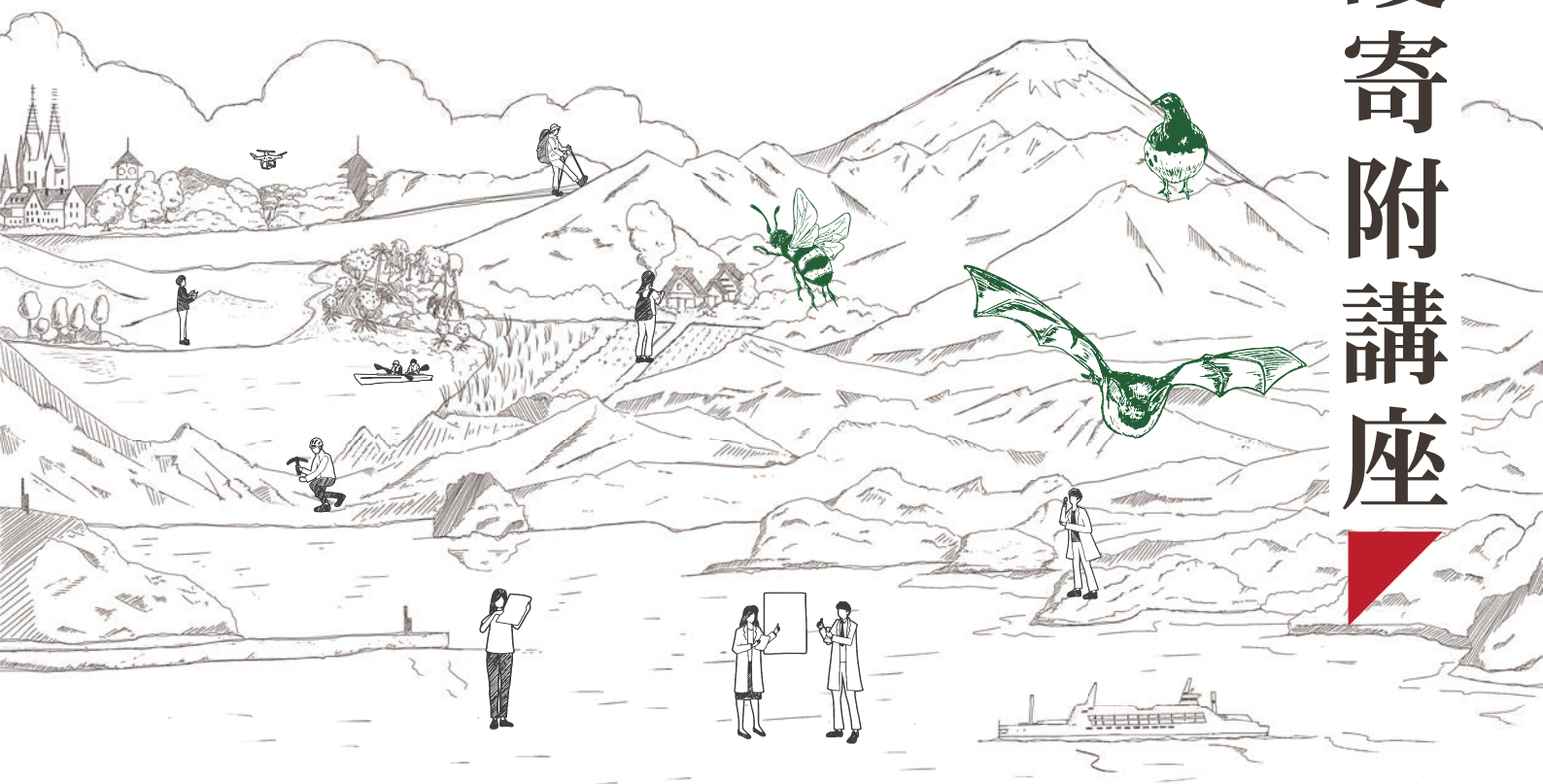




Certificate Programme on Nature Conservation

自然保護寄附講座



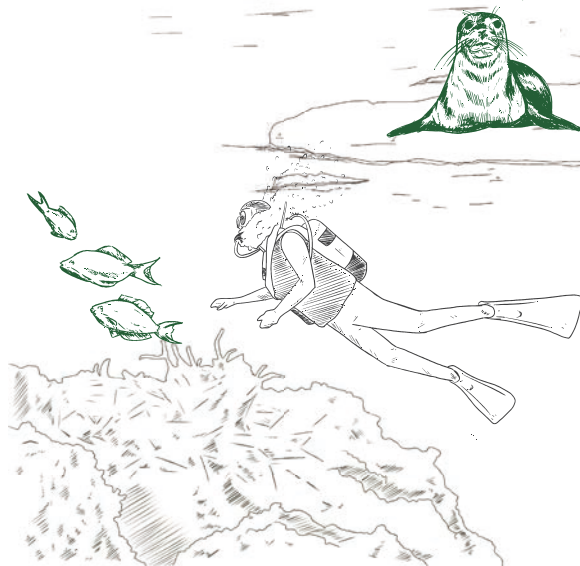
筑波大学は、個人の篤志家からの寄附により、大学院生を対象とした自然保護寄附講座（サーティフィケートプログラム）を、2014年度から開講しています。

この講座は、自然科学と社会科学の両面から「自然保護とは何か？」を学び、自然保護に携わる国内外の様々な機関や企業で活躍する人材を育成するための教育プログラムとして、人間総合科学研究群および生命地球科学研究群の共同で運営されています。

対象者:筑波大学に在籍する大学院生から選抜

The Certificate Programme on Nature Conservation is a programme for graduate students of the University of Tsukuba offered since the 2014–2015 school year through a philanthropist donation. Organized by the Degree Programs in the Comprehensive Human Sciences and the Life and Environmental Sciences, the programme seeks to answer the question, "What is nature conservation?" from both a natural sciences and a social sciences lens. It aims to prepare students for careers in nature conservation at Japanese and international public, private, and civil society organizations.

Eligibility: Graduate students enrolled at the University of Tsukuba



筑波大学
University of Tsukuba

自然保護寄附講座の教育プログラム

Overview of the Certificate Programme on Nature Conservation

自然保護寄附講座は、自然と文化にまたがる学際的な知識と、国際的な経験をもとに、自然保護に関わる国際機関や国内機関、国際援助機関などで活躍する人材を育成するための教育プログラムです。

The Certificate Programme on Nature Conservation (CPNC) helps individuals find professional success in the field of nature conservation by providing interdisciplinary knowledge that spans nature and culture as well as the international experience needed for working at organizations in Japan and abroad.

教育プログラムの概要 Overview

自然と文化にまたがる学際的な知識を学ぶ

Gain interdisciplinary knowledge spanning nature and culture

自然保護の現場で活躍できる問題解決型思考を身につける

Acquire problem-solving thinking skills for conservation fieldwork



想定される活躍の場
Common alumni career paths

国際機関・行政
コンサルタント・NGO等
International organizations, Government agencies, Consulting firms, Civil society and more

修了生の将来イメージ
After completing the CPNC
自然保護の専門的な知識と経験を持ち、IUCN (国際自然保護連合) やユネスコなどの国際機関、環境省や林野庁などの行政、自然環境系コンサルタントなどの企業などで活躍する人材。
Graduates possess specialized knowledge and experience in nature conservation and go on to work in key positions at organizations such as the International Union for Conservation of Nature (IUCN) and UNESCO, at government agencies such as Japan's Ministry of the Environment or Forestry Agency, and at private-sector companies such as environmental consulting firms.

教員紹介 Faculty members

人間総合科学学術院 人間総合科学研究群
Degree Programs of Comprehensive Human Sciences, Graduate School of Comprehensive Human Sciences

教授 黒田 乃生 Professor Nobu KURODA	教授 吉田 正人 Professor Masahito YOSHIDA	准教授 飯田 義彦 Associate Professor Yoshihiko IIDA	准教授 伊藤 弘 Associate Professor Hiromu ITO	准教授 角谷 拓 Associate Professor Taku KADOYA	准教授 武 正憲 Associate Professor Masanori TAKE	助教 池田 真利子 Assistant Professor Mariko IKEDA

理工情報生命学術院 生命地球科学研究群
Degree Programs of Life and Earth Science, Graduate School of Life and Environmental Science

教授 上條 隆志 Professor Takashi KAMIJIO	教授 杉原 薫 Professor Kaoru SUGIHARA	教授 角替 敏昭 Professor Toshiaki TSUNOGAE	教授 津村 義彦 Professor Yoshihiko TSUMURA	教授 山岡 裕一 Professor Yuichi YAMAOKA	教授 石田 健一郎 Professor Ken-ichiro ISHIDA	教授 渡邊 和男 Professor Kazuo WATANABE
准教授 佐伯 いく代 Associate Professor Ikuyo SAEKI	准教授 庄子 晶子 Associate Professor Akiko SHOJI	助教 横井 智之 Assistant Professor Tomoyuki YOKOI	助教 和田 茂樹 Assistant Professor Shigeki WADA			

- H** 世界遺産学学位プログラム
Degree Program of Heritage Studies
- A** 農学学位プログラム
Degree Program of Agricultural Sciences
- AB** 生物資源科学学位プログラム
Degree Program of Agro-Bioresources Science and Technology
- B** 生物学学位プログラム
Degree Program of Biology
- BI** 生命産業科学学位プログラム
Degree Program of Bioindustrial Sciences
- E_{sc}** 環境科学学位プログラム
Degree Program of Environmental Sciences
- G** 地球科学学位プログラム
Degree Program of Geosciences
- M** 山岳科学学位プログラム
Degree Program of Mountain Studies

講義 & 実習、インターンシップ Lectures, Practicals and Internships

自然と文化にまたがる
学際的な知識を学ぶ

Gain interdisciplinary
knowledge spanning
nature and culture

【修了認定】講義10単位以上および実習・インターンシップ5単位以上(計15単位以上)を履修した学生に、筑波大学長による修了認定証(サーティフィケート)を授与します。

Earning the certificate: A certificate is awarded by the University of Tsukuba President to students who have completed at least 10 credits of lectures and 5 credits of practical coursework and internship (15 credits total).

開講科目の特色 Characteristics of courses



足元のつくばから地球スケールまで
国内の地域課題から地球規模課題まで

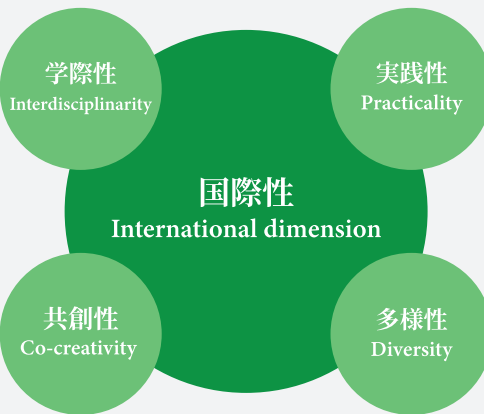
Addressing local to global issues
on a local to global platform

学際的な知識の習得
Interdisciplinary knowledge

専門を超えた議論
Cross-disciplinary discourse

市民対話型の公開講座
Interactive open courses
with civil society

NPO・行政等との連携授業
Public-private
collaborative lectures



フィールドワーク
Fieldwork

グループワーク
Group study

履修生同士の交流
Students networking

修了生や専門家との交流
Alumni and professionals
networking

講義 Lectures

自然保護セミナー / Nature Conservation Seminar [1.0]
自然保護論 / Introduction to Nature Conservation [1.0] †
地球環境論 / Earth Science [1.0]
保護地域管理論 / Protected Area Management [1.0]
景観・緑地保全論 / Landscape Conservation [1.0]
ジオパーク論 / Geopark and Nature Conservation [1.0]
生物多様性論 / Biodiversity [1.0]
Wildlife Management [1.0] *
モニタリング調査技術 / Monitoring Principles and Techniques [1.0]
自然保護行政論 / Nature Conservation Administration [1.0] †
自然保護法制度 / Nature Conservation Legislation [1.0]
環境影響評価 / Environmental Impact Assessment [1.0]
生態系の保全と復元 / Ecosystem Conservation and Restoration [1.0]
自然保護教育と環境教育 / Nature Conservation Education [1.0]
サイエンティフィック・ジャーナリズム / Scientific Journalism [1.0]
科学と社会のコミュニケーション / Scientific and Social Communication [1.0]

植生学 / Vegetation Science [1.0] ‡
Vegetation Science [1.0] * ‡
遺伝子多様性学特論 / Genetic Diversity [2.0] * ‡
自然遺産論 / Natural Heritage Studies [1.0] ‡
UNESCO and the World Heritage Convention (ユネスコと世界遺産条約) [1.0] * ‡
World Heritage and International Cooperation (世界遺産と国際協力) [1.0] * ‡
World Heritage and Civil Participation (世界遺産と市民参加) [1.0] * ‡
World Heritage and Sustainability (世界遺産と持続可能性) [1.0] * ‡
Role of International Organizations and NGOs (国際機関の役割) [1.0] * ‡
International Conventions for Heritage Conservation (国際条約論) [1.0] * ‡
インタープリテーション概論 / Heritage Interpretation [1.0] ‡

* 英語のみで開講 * Offered in English only

† 他学位プログラムへのコードシェア科目 † Shared-credit courses open to other majors

‡ 他学位プログラムによるコードシェア科目 ‡ Shared-credit courses provided by other majors

[]内は単位数 Credits in []

実習・インターンシップ Practicals / Internship

海域フィールド実習 / Field Practice of Marine Ecosystem [2.0]
陸域フィールド実習 1 / Field Practice of Terrestrial Ecosystem 1 [1.0]
陸域フィールド実習 2 / Field Practice of Terrestrial Ecosystem 2 [1.0]
保護地域管理実習 / Field Practice of Protected Area Management [1.0]
野生生物管理実習 / Field Practice of Wildlife Management [2.0]
自然保護学特別実習 / Nature Conservation Special Practice [1.0]
短期インターンシップ / Short-term Internship [1.0]
中期インターンシップ / Mid-term Internship [2.0]
長期インターンシップ / Long-term Internship [3.0]
海外インターンシップ / International Internship [5.0] *
海外自然保護特別研究 / International Special Research on Nature Conservation [3.0] *

自然遺産演習 / Seminar on Natural Heritage [2.0] ‡
Project Practice in World Heritage (世界遺産演習) [2.0] * ‡

* 英語のみで開講 * Offered in English only

† 他学位プログラムへのコードシェア科目 † Shared-credit courses open to other majors

‡ 他学位プログラムによるコードシェア科目 ‡ Shared-credit courses provided by other majors

[]内は単位数 Credits in []



インターンシップ支援制度 Internship Support Program

短期インターンシップ / 中期インターンシップ
長期インターンシップ / 海外インターンシップ (IUCN)
Short-term Internship / Mid-term Internship
Long-term Internship / International Internship (IUCN)

講義や実習で身に付けた高い専門知識および専門技術を、実際の自然保護関連分野の現場で、どのように役立てることができるかを実体験に基づき、考え行動できる人材を育成します。インターンシップに係る経費を筑波大学の規定に基づいて支援するとともに、単位を付与します。

This credit-bearing program supports students in applying the specialized knowledge and skills they have acquired in the lecture and practical courses to real-world conservation issues. Financial assistance for internship activities is provided under the regulation of the university.

過去の実績

2014年度	IUCNスイス本部、(特非)いわきの森に親しむ会、(社)くりこま高原自然学校、コウモリの会
2015年度	IUCNスイス本部、ユネスコ本部世界遺産センター、(株)CTIアウラ、(公財)日本自然保護協会、(公財)WWFジャパン (公財)日本野鳥の会
2016年度	IUCNスイス本部、環境省、(株)CTIアウラ、トヨタ白川郷自然学校、(公財)日本自然保護協会、(公財)日本野鳥の会 IUCN日本委員会、(公財)WWFジャパン
2017年度	IUCNスイス本部、Ecotourism Australia、環境省、トヨタ白川郷自然学校 (公社)コンサベーション・インターナショナルジャパン Mine秋吉台ジオパーク推進協議会、(特非)森と水の連絡会議
2018年度	環境省、林野庁、飯能市役所、トヨタ白川郷自然学校、(公財)知床財団
2019年度	ICOMOS(国際記念物遺跡会議)、インドネシア公共事業・国民住宅省、エチオピアNBI-ENTRO オーストラリアAnimal Welfare League in Queensland Coombabah Rehoming Center、環境省、林野庁 つくば市役所、(株)ピッキオ、(特非)つくば環境フォーラム
2020年度	環境省、Hardwood(株)、(特非)つくば環境フォーラム



海外フィールド活動等支援制度 International Fieldwork Support Program

本講座履修生が国外において行う、自然保護に関わる活動(インターンシップ・留学の場合を除く)に係る経費を筑波大学の規定に基づき支援し、自然保護活動をグローバルに展開できる人材の育成を図ります。

This program supports students who want to conduct conservation-related research activities (excluding internship and study abroad) outside Japan by covering the cost under the regulation of the university.

過去の実績

2016年度	IUCN World Conservation Congress参加(米国)、国立公園等管理制度調査(米国・カナダ)
2017年度	草原環境保全のための現地調査(中国内蒙古)、危機言語に関するヒアリング調査(オーストラリア)
2019年度	IUGG発表(カナダ)、山岳観光・登山文化調査(韓国・台湾)

海外留学支援制度 Study Abroad Support Program

自然保護に関連する学習を目的として、筑波大学との国際交流協定校のうち学生交流協定を締結している海外の大学等に交換留学を行うことを支援します。

This program supports students who participate in an exchange program for study related to nature conservation at a university or other institution outside Japan with which the University of Tsukuba has an international exchange or student exchange agreement.

修了生の声 Alumni Testimonials

現役履修生への満足度アンケートでは、毎年、日本人学生や留学生を含む履修生のほとんどが「満足している」と回答しています。修了生は環境省、林野庁、WWF、自然系民間企業などに多く就職しています。

In our annual satisfaction survey, most of Japanese and international students answer that they are "satisfied" with their programme experience. Many alumni now work at such organizations as Japan's Ministry of the Environment, Forestry Agency, the World Wildlife Fund (WWF), and environment-related private companies.

「自然」を学ぶ人にとってその現地は、やはり一度は訪れたいものです。その土地の特徴や課題は何か。それをこの目で見て、聴いて、感じた経験は、例えばその地の自然を守るための、より効果的で実のあるアイデアを生む種になると考えます。現地を視ることが大事、という考えは今の仕事でも重要です。



環境問題は多くの課題が絡む複雑なものですが、本講座のシラバスは学際的で、ひとつの課題を様々な角度から検証し、客観的に問題を捉える視野を養う事が出来ます。フィールド実習では自然や文化と直接触れ合う中で、座学ではわからない自然の尊さを体感しました。



"Field observation is critical."

阿部 紘平 2018年度修了
Kohei ABE (Class of '18)
修了専攻: 生命環境科学研究科 地球科学専攻
現所属: 農林水産省

"The programme allows you to investigate a single issue from multiple angles and develop an objective understanding of the problem."

新井 一永 2015年度修了
Kazunaga ARAI (Class of '15)
修了専攻: 生命環境科学研究科 地球科学専攻
現所属: (公財)WWFジャパン

受講生の間は海外フィールド活動等支援制度を使った研究資金の調達や留学生も含む世界遺産系授業の受講、野外実習といった様々な学びの機会に恵まれました。その中で、貴重なチャンスなものにしようとする自らの経験、専門外に分野やグローバルな環境にもひるまない姿勢は、確実に今の仕事にも活かしています。



2年間で出席できるだけの授業を取り自然保護に関する幅広い知識を得ました。正直、忙しくてとても大変でしたが、貴重な話を聞き、様々な経験をしました。自然保護寄附講座の内容は地球に住む一員として考えなくてはいけないことばかりでした。



"Being self-motivated and willing to tackle anything in the programme have prepared me for my career today."

飯泉 結季 2017年度修了
Yuki IIZUMI (Class of '17)
修了専攻: 生命環境科学研究科 生物資源科学専攻
現所属: 日本たばこ産業株式会社(JT)

"Everything taught in the programme was something we need to think about as citizens of planet Earth."

井上 葵 2015年度修了
Aoi INOUE (Class of '15)
修了専攻: 人間総合科学研究科 世界遺産専攻
現所属: (公社)日本ユネスコ協会連盟

ある講義の中で、生物多様性はなぜ大事か、なぜ守らないといけないか、一つの答えとして、後の世代に多様な選択肢を残すためという言葉が聞きました。それまでは漠然とした「大事」という考えだけでしたが、保全の必要性について強く感じるようになり、当時、環境省への就職を決断する大きなきっかけとなりました。



実は今も本講座のノートを時々見返すことがよくあります。自然保護の歴史、自然を解釈するための科学的な考え方、様々な地域の自然保護の事例等々、ノートの中には自然を考える上で必要な要素が詰まっており、現在の仕事を行う上での自分専用のバイブルになっています。



"My programme experience was an important factor in my decision to work at the Ministry of the Environment."

鶴田 奈津希 2015年度修了
Natsuki TSURUTA (Class of '15)
修了専攻: 生命環境科学研究科 生物科学専攻
現所属: 環境省

"Notes I took in the programme have become something a handbook for me."

福井 俊介 2017年度修了
Shunsuke FUKUI (Class of '17)
修了専攻: 生命環境科学研究科 生物資源科学専攻
現所属: 環境省

環境保全に対する知識や経験を増やすため、自然保護寄附講座を受講しました。実習でインタープリターとして活動している方々のお話を聞く機会があり、地域の自然を活かし地域活性化に繋げるために活動していることを知りました。しかし、地方では過疎化や獣害など様々な課題があり自然保護だけでは地域活性化に繋がらないと感じました。



インターンシップでは、国際ワークキャンプへ参加し、国内外の若者と共に、石見銀山や三瓶草原の景観保全活動や、様々な地域イベントに参加しました。自然保護寄附講座を通して得た様々な「気づき」は、地域のニーズを把握し、実情に合った解決策を提案するという現在の仕事において重要な「地域に向き合う姿勢」を育ててくれました。



"I had opportunities to learn that they are working to help communities grow through use of the local environment."

藻川 瑞穂 2017年度修了
Mizuho MOGAWA (Class of '17)
修了専攻: 生命環境科学研究科 生物資源科学専攻
現所属: 林野庁

"The self-discoveries I made in the programme fostered the community-focused approach that's been so vital in my current work."

森田 なつみ 2018年度修了
Natsumi MORITA (Class of '18)
修了専攻: 人間総合科学研究科 世界遺産専攻
現所属: 株式会社オリエンタルコンサルタンツ

自然保護寄附講座の沿革 History of the Programme

- 2014年度 FY2014** 第Ⅰ期自然保護寄附講座開始
CPNC phase I launched
自然保護寄附講座開講記念シンポジウム開催
Inaugural symposium held
国際シンポジウム「遺産教育の現在と未来:文化と自然をつなぐ」開催
International symposium “The Present and Future of Heritage Education: Linking Culture and Nature”
- 2015年度 FY2015** 国際シンポジウム「海の生物多様性と地球環境の変化」開催
International symposium “Marine Biodiversity under Global Environmental Change”
- 2016年度 FY2016** 第1回アジア・太平洋地域の遺産保護における自然と文化の連携に関する人材育成ワークショップ開催
1st Capacity Building Workshop on Nature-Culture Linkages in Heritage Conservation in Asia and the Pacific
第1回世界遺産シンポジウム「農業景観」開催
1st World Heritage Symposium “Agricultural Landscapes”
- 2017年度 FY2017** 遺産保護のための自然と文化の連携に関するユネスコチェアプログラムに認定
CPNC designated as a UNESCO Chair on Nature-Culture Linkages in Heritage Conservation
第2回アジア・太平洋地域の遺産保護における自然と文化の連携に関する人材育成ワークショップ (ユネスコチェアプログラム)開催
2nd Capacity Building Workshop on Nature-Culture Linkages in Heritage Conservation in Asia and the Pacific (UNESCO Chair program)
第2回世界遺産シンポジウム「神聖な景観」開催
2nd World Heritage Symposium “Sacred Landscapes”
国際シンポジウム「地域に根差した自然保護」開催 (学生企画)
International symposium “Local Communities and Nature Conservation” (student organized)
- 2018年度 FY2018** 第3回アジア・太平洋地域の遺産保護における自然と文化の連携に関する人材育成ワークショップ (ユネスコチェアプログラム)開催
3rd Capacity Building Workshop on Nature-Culture Linkages in Heritage Conservation in Asia and the Pacific (UNESCO Chair program)
第3回世界遺産シンポジウム「災害とレジリエンス」開催
3rd World Heritage Symposium “Disasters and Resilience”
- 2019年度 FY2019** 第Ⅱ期自然保護寄附講座開始
CPNC phase II launched
第4回アジア・太平洋地域の遺産保護における自然と文化の連携に関する人材育成ワークショップ (ユネスコチェアプログラム)開催
4th Capacity Building Workshop on Nature-Culture Linkages in Heritage Conservation in Asia and the Pacific (UNESCO Chair program)
第4回世界遺産シンポジウム「文化と自然の複合遺産」開催
4th World Heritage Symposium “Mixed Cultural and Natural Heritage”
国際シンポジウム「山と人とのつながりを考える」開催
International symposium “Nature-people linkage in the mountains”



筑波大学大学院 自然保護寄附講座

Certificate Programme on Nature Conservation, University of Tsukuba

〒305-8571 茨城県つくば市天王台1-1-1 筑波大学共同研究棟A202 (自然保護寄附講座 事務局)

Cooperative Research Building A 202, 1-1-1 Tennodai, Tsukuba, Ibaraki 305-8571 JAPAN

TEL: + 81-(0)29-853-6344

FAX: + 81-(0)29-853-7099

Email: nature@heritage.tsukuba.ac.jp

HP: www.conservation.tsukuba.ac.jp



@ 自然保護寄附講座



@ natureconserval