

北海道大学 大学の世界展開力強化事業  
アフリカと日本の架け橋となる次世代の人材を育成する国際獣医学・保全医学教育プログラム  
～ザンビア-北大の頭脳循環成果を基盤として～

Hokkaido University  
International Veterinary and Conservation Medicine Education Program (IVCMEP)

## 2023 年度募集要項 2023 Application Guideline

### 目次/Contents

1. はじめに / Introduction .....	1
2. 開講内容 / Program Overview .....	3
3. 募集人数 / Number of Students .....	6
4. 応募資格 / Application Qualifications .....	6
5. 応募および選考方法 / Application and Selection Process .....	6
6. 提出書類 / Required Documents .....	7
7. 個人情報の取り扱い / Handling of Personal Information .....	8
8. 渡航に際した注意事項 / Travel Precautions .....	8
9. 新型コロナウイルスへの対応 / COVID-19 .....	9
10. 本件に関する問い合わせ先 / Contact .....	9

### 1. はじめに / Introduction

本プログラムは、以下を特徴とする北海道大学とザンビア大学をはじめとするアフリカの大学との学生交流事業です。

This program is a student exchange program among Hokkaido University, the University of Zambia and other African universities with the following features.

- 保全医学(Conservation medicine)の推進

人間の活動に伴う環境の変化とそれに付随する感染症や汚染物質による健康問題を、人間のみならず、動物や生態系、広くは地球全体の健康問題として捉える One Health の概念に基づいたプログラムです。

- Promotion of Conservation Medicine

This program is based on the concept of One Health, which considers environmental changes caused by human activities and associated health problems caused by infectious diseases and pollutants as health problems not only for humans but also for animals, ecosystems, and the entire planet.

- 本学の全分野に学生派遣枠を設定

保全医学の実践には、多様な専門分野の協働に加えて、国際的な観点から俯瞰する能力も求められるため、多分野の学生が参加できるようカリキュラムを提供します。

- Open for all fields of students

The practice of conservation medicine requires collaboration among diverse specialties as well as international perspectives. We offer a curriculum that allows students from many academic fields to participate.

- 日本国内では実施できない感染症や環境・生態系に関する保全医学の実践的な学び

近年、アフリカは最後のフロンティアとして急激な開発が進められており、多国間の資源開発やそれに伴う経済活動の活性化による環境汚染の悪化や生態系の破壊、新興の感染症のアウトブレイクが報告されています。また、これらの国では、日本では体験できない文化や生態系を有し、国際的な視野をもつ学生を育成するために欠かせない環境・条件を有しています。

- Practical learning of conservation medicine that cannot be conducted in Japan

In recent years, Africa has been undergoing rapid development as the last frontier, with reports of worsening environmental pollution, destruction of ecosystems, and outbreaks of emerging infectious diseases due to multilateral resource development and accompanying economic activity. In addition, these countries have cultures and ecosystems that cannot be experienced in Japan, which provide an environment and conditions essential for helping students develop an international outlook.

- 異文化理解と協働の促進

現地の文化や日本文化の理解の醸成にも努め、将来長きに渡り日本とザンビア、ひいては日本とアフリカの友好的な国際連携関係の構築に寄与する人材の育成を目的とします。

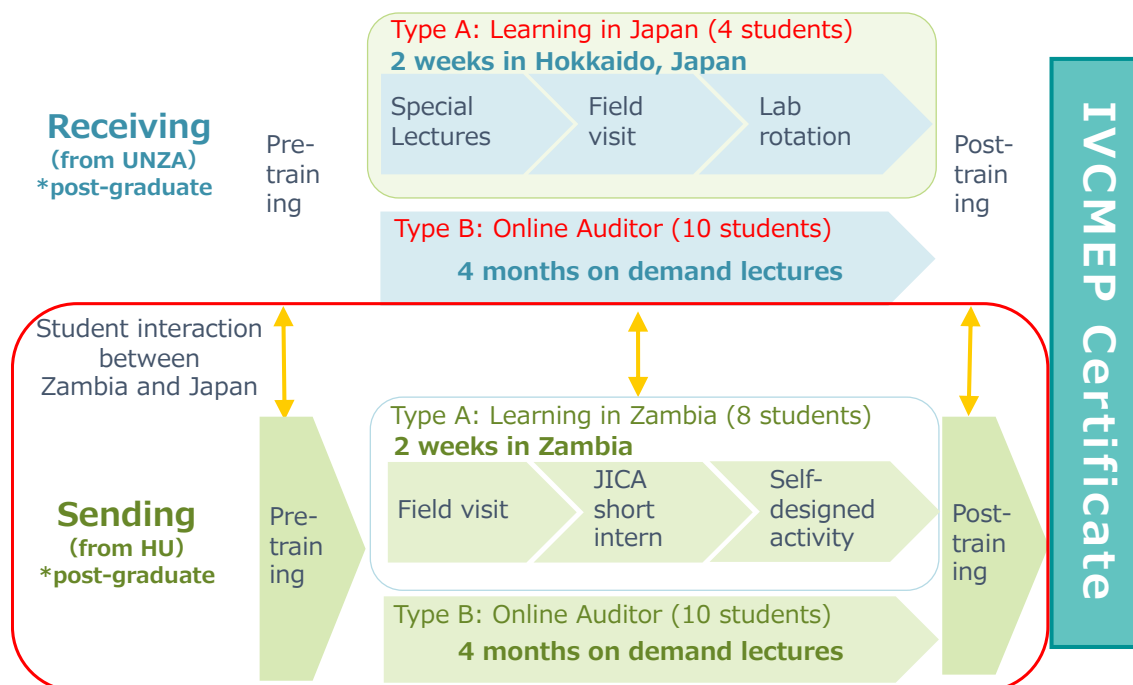
- Promoting cross-cultural understanding and collaboration

We will also strive to foster an understanding between Zambian and Japanese cultures, with the aim of developing human resources who will contribute to building friendly international partnerships between Japan and Zambia, and ultimately between Japan and Africa, for many years to come.

参考までに、2022年度の[活動報告](#)も web サイトにてご覧ください。

For your reference, please check out the [annual activity report](#) for our program in 2022.

## 2. 開講内容 / Program Overview



### Type A : 現地派遣 Learning in Zambia

#### ① ザンビア共和国への派遣 Learning in the Republic of Zambia

【期間 / Term】 2023年8月中旬～9月初旬の2週間

2 weeks between mid-August to early September 2023

#### 【活動予定 / Activities】

- JICA 及び日本大使館における国際協力に関する短期インターン
- 国立公園での野生動物保全および産業との両立に関するフィールド演習
- 稼働中の鉱山での工業活動と環境保全に関するフィールド演習
- ザンビア大学を拠点とした自主設計の課題探求活動
- Short-term intern at JICA office and Embassy of Japan on international cooperation
- Field exercise in a national park on wildlife conservation and compatibility with industry
- Field exercises observing operational mines and industrial activities and studying the impact of mining and industrial activities on the conservation situation.
- Self-designed activities based at the University of Zambia

\*大学院共通授業科目「ザンビアにおける保全医学I・II」として2単位分の演習として開講

\*Offered as a two-credit exercise as Inter-Graduate School Classes "Conservation Medicine in Zambia I & II"

② 派遣前研修 / Pre-training

【期間 / Term】 派遣前の合計 3 日間

3 days in total before travel

【活動予定 / Activities】

- アカデミック・イングリッシュ
- リスク管理学総論（海外安全，感染症，SNS）
- 海外協力に関する JICA 特別セミナー
- ザンビアに関する情報収集と現地活動に向けた準備
- Academic English
- Risk management (Overseas safety, Infectious diseases, SNS)
- Special Lecture on overseas cooperation by JICA
- Desktop research on Zambia and preparation for the activities

\*大学院共通授業科目「ザンビアにおける保全医学 概論 I」として 0.5 単位分の演習として開講

\*Offered as a 0.5-credit exercise as an Inter-Graduate School Class "Conservation Medicine in Zambia -introduction and follow-up- I"

③ 派遣後フォローアップ研修 / Follow-up training

【期間 / Term】 派遣後の合計 2 日間

2 days in total after the travel

【活動予定 / Activities】

- 成果報告プレゼンテーション及びレポート提出
- ザンビア大学学生および教員とのオンラインワークショップ
- Achievement presentation and submission of activity report
- On-line workshop with students and faculty at the University of Zambia

\*大学院共通授業科目「ザンビアにおける保全医学 概論 II」として 0.5 単位分の演習として開講

\*Offered as a 0.5-credit exercise as an Inter-Graduate School Class "Conservation Medicine in Zambia -introduction and follow-up- II"

Type B : オンライン特別聴講生 Online Special Auditor

① オンライン講義受講 Online lecture

【期間 / Term】 2023 年 7 月～10 月

July to October in 2023

【活動予定 / Activities】

- Hokkaido Summer Institute (HSI)に登録された授業の受講（選択式）
- Chemical Hazard Control Expert, Special lectures on Conservation Medicine をはじめとする集中講義の受講（選択式）
- Enrollment in classes registered for the Hokkaido Summer Institute (HSI, selective)
- Attendance at intensive courses including Chemical Hazard Control Expert, Special lectures on Conservation Medicine, and others (selective)

\*大学院共通授業科目「ザンビアにおける保全医学I・II」として2単位分の演習として開講

\*\*オンライン講義の詳細については web サイトより [シラバス](#) を参照ください。

\*Offered as a two-credit exercise as Inter-Graduate School Classes "Conservation Medicine in Zambia I & II"

\*\*For details on on-demand lectures, please refer to the [Syllabus](#) on our website.

## ② 事前研修 / Pre-training

【期間 / Term】 6-7月の合計3日間

3 days in total to be determined in June-July

【活動予定 / Activities】

- アカデミック・イングリッシュ
- リスク管理学総論（海外安全，感染症，情報）
- ザンビア大学学生とのオンラインワークショップ
- Academic English
- Risk management (Overseas safety, Infectious diseases, Information)
- On-line workshop with students and faculties at the University of Zambia

\*大学院共通授業科目「ザンビアにおける保全医学 概論 I」として0.5単位分の演習として開講

\*Offered as a 0.5-credit exercise as an Inter-Graduate School Class "Conservation Medicine in Zambia -introduction and follow-up- I"

## ③ フォローアップ研修 / Follow-up training

【期間 / Term】 8-9月の合計2日間

2 days in total to be determined in August to September

【活動予定 / Activities】

- 成果報告プレゼンテーションセッションへの参加
- レポート作成
- ザンビア大学学生および教員とのオンラインワークショップ
- Submission of a report
- Attendance of the Achievement Presentation Session

- On-line workshop with students and faculties at the University of Zambia

\*大学院共通授業科目「ザンビアにおける保全医学 概論 II」として 0.5 単位分の演習として開講

\*Offered as a 0.5-credit exercise as an Inter-Graduate School Class "Conservation Medicine in Zambia -introduction and follow-up- II"

### 3. 募集人数 / Number of Students

- Type A 派遣学生：8 名  
Learning overseas：8 students
- Type B オンライン特別聴講生：10 名  
Online Special Auditor: 10 students

### 4. 応募資格 / Application Qualifications

北海道大学の博士前期および後期課程学生（文系理系いずれの分野も問いません）

Master's and doctoral students of Hokkaido University (any academic field of humanities or sciences)

### 5. 応募および選考方法 / Application and Selection Process

- 1) ELMS 履修登録システムより以下の 3 科目の履修登録（各研究院の履修登録期間内）

大学院共通授業科目（一般科目）：複合領域

- ・ザンビアにおける保全医学 概論
- ・ザンビアにおける保全医学 I
- ・ザンビアにおける保全医学 II

\*2023/4/5 科目名修正

\*\*2023/4/11 履修登録期間修正

- 2) 以下の窓口フォームより受講希望内容を登録（2023 年 4 月 30 日締切）
- 3) 同フォームより下記必要書類提出（2023 年 4 月 30 日締切，“6. 提出書類”を参照）
- 4) 応募者多数の場合には書類および面談による選考を行う（5 月初旬～中旬面談実施および結果の通知）

\*選考から外れた場合には履修登録の取り消し手続きを行います。

- 1) Register for the following three courses through the ELMS system. **(Within the registration period of each graduate school)**

Inter-Graduate School Classes(General Subject):Inter-Disciplinary Sciences

- Conservation Medicine in Zambia -introduction and follow-up-
- Conservation Medicine in Zambia I
- Conservation Medicine in Zambia II

**\*2023/4/5 Name of the class revised**

**\*\*2023/4/11 Registration period revised**

- 2) Register for the course details through the application form below (deadline April 30, 2023)
- 3) Submission of required documents via the same application form (deadline April 30, 2023, see “6. Required Documents”)
- 4) In the case that applicants exceed availability, selection will be made based on submitted documents and an interview (the selection will be held in early-mid May and applicants will be notified of the results).

\* If the student is not selected, the course registration will be cancelled.

▼受講希望登録フォーム／Application form

<https://forms.gle/LgXRyC6esyYY7yqj6>

## 6. 提出書類 / Required Documents

上記フォームより電子ファイルにて提出 (Type A 渡航希望者のみ, 2023年4月30日締切)  
フォームテンプレートは web サイトの「学生募集」ページよりダウンロード可能

<https://africa.vetmed.hokudai.ac.jp/admission.html>

- ① 指導教官からの推薦書 【Form HU1】 in PDF (.pdf)
- ② 志望動機および課題探求活動の希望調査 【Form HU2】 in Microsoft Word (.docx)
- ③ 前年度の成績証明書 in PDF (.pdf)

\*2023年度に他大学より進学された方は前年度在籍校から取り寄せてください。

Submit by e-file via application form above (deadline April 30, 2023)

You can download the form templates on the “Application” page on our website.

<https://africa.vetmed.hokudai.ac.jp/en/admission.html>

- ① Recommendation Letter by your supervisor 【Form HU1】 in PDF (.pdf)
- ② Short essay on your motivation toward this program and initial proposal on self-designed activities 【Form HU2】 in Microsoft Word (.docx)
- ③ Academic Transcripts from the previous academic year in PDF (.pdf)

\*If you have newly entered Hokkaido University from another place, please obtain the documents from your former institution.

## 7. 個人情報の取り扱い / Handling of Personal Information

提出書類に記入された個人情報は本選考にのみ利用し、その他の目的には使用しません。  
Personal information provided in the submitted documents will be used only for this selection process and will not be used for any other purpose.

## 8. 渡航に際した注意事項 / Travel Precautions

- 1) 渡航前に以下のワクチン接種を計画的に進めて下さい。
  - A. 推奨項目（接種費用をプログラムが拠出）
    - 黄熱
    - 狂犬病（2回）
    - 破傷風
    - A型肝炎
  - B. 各自の判断に応じて接種するもの（自費）
    - B型肝炎
    - 腸チフス ほか
- 2) 上記 A 群のワクチン接種，旅行保険，航空券と宿泊費を含む渡航費用はプログラムにより負担されます。
- 3) ザンビアへの渡航には入国時にパスポートに 6 ヶ月以上の有効期限が必要です。確認の上必要に応じて各自で取得および更新手続きを行なってください。

- 1) Completion of the following vaccinations is recommended prior to travel.
  - A. Recommended items (expenses covered by the program)
    - Yellow fever
    - Rabies (Double dose)
    - Tetanus
    - Hepatitis A
  - B. Optional items (expenses covered by applicants)
    - Hepatitis B
    - Typhoid fever



- 2) Travel expenses including vaccination, travel insurance, airfare and accommodation will be covered by the program.
- 3) Passports must be valid for at least 6 months at the time of entry to Zambia. Please check and obtain the necessary certificates and renewal procedures by yourself.

## 9. 新型コロナウイルスへの対応 / COVID-19

政府および北海道大学の方針に従い渡航の可否および代替プログラムの提供を判断します。また、入国や帰国後の隔離期間短縮などの条件となるため、ワクチンの3回接種を強く推奨します。また、公的機関が発行したワクチン接種証明書を取得してください。体質などの理由により接種が困難な場合にはお早めに事務局にご連絡ください。(対応できかねる場合があります)

有効なワクチン接種証明書に関する情報 (2023年3月28日時点, 更新状況に留意)

[https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/0000121431\\_00209.html](https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/0000121431_00209.html)

Decisions on cancelation of travel and alternative program will be made according to the policies of the government and/or Hokkaido University. Three doses of the vaccine are strongly recommended, as it is a condition for entry into the country or for shortening the quarantine period after returning home. Also, please obtain official certificate for third dose. If you have difficulty in vaccination for some reasons, please consult us as soon as possible.

Official information on valid certificate of vaccination for Cross-Border travel (As of 28 March, 2023. Instruction is subject to update. Please follow the latest information)

<https://www.mhlw.go.jp/stf/covid-19/bordercontrol.html>

## 10. 本件に関する問い合わせ先 / Contact

北海道大学大学院獣医学研究院 世界展開力強化事業担当

銅谷理緒 (011-706-5105/ 内線 5105) ・ 荻島三世子 (011-706-9594/ 内線 9594)

e-mail: [IVCMEP@vetmed.hokudai.ac.jp](mailto:IVCMEP@vetmed.hokudai.ac.jp)

IVCMEP Central Office, Faculty of Veterinary Medicine, Hokkaido University

Rio DOYA (011-706-5105 (ext. 5105)) ・ Miyoko OGISHIMA (011-706-9594 (ext. 9594))

e-mail: [IVCMEP@vetmed.hokudai.ac.jp](mailto:IVCMEP@vetmed.hokudai.ac.jp)

最新の情報はプログラムウェブサイトでもご確認いただけます。

更新日 Updated on  
2023/4/11

<https://africa.vetmed.hokudai.ac.jp/>

For the latest information, please refer to our website

<https://africa.vetmed.hokudai.ac.jp/en/>