **2** | **MTCD2024-02** | Conference and Document Services Division; English Translation Section | Internship - English Translation Section | Vienna |
| **3** | **MTCD2024-03** | Conference and Document Services Division; French Translation Section | Internship - Translation into French | Vienna |
| **4** | **MTCD2024-04** | Conference and Document Services Division; Chinese Translation Section | Internship - Chinese Translation Section | Vienna |
| **5** | **MTCD2024-05** | Conference and Document Services; Russian Translation Section | Internship - Russian Translation | Vienna |
| **8** | **MTHR2024-01** | Division of Human Resources | Internship - Human Resources [Multiple Opportunities] | Vienna |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Department of Nuclear Sciences and Applications** |
| **No.** | **Reference** | **Organisational Location** | **Functional Title** | **Duty Station** |
| **1** | **NAPC2024-01** | Division of Physical and Chemical Sciences; Isotype Hydrology Section | Internship - Development of noble gas analytical methods by mass spectrometry | Vienna |
| **2** | **NAPC2024-02** | Division of Physical and Chemical Sciences; Nuclear Data Section | Internship - Tools for Nuclear Data Management and Analysis | Vienna |
| **3** | **NAPC2024-03** | Division of Physical and Chemical Sciences; Nuclear Data Section | Internship - Nuclear Data for medical isotope production | Vienna |
| **4** | **NAPC2024-04** | Division of Physical and Chemical Sciences; Nuclear Data Section | Internship - Exploration of statistics and Machine Learning techniques for nuclear reaction data curation | Vienna |
| **5** | **NAPC2024-05** | Division of Physical and Chemical Sciences; Nuclear Data Section | Internship - Development of experimental nuclear reaction database (EXFOR) | Vienna |
| **6** | **NAPC2024-06** | Division of Physical and Chemical Sciences; Physics Section | Internship - Application of New Radiation Detectors in UAV- & Ground-Based Technologies for Radiological Mapping | Seibersdorf |
| **7** | **NAPC2024-07** | Division of Physical and Chemical Sciences; Physics Section | Internship - Total Reflection X-ray Fluorescence (TXRF) analysis of samples of food products | Seibersdorf |
| **8** | **NAPC2024-08** | Division of Physical and Chemical Sciences; Physics Section | Internship - Support of the new Neutron Science Facility using Deuterium-Deuterium (DD) and Deuterium-Tritium (DT) neutron generators | Seibersdorf |
| **10** | **NAPC2024-10** | Division of Physical and Chemical Sciences; Physics Section | Internship - Nuclear Fusion Research | Vienna |
| **12** | **NAPC2024-12** | Division of Physical and Chemical Sciences; Radiochemistry and Radiation Technology Section | Internship - Industrial Technologist | Vienna |
| **13** | **NAPC2024-13** | Division of Physical and Chemical Sciences; Radiochemistry and Radiation Technology Section | Internship - Radiation Chemist | Vienna |
| **14** | **NAPC2024-14** | Division of Physical and Chemical Sciences; Radiochemistry and Radiation Technology Section | Internship - Chemist | Vienna |
| **15** | **NAPC2024-15** | Division of Physical and Chemical Sciences; Radiochemistry and Radiation Technology Section | Internship - E-learning Developer | Vienna |
| **16** | **NAPC2024-16** | Division of Physical and Chemical Sciences; Radiochemistry and Radiation Technology Section | Internship - Graphic Designer | Vienna |
| **18** | **NAPC2024-18** | Division of Physical and Chemical Sciences; Radiochemistry and Radiation Technology Section | Internship - Monte Carlo simulation of radiation transport in the terrestrial and freshwater environments | Seibersdorf |
| **19** | **NAPC2024-19** | Division of Physical and Chemical Sciences; Radiochemistry and Radiation Technology Section | Internship - 3D printing components to assist laboratory measurements | Seibersdorf |
| **20** | **NAPC2024-20** | Division of Physical and Chemical Sciences; Radiochemistry and Radiation Technology Section | Internship - Measurement of radioactivity in coral samples from the atolls of Mururoa and Fangataufa | Seibersdorf |
| **21** | **NAPC2024-21** | Division of Physical and Chemical Sciences; Radiochemistry and Radiation Technology Section | Internship - Finalising reference materials for assessing the source of greenhouse gasses in the atmosphere | Seibersdorf |
| **22** | **NAPC2024-22** | Division of Physical and Chemical Sciences; Radiochemistry and Radiation Technology Section | Internship - Measurement of uranium and thorium in water samples | Seibersdorf |
| **24** | **NAPC2024-24** | Division of Physical and Chemical Sciences; Radiochemistry and Radiation Technology Section | Internship - Optimization of stable isotype analysis for fighting illegal trades | Seibersdorf |
| **25** | **NAPC2024-25** | Division of Physical and Chemical Sciences; Radiochemistry and Radiation Technology Section | Internship - Stable isotope analysis for facing global challenges | Seibersdorf |
| **26** | **NAHU2024-01** | Division of Human Health; Dosimetry and Medical Radiation Physics Section | Internship - Medical Physics Database Support | Vienna |
| **27** | **NAHU2024-02** | Division of Human Health; Nutritional and Health-related Environmental Studies | Internship - Stable Isotope User Group Coordination Support | Vienna |
| **28** | **NAHU2024-03** | Division of Human Health; Applied Radiation Biology and Radiotherapy Section | Internship - Radiotherapy and Radiobiology Database Support | Vienna |
| **29** | **NAML2024-01** | Division of IAEA Marine Environment Laboratories; Marine Environmental Studies Laboratory | Internship - Nuclear and Isotopic Techniques to Assess Microplastics and Contaminants of Emerging Concern in the Marine Environment | Monaco |
| **30** | **NAML2024-02** | Division of IAEA Marine Environment Laboratories; Marine Environmental Studies Laboratory | Internship - Nuclear and Isotopic Techniques to Assess Nanomaterials Impacts in Marine Pollution Studies | Monaco |
| **31** | **NAML2024-03** | Division of IAEA Marine Environment Laboratories; Radioecology Laboratory | Internship - Nuclear and Related Techniques to Quantify Biotoxins in Aquatic Ecosystems | Monaco |
| **32** | **NAML2024-04** | Division of IAEA Marine Environment Laboratories; Radioecology Laboratory | Internship - Nuclear Techniques in Marine Plastics and Ecosystems Research  | Monaco |
| **33** | **NAML2024-05** | Division of IAEA Marine Environment Laboratories; Radioecology Laboratory | Internship - Nuclear and Isotopic Techniques to Assess Multi-Stressor Effects on Marine Organisms  | Monaco |
| **34** | **NAML2024-06** | Division of IAEA Marine Environment Laboratories; Radioecology Laboratory | Internship - Ocean Acidification International Coordination Centre | Monaco |
| **36** | **NAML2024-08** | Division of IAEA Marine Environment Laboratories; Radiometrics Laboratory | Internship - Scientific Software Development for Marine Environmental Radiometric Applications (LIMS) | Monaco |
| **37** | **NAML2024-09** | Division of IAEA Marine Environment Laboratories; Radiometrics Laboratory | Scientific Software Development for Marine Environmental Radiometric Applications (MARIS) | Monaco |
| **39** | **NAFA2024-01** | Joint FAO/IAEA Centre of Nuclear Techniques in Food and Agriculture, Food and Safety Control Section | Internship - Food Authenticity Database | Seibersdorf |
| **40** | **NAFA2024-02** | Joint FAO/IAEA Centre of Nuclear Techniques in Food and Agriculture, Animal Production and Health | Internship - Next-Generation Sequencing Data Analysis (Bioinformatician)  | Seibersdorf |
| **41** | **NAFA2024-03** | Joint FAO/IAEA Centre of Nuclear Techniques in Food and Agriculture, Plant Breeding and Genetics | Internship - Plant-pathogen detection and diagnostics | Seibersdorf |
| **42** | **NAFA2024-04** | Joint FAO/IAEA Centre of Nuclear Techniques in Food and Agriculture, Food and Safety Control Section | Internship – Food Authenticity Testing | Seibersdorf |
| **43** | **NAFA2024-05** | Joint FAO/IAEA Centre of Nuclear Techniques in Food and Agriculture, Food and Safety Control Section | Internship – Food Safety Testing | Seibersdorf |
| **44** | **NAFA2024-06** | Joint FAO/IAEA Centre of Nuclear Techniques in Food and Agriculture, Insect Pest Control Section | Internship – Genetic Sexing Strains for SIT applications | Seibersdorf |
| **45** | **NAFA2024-07** | Joint FAO/IAEA Centre of Nuclear Techniques in Food and Agriculture, Insect Pest Control Section | Internship – Radiation Biology Tsetse Flies | Seibersdorf |
| **46** | **NAFA2024-08** | Joint FAO/IAEA Centre of Nuclear Techniques in Food and Agriculture, Insect Pest Control Section | Internship – Sterilization and Quality Control of sterile mosquitoes | Seibersdorf |
| **47** | **NAFA2024-09** | Joint FAO/IAEA Centre of Nuclear Techniques in Food and Agriculture, Insect Pest Control Section | Internship – Mass Rearing of Fruit Flies | Seibersdorf |
| **48** | **NAFA2024-10** | Joint FAO/IAEA Centre of Nuclear Techniques in Food and Agriculture, Soil and Water Management & Crop Nutrition Laboratory | Internship – Isotopes for Soil and Water Management | Seibersdorf |
| **49** | **NAFA2024-11** | Joint FAO/IAEA Centre of Nuclear Techniques in Food and Agriculture, Plant Breeding and Genetics Section | Internship – Plant Regeneration form Single Cells | Seibersdorf |
| **50** | **NAFA2024-12** | Joint FAO/IAEA Centre of Nuclear Techniques in Food and Agriculture, Plant Breeding and Genetics Section | Internship – Plant Breeding for Resistance to Biotic and Abiotic Stresses in Pulses/Cereals | Seibersdorf |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Department of Technical Cooperation** |
| **No.** | **Reference** | **Organisational Location** | **Functional Title** | **Duty Station** |
| **2** | **TC2024-02** | Regional Divisions | Internship - TC Regional Divisions TCAF | Vienna |
| **3** | **TC2024-03** | Regional Divisions | Internship - TC Regional Divisions TCEU | Vienna |
| **4** | **TC2024-04** | Regional Divisions | Internship - TC Regional Divisions TCLAC | Vienna |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Department of Nuclear Safety and Security** |
| **No.** | **Reference** | **Organisational Location** | **Functional Title** | **Duty Station** |
| **1** | **NSNI2024-01** | Nuclear Installation Safety Division; Regulatory Activities Section | Internship - Supporting the IRRS Strategic Plan Implementation | Vienna |
| **3** | **NSRW2024-01** | Radiation, Transport and Waste Safety Division; Radiation Safety and Monitoring Section | Internship - Supporting protection of people and the environment against the harmful effects of ionising radiation through communication | Vienna |
| **5** | **NSRW2024-03** | Radiation, Transport and Waste Safety Division; Radiation Safety and Monitoring Section | Internship - Individual Monitoring | Vienna |
| **6** | **NSRW2024-04** | Radiation, Transport and Waste Safety Division; Radiation Safety and Monitoring Section | Internship - Radiation Monitoring | Vienna |
| **7** | **NSRW2024-05** | Radiation, Transport and Waste Safety Division; Radiation Safety and Monitoring Section | Internship - Quality Management, Outreach and Training | Vienna |
| **9** | **NSRW2024-07** | Radiation, Transport and Waste Safety Division; Waste and Environmental Safety Section | Internship - Data Collection and Review of the Environmental Releases of Radionuclides | Vienna |
| **10** | **NSRW2024-08** | Radiation, Transport and Waste Safety Division; Waste and Environmental Safety Section | Internship - Development of Database related to safe transport of Radioactive Materials | Vienna |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Department of Nuclear Energy** |
| **No.** | **Reference** | **Organisational Location** | **Functional Title** | **Duty Station** |
| **1** | **NEPIK2024-01** | Division of Planning, Information and Knowledge Management | Internship - Software Developer | Vienna |
| **3** | **NEPIK2024-03** | Division of Planning, Information and Knowledge Management | Internship - Nuclear Support Systems | Vienna |
| **4** | **NEPIK2024-04** | Division of Planning, Information and Knowledge Management; Planning and Economic Studies | Internship - Use of Artificial Intelligence (AI) and Machine Learning for energy system assessment tools | Vienna |
| **5** | **NEPIK2024-05** | Division of Planning, Information and Knowledge Management; Nuclear Information Section | Internship - International Nuclear Information System - Data Science and Machine Learning | Vienna |
| **6** | **NIDS2024-01** | Division of Nuclear Power; Nuclear Infrastructure Development Section | Internship - Database Development and Maintenance | Vienna |
| **7** | **NEFW2024-01** | Division of Nuclear Fuel Cycle and Waste Technology; Nuclear Fuel Cycle and Materials Section | Internship - Uranium Exploration, Resources, and Production | Vienna |