

2026年度鳥取大学大学院「ポーランド派遣プログラム」学生募集要項

1. 派遣プログラムの概要と目的

本プログラムでは、ワルシャワ大学 生物学部が開講する「Habitat Studies(生息地研究)」を、ポーランド北部のフィールドで受講します。

学生は、ポーランド北部の湖水地方にあるワルシャワ大学の自然教育施設に滞在しながら、湿地帯、ナラ林、ハンノキ林、針葉樹林、半自然草地、農業跡地など、多様な自然環境を対象としたフィールド調査や実験に取り組みます。土壌科学、植物生態学、生態系サービスなどの視点から自然環境を科学的に理解し、評価する力を養うことを目的としています。

講義では、気候や地形、水分条件、土壌、植生などがどのように関わり合い、自然環境が形成・維持されているのかを学びます。野外実習では、土壌や地質の物理・化学・生物学的特性を調査し、サンプリングした試料を用いて実験室で分析を行います。

また、有機物の分解や物質循環、土壌形成に重要な役割を果たす土壌無脊椎動物や菌類を観察するとともに、小水域に生息する水生植物やプランクトン、その生態系機能についても学びます。さらに、人間による土地利用や管理と自然環境との関係について考察し、環境保全について実践的に理解を深めます。

プログラムの最後には、調査結果をもとにグループごとのプレゼンテーションとディスカッションを行います。

本プログラムを通じて、次のような力を身につけることを目指します。

1. フィールドにおいて生態系の機能を理解し、科学的に評価する力
2. 土壌特性や植生に影響を与える重要な生態的要因を見極める力
3. 自然・半自然生態系における多様な生物間の複雑な関係性を読み解く力
4. 土壌科学・生態学分野における現代的な調査・分析技術を適切に活用する力



2. 応募資格及び要件

次の全てを満たす者

(1) 現在、大学院持続性社会創生科学研究科国際乾燥地科学専攻又は農学専攻に在籍中の博士前期課程学生、又は鳥取大学大学院連合農学研究科に在籍し国際乾燥地研究教育機構の研究プロジェクトに参画する教員(主指導教員に限る)が指導する博士後期課程学生。(ただし休学中の者は除く)

(2) 心身ともに健康で国際交流に意欲がある者

(3) 本プログラムへの参加について指導教員及び保護者等の了解を得ている者

(4) 一定の英語習熟度を有する者

(5) 本学 web サイトや印刷物等に氏名、渡航内容や報告書が公開されることを了承できる者

(6) 本学が提供する「海外安全短期集中セミナー(E-Learning)」あるいは「海外安全マネジメント I」

(R7 年度までの 2 単位科目も可)を受講済の者 *未受講者は渡航までに受講のこと

3. 単位化

プログラムを修了すると、ワルシャワ大学から履修証明書が発行される。履修証明書の取得者は、帰国後に必要に応じて大学院持続性社会創生科学研究科国際乾燥地科学専攻又は農学専攻に申請し、研究科において内容を審査の上、修得単位として認定する。

なお、連合農学研究科においては、事前に「実施計画書」及び実習修了後「実施報告書」を提出することにより、「海外実習」の単位として認定が可能。

4. 派遣期間

2026年 8月28日(金)～9月15日(火)(航空便により出発/解散日は前後することがある)

5. 派遣人数

7～8名(予定) 申請者全員に対し、提出書類と面接に基づき選考を行う。募者数が一定数に満たない場合、中止となる可能性がある。

6. 大学負担

- 渡航費用
- マイクロバス等レンタル費用
- ワルシャワ大学教員指導料
- 学生負担
 - 現地宿泊費、食費、交通費
 - 海外旅行保険加入費用
 - 査証申請費用(該当者のみ)



7. 引率教員

石川尊士(ワルシャワ大学)、谷口武士、有馬二郎(鳥取大学)

8. 派遣場所

ポーランド共和国、ヴァルミア・マズーリ県ウルヴィタウト
ワルシャワ大学 マズリア生物多様性自然教育センター
<http://mazury.biol.uw.edu.pl/english/>

9. 講義担当教員

- Małgorzata Suska-Malawska(マウゴジャタ ススカ マラフスカ)
専門分野:生物地球化学、土壌科学、生態系生態学
- Iwona Jasser (イヴォナ ヤッセル)
専門分野:水文生物学、微生物生態学
- Monika Mętrak (モニカ モートラック)
専門分野:生物地球化学(有機物動態)、生態系生態学
- Mateusz Wilk(マテウシュ ウィルク)
専門分野:菌類学、土壌生物学

10. 日程案 (昨年度の例)

8月22日(金)	鳥取出発
8月23日(土)	ワルシャワ・ショパン空港に到着、ワルシャワ泊
8月24日(日)	ウルビタウトにあるワルシャワ大学・マズリア生物多様性自然教育センターに移動 (http://mazury.biol.uw.edu.pl/english/)
8月25日(月)	生息地研究コースのイントロ

	<ol style="list-style-type: none"> 1. 講義:マズリア湖水地方の景観と地史 2. 野外:マズリア湖水地方の景観と自然観察 3. 講義:泥炭地の形成とその特徴 4. 講義:マズリア湖水地方の歴史と文化
8月26日(火)	<p>通常授業</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 講義:マズリア湖水地方の土壌と土壌科学における野外調査法 2. 野外:針葉樹林と湿原の森-土壌プロファイル記述、植生調査、土壌サンプリング 3. 実験室:土壌および堆積物サンプルの処理
8月27日(水)	<p>通常授業</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 野外:ナラ-シデ林ハンノキー土壌プロファイル記述、植生調査、土壌サンプリング 2. 講義:菌類-多様性と機能、機能ベースの調査法 3. 実験室:土壌および堆積物サンプルの処理 4. 講義:土壌無脊椎動物-多様性と機能、機能ベースの調査法
8月28日(木)	<p>通常授業</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 野外:全調査地-土壌無脊椎動物と菌根サンプリング 2. 実験室:マクロファウナのソーティング 3. 実験室:ツルグレン装置セッティング 4. 実験室:土壌化学分析-pH、EC、粒度分析 Part 1 5. 有機物堆積物サンプルの準備
8月29日(金)	<p>通常授業</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 実験室:菌類の同定 2. 実験室:土壌化学分析-pH、EC、粒度分析 Part 2 3. 実験室:有機物堆積物の分析
8月30日(土)	<p>通常授業</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 実験室:土壌化学分析-粒度分析 Part 3 2. 実験室:菌類の同定 3. 実験室:土壌無脊椎動物の同定 4. 実験室:土壌の乾燥質量分析 Part 1
8月31日(日)	<p>通常授業</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 講義:土壌の物理性と化学性の特徴 2. 講義:湖沼生態系の生物多様性と農業景観における小水域の役割 3. 野外:小水域からの化学および藻類分析のための水サンプリング 4. 実験室:土壌の乾燥質量分析 Part 2 5. 実験室:土壌化学分析-粒度分析 Part 4
9月1日(月)	<p>通常授業</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 実験室:藻類と水生植物の同定 2. ワークショップ:水域保全 3. 調査地のデータ処理
9月2日(火)	<p>まとめ準備</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. グループごとに割り当てた調査地のデータ処理
9月3日(水)	<p>まとめ準備</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. グループごとに割り当てた調査地に関するプレゼンテーションの準備
9月4日(木)	<p>最終発表</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 最終プレゼンテーション 2. 掃除と荷造り
9月5日(金)	ウルビタウト発、ワルシャワに移動
9月6日(土)	ワルシャワ学習
9月7日(日)	ワルシャワを出発

9月8日(月) 成田経由、鳥取着(翌日9日の可能性あり)

※航空便の状況、海外協力機関との調整等により内容や日付は多少変動する可能性あり。
※上記の派遣期間のほか、事前・事後学習を各1日程度実施。

11. 募集期間・必要書類

募集期間：2026年5月18日(月)～2026年5月29日(金)12:00 締切

応募方法：以下の応募書類は、主指導教員を通して下記の提出先へデータ(PDF等)送付により提出

応募書類：(1) 申請書(別添)

(2) パスポートの写し

(3) 英語習熟度を証明する書類等(TOEIC、TOEFLのスコア、英検証明書等)(任意)

12. 選考スケジュール等

面接日時・場所：2026年6月1日(月)の週に指導教員を通して連絡する(1人10分程度を予定)

面接場所：後日連絡

決定通知：2026年6月8日(月)以降、指導教員を通して通知する

■応募書類提出先 Email: ipd-zim@ml.adm.tottori-u.ac.jp 国際乾燥地研究教育機構事務部

■お問い合わせ先

担当教員：農学部生命環境農学科 教授 永松 大

TEL: 0857- 31-5112

Email: daina@tottori-u.ac.jp

Student Recruitment Guidelines
FY2026 Habitat Studies in Poland
Graduate School of Sustainability Science
The United Graduate School of Agricultural Sciences
Tottori University

1. Program Overview and Objectives

This program offers students the opportunity to participate in the “Habitat Studies” course conducted in English at the Faculty of Biology, University of Warsaw. The program focuses on the scientific assessment of natural environments, including wetlands, oak forests, alder forests, coniferous forests, semi-natural grasslands, and abandoned agricultural lands in northern Poland. Through fieldwork and laboratory exercises, students will develop practical skills in soil science, plant ecology, ecosystem ecology, and ecosystem services assessment.

Lectures cover the relationships among climate, geography, topography, hydrological conditions, soils, and vegetation, with emphasis on the processes that shape and sustain natural ecosystems. During field exercises, students will conduct geological and soil investigations and examine the physical, chemical, and biological characteristics of soils. Soil and sediment samples collected in the field will be analyzed in the laboratory.

Students will observe soil invertebrates and fungi involved in organic matter decomposition, nutrient cycling, and soil formation, while studying aquatic plants, plankton communities, and ecosystem functions in small water bodies. In addition, students will examine the relationship between land management practices and environmental conservation through practical case studies.

The program concludes with group presentations and discussions based on the results of field investigations and data analyses.

Through these activities, students are expected to develop the ability to:

1. Understand and scientifically evaluate the ecosystem functions in the field
2. Identify key ecological factors influencing soil properties and vegetation
3. Analyze complex interactions among organisms with different ecological functions in natural and semi-natural ecosystems
4. Apply modern techniques in soil science and ecology appropriately and effectively



2. Eligibility and Requirements

Applicants must meet all of the following conditions.

- 1) Be currently enrolled in either: (1) the master's course in the Department of Dryland Science or the Department of Agricultural Science, Graduate School of Science for Sustainable Society, or (2) the Doctoral course of the United Graduate School of Agricultural Sciences, Tottori University, under the supervision of a faculty member participating in a research project of IPDRE.
- 2) Be physically and mentally fit and highly motivated to participate in the program.
- 3) Obtain approval from their academic supervisor and parents/guardians.
- 4) Possess sufficient English proficiency to participate in lectures, discussions, and field activities conducted in English.
- 5) Agree that their names, program activities, and reports may be published on Tottori University websites and printed materials.
- 6) Have completed either the "Overseas Safety Short Intensive Seminar (e-learning)" or "Overseas Safety Management I" prior to the departure. (The former 2-credit version of the courses completed by 2025 is also accepted).

3. Academic Credit

Upon successful completion of the program, participants will receive a certificate of completion issued by the University of Warsaw. Students enrolled in the Graduate School of Sustainability Science may apply for academic credit through the Department of Dryland Science or the Department of Agricultural Science. Credits will be awarded following a review by the graduate school.

Students enrolled in the United Graduate School of Agricultural Sciences (UGSAS) may apply to have the program recognized as "Overseas Training," provided that an "Implementation Plan" is submitted after completion of the program.

4. Program Period

Friday, August 28 to Tuesday, September 15, 2026

Note: Dates may change depending on flight schedules.

5. Number of Participants

Approximately 7-8 students

Selection will be made based on the submitted documents and interviews. Please note that the program may be canceled if the number of applicants does not meet the minimum requirement.

6. Program Costs and Financial Responsibilities

University-covered expenses:

- Travel costs (Tottori airport - Warsaw airport)
Microbus rental
- Instruction and supervision fees charged by professors of University of Warsaw

Student-covered expenses:

- Accommodation, meals, and local transportation expenses
- Overseas travel insurance fees
- Visa application fees (if applicable)



7. Accompanying Faculty Members

Professor Takao ISHIKAWA (University of Warsaw)

Professor Jiro ARIMA (Tottori University)

Associate Professor Takeshi TANIGUCHI (Tottori University)

8. Program Location

Masurian Lakeland, Republic of Poland

The Masurian Center for Biodiversity and Nature Education in Urwitałt

<http://mazury.biol.uw.edu.pl/english/>

9. Course Instructors

- Professor Małgorzata Suska-Malawska (MSM)
Specialization: Biogeochemistry, Soils Science, Ecosystem Ecology
- Professor Iwona Jasser (IJ)
Specialization: Hydrobiology and Microbial Ecology
- Dr. Monika Mętrak Ph.D. (MM)
Specialization: Biogeochemistry (Organic Matter Dynamics), Ecosystem Ecology
- Dr. Mteusz Wilk Ph.D. (MW)
Specialization: Mycology, Soil Biology

10. Schedule (previous year's)

August 22 (Fri)	Departure from Tottori
August 23 (Sat)	Arrival in Warsaw, Stay in Warsaw
August 24 (Sun)	Move to The Masurian Center for Biodiversity and Nature Education in Urwitałt http://mazury.biol.uw.edu.pl/english/
August 25 (Mon)	Introduction to the Habitat Studies Course 1. Lecture: Landscape and geohistory of the Masurian Lakes Region 2. Field: Landscape and nature observation of the Masurian Lakes Region 3. Lecture: Formation and characteristics of peatlands 4. Lecture: History and culture of the Lake Masurian Region

August 26(Tue)	Regular classes 1. Lecture: Soils of the Lake Masurian region and field methods in soil science 2. Field: Coniferous and marsh forests - soil profile description, vegetation survey, soil sampling 3. Laboratory: Processing of soil and sediment samples
August 27 (Wed)	Regular classes 1. Field: Oak-shade forest and alder-soil profile description, vegetation survey, soil sampling 2. Lecture: fungi - diversity and function, function-based survey methods 3. Laboratory: processing soil and sediment samples 4. lecture: soil invertebrates 4. Lecture: soil invertebrates - diversity and function, function-based methods
August 28 (Thu)	Regular classes 1. Field: All study sites - soil invertebrate and mycorrhizal sampling 2. Laboratory: Macrofauna sorting 3. Laboratory: Setting up the Zurgren apparatus 4. Laboratory: Soil chemical analysis - pH, EC, particle size analysis Part 1 5. Preparation of organic sediment samples
August 29 (Fri)	Regular classes 1. Laboratory: Identification of fungi 2. Laboratory: Soil chemical analysis - pH, EC, particle size analysis Part 2 3. Laboratory: Analysis of organic sediments
August 30 (Sat)	Regular classes 1. Laboratory: Soil chemical analysis - particle size analysis Part 3 2. Laboratory: Identification of fungi 3. Laboratory: Identification of soil invertebrates 4. Laboratory: Dry mass analysis of soil Part 1
August 31 (Sun)	Regular classes 1. Lecture: Physical and chemical characteristics of soils 2. Lecture: Biodiversity of lake ecosystems and the role of small water bodies in agricultural landscapes 3. Field: Water sampling for chemical and algal analysis from small watersheds 4. Laboratory: Dry mass analysis of soil Part 2 5. Laboratory: Soil chemical analysis - particle size analysis Part 4
September 1 (Mon)	Regular classes 1. Laboratory: Identification of algae and aquatic plants 2. Workshop: Watershed conservation 3. Data processing of survey sites
September 2 (Tue)	Summary Preparation 1. Data processing of survey sites assigned to each group
September 3 (Wed)	Summary Preparation 1. Prepare a presentation on the research sites assigned to each group assigned habitats
September 4 (Thu)	Final Presentation 1. Final presentation 2. Cleaning and packing
September 5 (Fri)	Departure from Urwitałt to Warsaw
September 6 (Sat)	Sightseeing around Warsaw
September 7 (Sun)	Departure from Warsaw
September 8 (Mon)	Arrival in Tottori via Narita *Arrival in Tottori may be on the 9th

11. Application Period and Required Documents

Application Period: Monday, May 18 ~ Friday, May 29, 2026

Application Deadline: 12:00 PM, Friday, May 29, 2026

Application documents:

(1) Application form

(2) Copy of Passport

(3) Proof of English proficiency (TOEIC, TOEFL, Eiken, etc.) unless you are enrolled in Special Program

12. Selection Schedule and Notification

Interview Schedule and Venue

Applicants will be informed of the interview date, time, and venue through their academic supervisors during the week of Monday, June 1, 2026.

(Each interview is expected to last approximately 10 minutes.)

Notification of Results

Applicants will be notified of the selection results through their academic supervisors on or after Monday, June 8, 2026.

■ Application documents submission in PDF;

Email: ipd-zim@ml.adm.tottori-u.ac.jp,

International Platform for Dryland Research and Education (IPDRE)

■ Contact

Prof. Dai NAGAMATSU, Faculty of Agriculture, Tottori University

Tel.: 0857- 31-5112

令和 8 年度鳥取大学大学院 「ポーランド派遣プログラム」 申請書

2026 Habitat Studies in Poland, program of Tottori University's Graduate Schools

Application Form

ふりがな 氏 名 Name	パスポート上の氏名 As shown on Passport	学生番号 Student ID	
所属 Affiliation		主指導教員 Supervisor	
健康状況 (既往症・アレルギー等の有無) Health condition (including any pre-existing conditions or allergies)			
<u>応募動機</u> Reasons for application			
1 当該プログラムに参加して何を得たいか What would you want to gain by participating in this program?			

2 当該プログラムに参加することが自己の研究にどのように役立つと考えるか
How do you think participating in this program would benefit your own research?

本人確認欄 Applicant

上記の内容により当該プログラムに申請します。
Based on the above, I hereby apply for the program.

年 月 日
Date:

本人署名 _____
Signature

指導教員確認欄 Supervisor

上記学生が当該プログラムに申請する事を了承します。
I hereby confirm that the above student is authorized to apply for the program.

年 月 日
Date:

指導教員署名 _____
Signature

保護者等確認欄 Guardian

上記学生が当該プログラムに申請する事を了承します。
I hereby confirm that the above student is authorized to apply for the program.

年 月 日
Date:

保護者等署名 _____
(本人との関係 :)
Signature (Relationship to applicant)

本申請書への添付書類 : Please attach:

1 パスポートコピー Passport Copy

2 英語習熟度を証明する書類(TOEIC スコア、英検認定証等) (任意) Proof of English proficiency (for non-English speaking students only)

提出先 Submit to: Email : ipd-zim@ml.adm.tottori-u.ac.jp 国際乾燥地研究教育機構事務部 (IPDRE)

Please submit to: ipd-zim@ml.adm.tottori-u.ac.jp International Platform for Dryland Research and Education