



University of Tsukuba
筑波大学



2020年度(第7期) 自然保護寄附講座 オンライン説明資料 その1

概要 Overview

Certificate Programme on Nature Conservation

筑波大学大学院

Graduate school of University of Tsukuba

2020年4月10日発行版

April 10, 2020

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

Tel: 029(853)6344 Fax: 029(853)7099

Email: nature@heritage.tsukuba.ac.jp Website: <http://www.conservation.tsukuba.ac.jp/>

自然保護寄附講座って何？

What is Certificate Programme on Nature Conservation (CPNC)?

- ・筑波大学が2014年に開設した大学院生向けの教育プログラムです。
- ・自然保護に関する講義、実習、インターンシップなどを通じ、自然保護分野で活躍できる人材を育てることを目標としています。

An educational programme which focuses on nature conservation. Through lecture, field practical, and internship, you can study the field of nature conservation.

講義



Lecture

実習(小笠原)



Field Course (Ogasawara)

国内外へのインターンシップ



Internship

講義(英語科目も充実！)



Lecture (English)

実習(海外)



Field Course (Outside of Japan)

インターンシップ報告会



Internship Report

履修の仕組み *How to learn in the CPNC*

■2020年度カリキュラム Curriculum in 2020

・講義 27科目(28単位)

27 Lectures (28 credits)

・実習・インターンシップほか 13科目(26単位)

13 field practice and internship courses (26 credits)

所属の学位プログラムでの授業や研究に加え、副専攻のような形で自然保護寄附講座のプログラムを受講できます。自分の興味やスケジュールにあわせて、好きな科目を自由に履修することができます。下記のように15単位を取得した方には、修了証が授与されます！

You can take these classes **in addition to your main research program**. If you complete 15 credits, a **special certificate** is given to you!

[illegible]

講義 10単位

**Lecture
10 credits**

実習
インターンシップ
5単位
Field practical & internship
5 credits



修了証
(サーティフィケート)
15単位
Certificate
15 credits

履修状況 *History*

これまでたくさんの学生が受講しています！
Many students have participated in this programme!

年度 Year	履修者数 No. of students	修了者数 No. of certificated students (2020年3月末現在・見込み含む)
2014 (1期生)	29	16
2015 (2期生)	29	16
2016 (3期生)	36	20
2017 (4期生)	37	14
2018 (5期生)	39	13
2019 (6期生)	41	2※

※ 2019年(6期生)の修了者数は、履修開始から1年目終了時点で15単位を取得している学生数です。

※ The number indicates that two students have already taken 15 credits although they joined this program in May 2019 (i.e., only one year ago).

履修生の進路 *After graduation*

- ・環境省、林野庁、東京都（造園職・自然公園分野ほか）
- ・環境・林業・建設・土木・エネルギー・CSR関連等民間企業
- ・教育関連出版社（学研）、理科教員
- ・埼玉県立歴史と民族の博物館（県教育委員会職員）
- ・WWFジャパン、日本自然保護協会、自然保護助成基金
- ・日本ユネスコ協会連盟（世界遺産関連）
- ・博士課程進学（筑波大・東大・北大）、大学非常勤教員など



修了式
Graduation
ceremony

Graduates of this program are working actively at various fields, such as governmental organizations, environmental and constructive companies, environmental NGO, universities etc.

博士課程に進学希望の方へ

If you plan to go to Ph.D. course...

筑波大学の博士課程に進学される方は、進学後も、履修を続けることができます。つまり、修士課程の2年間と、博士課程の3年間をあわせた5年以内に15単位を取得すれば、修了証が授与されます。

If you plan to go to the Ph.D. course of University of Tsukuba, you can continue on this program although you have not completed the 15 credits by the end of master course. In other words, you have 5 years rather than 2 years for completing this certificate programme if you go to Ph.D. course.

修士課程修了後に就職などで大学を離れる場合

If you are leaving University of Tsukuba after the graduation of master course...



**修士課程修了時まで15単位を取得してください。
(修了証は、修士課程の修了式に授与されます。)**

Please complete 15 credits by the time of your graduation. The certificate will be provided in your graduation ceremony.

修士課程修了後、引き続き、博士課程に進学する場合

If you go to the Ph.D. course of University of Tsukuba...



修士課程修了時に15単位に達していなくても、引き続き、履修を続けることができます。(修了証は、15単位に達した時点で授与されます。)

You can continue this program in the Ph.D. course. The certificate will be provided when you complete the 15 credits.

詳細情報 *More details*

講義 Lecture

実習 Field practice

英語講義・留学

English lecture & studying abroad

インターンシップ旅費支援制度・海外フィールド活動支援制度

Internship & overseas field work support program

履修申し込み方法 How to apply to the CPNC program

ホームページで詳しい情報を
紹介しています！

ぜひチェックしてください！

Detailed information is available on our
website. Please check!

説明動画一覧サイト Link for Movie List

http://www.conservation.tsukuba.ac.jp/index.php?action=pages_view_main&active_action=journal_view_main_detail&post_id=229&comment_flag=1&block_id=15#_15



University of Tsukuba
筑波大学



2020年度(第7期)
自然保護寄附講座
オンライン説明資料 その2
講義紹介 *Lecture*

Certificate Programme on Nature Conservation

筑波大学大学院
Graduate school of University of Tsukuba

2020年4月10日発行版
April 10, 2020

問合せ先: 筑波大学自然保護寄附講座事務局 〒305-8571 茨城県つくば市天王台1-1-1 共同研究棟A202
Tel: 029(853)6344 Fax: 029(853)7099
Email: nature@heritage.tsukuba.ac.jp Website: <http://www.conservation.tsukuba.ac.jp/>



講義 *Lecture*

筑波大教員や外部講師による27種類(28単位)の科目で構成。

Lecturers of Univ. of Tsukuba and guest lecturers provide 27 subjects (28 credits)

人文社会学～自然科学の幅広いテーマを受講可能。

You can take a variety of lectures including natural and social sciences, humanities

日本語科目の他にも、複数の英語科目あり。

You can also take several lectures offered in English

自然保護寄附講座 2020年度開講科目一覧(案)

科目番号 (英・日本語)	種別	科目名(英・日本語)	モジュール	曜時	教員	協賛教員	備考	科目単位数
講義								
0A0A001	E	自然保護セミナー(1.0)	春BC 秋ABC	55時	人社特B216 ほか	佐伯いく代、眞正憲 村田和雄、庄子晶子、 杉澤薫、前田義彦	外部講師	0212022
0A0A002 (01AH409)	E	自然保護論(1.0)	春B	ホ1,2	人社特B218	吉田正人		0212001
0A0A003	E	地球環境論(1.0)	秋A	金3,4	人社特B216	角替敏昭、八木重治、 田中博、横田洋仁		0212002
0A0A004	E	保護地管理論(1.0)	秋AB	火3	人社特B216	伊藤大一		0212003
0A0A005	E	景観・緑地保全論(1.0)	秋ABC	55時	人社特B216 ほか	伊藤弘、黒田乃生		0212004
0A0A006	J	シオパーク論(1.0)	秋B	集中	人社特B218 ほか	杉澤薫	外部講師、12/19-20	0212024
0A0A007	E	生物多様性論(1.0)	秋AB	55時	人社特B216	佐伯いく代		0212006
0A0A008	E	Wildlife Management(1.0)	秋AB	火4	人社特B217	庄子晶子		0212007
0A0A009	E	モニタリング調査技術(1.0)	秋C	集中	人社特B216	角谷拓		0212008
0A0A010 (01AH411)	J	自然保護行政論(1.0)	秋C	集中	人社特B218	吉田正人、杉澤薫、 横田義彦		0212017
0A0A011	J	自然保護法制度(1.0)	秋ABC	集中	人社特B216	吉田正人、杉澤薫	外部講師	0212018
0A0A012	J	環境影響評価(1.0)	秋ABC	集中	人社特B216	吉田正人、杉澤薫	外部講師	0212019
0A0A013	J	生態系の保全と復元(1.0)	秋AB	集中	人社特B218	佐伯いく代	外部講師(筑波大学環境学専攻、 小森文子(横浜国立大学)、2021.11 外部講師(筑波大学山田山田(自然保護 協会)、12/12ニッパ(みさち(筑波大 学)、横田敏之(ニッパ(みさち))	0212020
0A0A014	J	自然保護教育と環境教育(1.0)	秋AB	集中	人社特B216	庄子晶子		0212021
0A0A015	J	サイエンス・フィクション・ゲーム(1.0)	春C、秋AB	55時	人社特B216	和田洋	外部講師	0212025
0A0A016	J	科学と社会のコミュニケーション(1.0)	夏季 休学中	集中	人社特B216	眞正憲、伊藤大一、 杉澤薫	9/28-29	0212036
0ANE322	J	植生学(1.0)	秋B	火1,2	未定	上條隆志、川田清和、 清野達之	0ANE322と0ANE323両方は履修 できない	0212009、01AD432、 01AH203
0ANE323	E	Vegetation Science(1.0)	秋A	火1,2	未定	上條隆志、川田清和、 清野達之	0ANE322と0ANE323両方は履修 できない	0212010、01AD318、 01AH204
0ANB712	E	遺伝子多様性学特論(2.0)	秋AB	金1,2	生観G501	渡邊和男、小口太一		0212013、01AB827
0ATV103 (01AH410)	E	自然遺産論(1.0)	春A	ホ1,2	人社特B218	吉田正人		0212005、01EC565
0ATV202	E	UNESCO and the World Heritage Convention(ユネスコと世界遺産)(1.0)	春B	集中	人社特B218	吉田正人、稲葉佳子		01EC546
0ATV203	E	World Heritage and International Cooperation(世界遺産と国際協力の 関係)(1.0)	春C	集中	人社特B216	吉田正人、秋田義孝、 池田真利子	外部講師: 鈴木和佳(RCA)	0212014、01EC549
0ATV204	E	World Heritage and Civil Participation(世 界遺産と市民参加)(1.0)	秋AB	火5	人社特B218	池田真利子		0212015、01EC550
0ATV205	E	World Heritage and Sustainability(世界 遺産と持続可能性)(1.0)	未定	{集中}	人社特B216	前田義彦		0212016、01EC503
0ATV206	E	Role of International Organizations and NGOs(国際機関の役割)(1.0)	{秋ABC}	集中	人社特B216	池田真利子、吉田正 人、秋田義孝	外部講師	0212013、01EC548
0ATV207	E	International Conventions for Heritage Conservation(国際条約の役割)(1.0)	春BC	集中	人社特B216	吉田正人、秋田義孝、 池田真利子	外部講師: 香取祐(名古屋大 学)、渡江正彦(外務省)	0212012、01EC552、 01AH412
0ATV406	J	インターナショナル・環境論(1.0)	秋A	集中	人社特B216 ほか	眞正憲	10/7、9-10	0212023、01EC559
実習・インターンシップ								
0A0A101	E	灌漑フィールド実習(2.0)	夏季 休学中	集中	下田敏海 実習センター	和田茂樹、今津悦 Agasthi Syahin	8/31-9/5	0212102
0A0A102	E	陸域フィールド実習1(1.0)	春BC、 夏季休学中	集中	ハッポ	上條隆志、佐伯いく代		0212107
0A0A103	E	陸域フィールド実習2(1.0)	秋AB	集中	島田な 白崎、島田 翔アルプス	佐伯いく代、上條隆志	10/19、11/16、12/14	0212108
0A0A104	E	保護地管理実習(1.0)	春C、 夏季休学中	集中	ほか	眞正憲、伊藤大一	6/26、9/8-10	0212109
0A0A105	E	野生生物管理実習(2.0)	春C	集中	厚岸町	庄子晶子	履修2年目以上を優先、7/4 7/10	
0A0A106	E	自然保護学特別実習(1.0)	秋C	集中	伊豆大島	上條隆志		
0A0A201	E	短期インターンシップ(1.0)	通年	随時	国内外	佐伯いく代	0ヶ月10日以上20日未満	0212201
0A0A202	E	中期インターンシップ(2.0)	通年	随時	国内外	佐伯いく代	0ヶ月20日以上40日未満	0212202
0A0A203	E	長期インターンシップ(3.0)	通年	随時	国内外	佐伯いく代	0ヶ月40日以上	0212203
0A0A204	E	海外インターンシップ(5.0)	通年	随時	国外	吉田正人	6ヶ月、(RCA)	0212204
0A0A205	E	海外自然保護特別研究(1.0)	通年	随時	国外	吉田正人、和田茂樹、 庄子晶子	オーストラリア、タイ、インドネシアなど 環境大学での研究活動など	0212205
0ATV104	E	自然遺産実習(2.0)	夏季 休学中	集中	小笠原	吉田正人、眞正憲	8/25-30	0212112、01EC539
0ATV208	E	Project Practice in World Heritage (世界遺産実習)(2.0)	夏季 休学中	集中	オーストラリア バリエリア州	吉田正人	ディキンソン大学との実習、9/28- 10/1	0212106、01EC564

◎英語で開講 J◎日本語で開講(英語ができれば英語でもレポート)

*新型コロナウイルス感染症の状況によっては、開講日時が変更となる可能性があります。最新情報はNapを参照してください。

*旧科目番号で表示されている場合、自然保護寄附講座に移行した科目として扱われます。卒業等が終了した科目は各自確認してください。

*集中講義およびモジュール等が半単位の科目はNapを参照してください。言語はNapの表記と異なります。

2020年4月1日現在

講義の様子 *Scene of Lecture*



英語での講義 Lecture scenery in English immersion
(Role of International Organizations and NGOs)



野外での講義 Outdoor Lecture
(自然保護教育と環境教育 Nature Conservation Education)



グループワーク Groupwork
(自然保護行政論 Nature Conservation Administration)

オンデマンド動画での受講支援
もあります！

The selected subjects can be
supplemented with post-class on-
demand attendance!

自然保護セミナー *Nature Conservation Seminar*

担当: 佐伯いく代・武正憲・和田茂樹・庄子晶子・杉原 薫・飯田義彦

Instructor: Drs. Ikuyo Saeki, Masanori Take, Shigeki Wada, Akiko Shoji, Kaoru Sugihara, Yoshihiko Iida

Schedule under adjustment!

主な内容 *Main contents*

日本語および英語での講義

Provided in Japanese and English

専門家による特別講演

Special lectures by professionals

グループワーク

Groupwork

インターンシップ報告

Internship report

野外エクスカーション

(※今年度の開催は未定)

Field Excursion

(※ It is undecided in this year)



堀江正彦先生

(外務省地球環境問題担当大使)

Prof. Masahiko HORIE
Ambassador of Japanese
Government (Global
Environmental Problems
etc.)

英語での講義や議論を楽しみましょう！
Enjoy lectures and discussions in English !

ジオパーク論 *Geoparks*

担当: 杉原 薫 (12月19-20日) / Instructor: Dr. Kaoru Sugihara, 19-20 Dec.

主な内容 *Main contents*

日本語での講義

Provided in Japanese

外部講師による特別講演

Special lecture by a guest lecturer

市民とのグループワーク

Groupwork with the citizens

野外エクスカーション:

筑波山地域ジオパーク訪問

Field excursion:

visiting Mt. Tsukuba Area Geopark

地域の地質遺産の保全方法を学ぶ

Learn how to protect and to conserve
the local geo-heritages



お知らせ *Short Notice*

春A・B・Cモジュールの講義科目は
全てオンラインで開講される予定です。

All the subjects (lectures) during the Spring A, B and C modules will be provided with on-line.



<http://www.conservation.tsukuba.ac.jp/>



University of Tsukuba
筑波大学

Certificate Programme on Nature Conservation

2020年度(第7期)

自然保護寄附講座 オンライン説明資料 その3 実習紹介/Practical training



Certificate Programme on Nature Conservation

筑波大学大学院

Graduate school of University of Tsukuba

2020年4月10日発行版

April 10, 2020

問合せ先: 筑波大学自然保護寄附講座事務局 /Contact: CPNC Office

Tel: 029(853)6344 Fax: 029(853)7099

Email: nature@heritage.tsukuba.ac.jp Website: <http://www.conservation.tsukuba.ac.jp/>

実習/Field Practical in 2020

開講予定の実習について紹介！

Here is a list of field practical offered in 2020!

- 自然遺産実習/Natural Heritage Field Practical (0ATV103/
(01AH410)
- 陸域フィールド実習1, 2/Field Practice of Terrestrial Ecosystem 1,
2 (1: 0A0A102, 2: 0A0A103)
- 海域フィールド実習/Field Practice of Marine Ecosystem
(0A0A101)
- 保護地域管理実習/Protected Area and Wildlife Field Practical
(0A0A104)
- 野生生物管理実習/Wildlife Management Field Practical
(0A0A105)
- 海外実習/ Project practice in natural heritage (0ATV208)
- 自然保護学特別実習(伊豆大島)/Nature Conservation Field
Practical (0A0A106)

実習/Field Practical in 2020

開講予定の実習について紹介！

Here is a list of field practical offered in 2020!

- 自然遺産実習/Natural Heritage Field Practical (0ATV103/01AH410)
- 陸域フィールド実習/Terrestrial Field Practical Ecosystem 1, 2 (1: 0A0A102)
- 海域フィールド実習/Marine Field Practical Ecosystem (0A0A101)
- 保護地域管理実習/Protected Area Management Field Practical (0A0A104)
- 野生生物管理実習/Wildlife Management Field Practical (0A0A105)
- 海外実習/ Project practice in natural heritage (0ATV208)
- 自然保護学特別実習(伊豆大島)/Nature Conservation Field Practical (0A0A106)

注意/Attention

新型コロナウイルスの影響により実習の開催は未確定となっています。

確定次第、寄附講座HP上にてアナウンスします

These plans are currently holding off due to COVID-19 unfortunately, and will announce on CPNC HP as soon as we made a decision.

自然遺産実習 (小笠原)

担当: 吉田正人・武正憲 (8月25日-30日)
Inst. Drs. Masahito Yoshida & Masanori Take
(25-30 August)

Natural Heritage Field Practical in Ogasawara



Please join!

目的: 世界自然遺産の保全と管理の現場を知る

Objective: Learn conservation and management activities of world natural heritage

(注)「自然遺産論(4/27開講)」または「自然保護論(6/4開講)」をできるだけ事前受講してください。

Prerequisite: 「Natural Heritage Studies」&「Intro Nature Conservation」is recommended.

陸域フィールド実習1・2 / Field Practice of Terrestrial Ecosystem 1・2

担当: 上條隆志(#1)・佐伯いく代(#2)/Inst. Drs. Takashi Kamijo (#1) and Ikuyo Saeki (#2)

森林や里山での生物多様性保全に関する野外調査法習得

Objective: Learn biodiversity of terrestrial ecosystems



海域フィールド実習 (下田臨海実験センター) Field Practice of Marine Ecosystem (Shimoda)

担当: 和田茂樹ほか (8月31日-9月5日) / Instructor: Dr. Shigeki Wada+, 31 Aug – 5 Sep

清浄・汚濁海域の 生物相調査

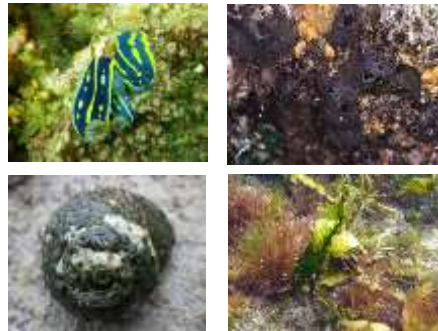
Field investigation on
marine biodiversity



生物採取法習得 Sample Collection



潮間帯の調査 Observation of Tidal Zone



海岸清掃 Cleaning garbage



ジオパーク踏査 Geopark



地域住民との議論 Discussion with local people



保護地域管理実習/Protected Area and Wildlife Field Practical

担当: 武正憲・伊藤太一(9月8日-10日ほか)/Inst. Drs. Masanori Take & Taiichi Ito, 8-10 Sep, +pre-session

南アルプス国立公園/エコパークの管理を体験 South Alps National Park / Biosphere Reserve



公園レンジャーへのヒアリング
Discussion with Park Ranger



北岳/Mt. Kitadake (3192m)



筑波山(国定公園)のトレイル
Trail Check in Mt. Tsukuba



高山植物保護柵の視察
Deer fence to protect alpine flowers

野生生物管理実習/Wildlife Management Fieldwork

担当: 庄子晶子 7月4-10日/Inst. Dr. Akiko Shoji, 4-10 July

無人島で調査技術の習得/Acquire research skills

個体同定/ ID



キャンプ
/camping



体重計測
/weighing



自然保護学特別実習in大島/Nature Conservation Special Practice in Oshima

担当: 上條隆志 (秋C)/Inst. Dr. Takashi Kamijo (Fall C)

- 事前事後学習/pre- & post-study sessions
- 2泊3日/stay for two nights
- 英語対応/English Inst. offered



希少種の保全活動
Conservation for
rare species

自然保護の担
い手との交流
Communicating
with future
conservationists



山頂カルデラの
サクユリを**保護**しましょう

花をハサミで切ったり手折るのは止めましょう
球根を掘るのは止めましょう
種子を採取するのも止めましょう



伊豆大島ジオパーク/Izu
Oshima Island GEOPARK
<http://www.izu-oshima.or.jp/geopark/volcano/index.html>



カルデラのサクユリをカルデラでそのまま咲かせてあげるために・・・
サクユリを守る会・環境省伊豆諸島管理官事務所・大島町

海外実習: Project Practice in World Heritage

担当: 吉田正人(9月28日-10月1日) オーストラリア/Inst. Dr. Yoshida (28 Sep-1 Oct) Australia

オーストラリア・ディーキン大学との合同実習 アボリジニの文化的景観Badji Bimにおいて 先住民と自然・文化との関係を学ぶ

Joint field practice of Deakin & Tsukuba Uni.

Learn about Indigenous culture and nature in cultural landscapes in Badji Bim

先住民の文化を学ぶ(2019年の実習)

Learn about indigenous culture (field practice in 2019)



ディーキン大学のクリスタル・バックレー講師
(コロナウィルスの状況によっては変更の可能性あり)

Dr Kristal Buckley at Deakin University

May be cancelled in 2020 due to COVID-19

みなさんの参加をお待ちしています！
We are looking forward to seeing you!

<http://www.conservation.tsukuba.ac.jp/>



Contact: 筑波大学 自然保護寄附講座事務局
Office of Certificate Programme on Nature Conservation
電子メール(Email) : nature@heritage.tsukuba.ac.jp



University of Tsukuba
筑波大学



2020年度(第7期)

自然保護寄附講座

オンライン説明資料 その4

**インターンシップ旅費支援制度
海外フィールド活動支援制度紹介**

**Internship & Overseas Field
Work Support Program**

Certificate Programme on Nature Conservation

筑波大学大学院

Graduate school of University of Tsukuba

2020年4月10日発行版

April 10, 2020

問合せ先: 筑波大学自然保護寄附講座事務局 〒305-8571 茨城県つくば市天王台1-1-1 共同研究棟A202

Tel: 029(853)6344 Fax: 029(853)7099

Email: nature@heritage.tsukuba.ac.jp Website: <http://www.conservation.tsukuba.ac.jp/>

インターンシップ

Internship

自然保護寄附講座ではこれまで多くの学生がインターンシップに参加しています。

CPNC students have participated in many internship programs!

過去の例 Example of Internship Opportunities

- ・国際自然保護連合 (IUCN; Switzerland, 6 months)
- ・UNESCO世界遺産センター
(World Heritage Centre; Paris, 3 months)
- ・JICA (Indonesia, 1 month)
- ・環境省・林野庁 (Governmental Agency)
- ・くりこま高原自然学校 (Kurikoma Nature School)
- ・トヨタ白川郷自然学校
(Toyota Shihrakawa-go Eco-Institute)
- ・日本野鳥の会 (World Bird Society of Japan)
- ・日本自然保護協会 (Nacs-J)
- ・WWF-Japan ・ Conservation International
- ・つくば市ジオパーク室 (Tsukuba Geopark Office)
- ・株式会社ピッキオ (Pikkio)
- ・つくば環境フォーラム (Tsukuba Env. Forum) etc.



インターンシップ科目の履修方法

How to do internships in CPNC

1. 寄附講座の受入公募情報に応募する

Apply to the internship position announced from CPNC program. There is a selection process.

例 Example: IUCN(スイス)、UNESCO(パリ・世界遺産センター)

環境省、林野庁 (Governmental Agency)、WWF Japan

2. 自分で受入機関を探し、個人で応募する。

Look for internship position by yourself and apply it.

例 Example: コンサベーション・インターナショナル Conservation International

豊田白川郷自然学校 Toyota-Shirakawago Eco Institute

つくば環境フォーラム など Tsukuba Environmental Forum etc.

期間と単位 (Length & Credits):

10日以上～20日未満 (10-19days) : 1単位 (1 credit)

20日以上～40日未満 (20-39 days) : 2単位 (2 credits)

40日以上～ (40 days and more) : 3単位 : (3 credits)

IUCN 6か月 (IUCN, 6 months) : 5単位 (5 credits)

交通費・宿泊費 支援制度あり！

We have a financial support system for transportation & accommodation of your internship.

海外フィールド活動等支援制度

Overseas Field Work Support Program

選考基準を満たした学生に対し、旅費を支援！

研究の間でも国際活動をバックアップ！！

We support your field research outside of Japan.

支援対象：修士・博士論文にかかる海外フィールドワーク

Support: Overseas field work related to master's and doctoral research

~~春募集：2020年5月末，対象時期：2020年7月～12月~~

~~秋募集：2020年11月末，対象時期：2021年1月～6月~~

~~Spring : May. 31st, 2020 (for field season July – Dec. 2020)~~

~~Fall : Nov. 30th, 2020 (for field season Jan. – June 2021)~~

春募集は
中止
Spring
application
is canceled

選考：書類審査と面接審査により若干名に支援（寄附講座履修生に限る）

Selection Procedure: Based on review of your proposal and interview. We recommend you obtain at least a few credits in the CPNC programme when you apply.

例：海外調査（実績：アメリカ、モンゴル、オーストラリア），国際学会発表，
海外研究機関の訪問（実績：オーストラリア） など

Example: Field research in the USA, Mongolia, Australia etc. Presentation in the International Conference. Visit to the research center outside of Japan.



University of Tsukuba
筑波大学



2020年度(第7期) 自然保護寄附講座 オンライン説明資料 その5

英語講義・留学

English lectures / Studying abroad

Certificate Programme on Nature Conservation

筑波大学大学院

Graduate school of University of Tsukuba

2020年4月10日発行版

April 10, 2020

問合せ先: 筑波大学自然保護寄附講座事務局 〒305-8571 茨城県つくば市天王台1-1-1 共同研究棟A202

Tel: 029(853)6344 Fax: 029(853)7099

Email: nature@heritage.tsukuba.ac.jp Website: <http://www.conservation.tsukuba.ac.jp/>

英語講義 Lectures in English

自然保護に関わる 17科目を英語で学べる カリキュラム!

We offer 17 subjects related to
nature conservation in English!

- ◆ Nature Conservation Seminar (1.0)
- ◆ Introduction to Nature Conservation (1.0)
- ◆ Earth Science (1.0)
- ◆ Protected Area Management (1.0)
- ◆ Landscape Conservation (1.0)
- ◆ Biodiversity (1.0)
- ◆ Monitoring Principles and Techniques (1.0)
- ◆ Natural Heritages Studies (1.0)

日本語または英語対応
Japanese / English

- ◆ Wildlife Management (1.0)
- ◆ Vegetation Science (1.0)
- ◆ Genetic Diversity (2.0)
- ◆ UNESCO and the World Heritage Convention (1.0)
- ◆ World Heritage and International Cooperation (1.0)
- ◆ World Heritage and Civil Participation (1.0)
- ◆ World Heritage and Sustainability (1.0)
- ◆ Role of International Organizations and NGOs (1.0)
- ◆ International Conventions for Heritage Conservation (1.0)

英語のみ対応
English only

**英語科目のみで
10単位取得可能**
You can obtain 10
credits only through
lectures in English

Wildlife Management

担当: 庄子晶子(秋AB、火曜4限)
Inst. Dr. Akiko Shoji (Fall AB, TUE 4)



MUNNIER Elisa - 201956805 - Wildlife Management

MEMORANDUM FOR THE MINISTER

SUBJECT: Change the status of brown bear from game to endangered species in order to stop the kills and protect the species.

SUMMARY

In Hokkaido, Intensives hunts is jeopardizing the species of Brown Bear, it needs to be recognized as an endangered species and not a game species as it is currently. It would protect the species from overhunting and poaching.

We have to considerate that brown bears habitat has been disturb by human presence, pushing them into humans' lands (farms, cities...). So, people are killing them not only for incomes (poaching) or pleasure but to protect their goods too.

(1) 新聞記事クリッピング/Newspaper clipping

(3) 意見書の作成/Memorandum



(2) グループワーク
/Group work

- ・英語のみで実施/Offer in English
- ・野生動物管理問題に関わるディスカッション/Discussion based class
- ・英語による発信力養成/Improve com.skill in English
- ・論理的思考力を身につける
/Acquire logical and critical thinking

World Heritage and Sustainability

担当: 飯田義彦 (秋C、集中)
Inst. Dr. Yoshihiko IIDA
(Fall C, Intensive)



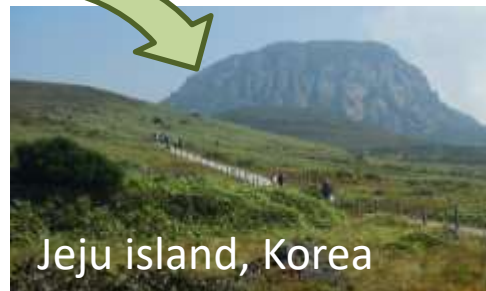
◎グローバルな政策 Global policies

UNITED NATIONS: FOUNDED IN 1945

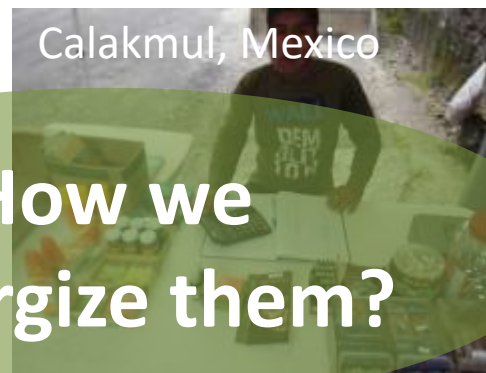


At the end of World War II, over 1/3 of the world's population lived in dependent territories.

How we synergize them?



Jeju island, Korea



Calakmul, Mexico

◎ユネスコサイトのローカルな取組

Local efforts at UNESCO sites



Mount Hakusan, Japan



◎国際対話 International Dialogues



United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization



World Heritage Convention



United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization



Man and the Biosphere Programme



United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization



UNESCO Global Geoparks

国際的に活躍する多彩な講師陣 International lecturers

“Role of International Organizations and NGOs “ (2020)
Leo Schmidt



“World Heritage and Sustainability” (2019)
Peter Larsen



国際機関などで活躍する実務者や専門家から生の声を聴く
You can directly learn real experiences on nature conservation from international practitioners and professionals

“Role of International Organizations and NGOs “ (2018, 2019)
Leticia Leotao





留学

Studying Abroad Supporting System

交流協定締結校などへの留学支援制度あり！

例：タスマニア大学 University of Tasmania (UTAS)

2015年より交流協定が結ばれ、交換留学・現地研究などが可能

The CPNC can provide partial grants for studying abroad in global partner universities!





***We are waiting for your applications
and good energies!!***
for Sustainable Society with Nature Conservation

Thank you.

For more details, please contact and see below
Email: nature@heritage.tsukuba.ac.jp
Website: <http://www.conservation.tsukuba.ac.jp/>





University of Tsukuba
筑波大学



2020年度(第7期)
自然保護寄附講座
オンライン説明資料 その6
履修申し込み方法

How to apply to the CPNC
Certificate Programme on Nature Conservation

筑波大学大学院
Graduate school of University of Tsukuba

2020年4月10日発行版
April 10, 2020

問合せ先: 筑波大学自然保護寄附講座事務局 〒305-8571 茨城県つくば市天王台1-1-1 共同研究棟A202
Tel: 029(853)6344 Fax: 029(853)7099
Email: nature@heritage.tsukuba.ac.jp Website: <http://www.conservation.tsukuba.ac.jp/>

申請手続きとスケジュール *Application Schedule*

4月10日(金)～5月20日(水) オンライン説明&履修生受付

April 10 – May 20, 2020 : Online Guidance & Application Submission.

履修申請書をHPからダウンロードし、メールで自然保護寄附講座事務局
nature@heritage.tsukuba.ac.jp へ提出してください。

Please download the CPNC application form from the CPNC website and submit it via email to nature@heritage.tsukuba.ac.jp .

5月20日(水) 15:00 履修申請書提出締切

May 20, 2020 (15:00) Deadline of Application.

2020年度秋募集スケジュールは、決まり次第
アナウンス予定！

5月27日(水)・28日(木) オンライン面接

1人 10分程度 : 時間はおって連絡します。履修申請書に、オンライン面接可能な時間帯を必ず記入してください。

May 27 & 28, 2020 Online Interview (Date and time will be announced via Email.)

The interview will be about 10 min. Please fill in your available date and time in the application form.

6月2日(火) 履修生選考結果決定通知

June 2, 2020 Result notification via Email.

6月4日(木) 0A0A002 自然保護論 (オンライン) 開講!

June 4, 2020 0A0A002 Introduction to Nature Conservation (online) Starts!

申請書 *Application Form*

Eメールアドレスは、大学から付与された
学籍番号入りのものとしてください。
Please fill in the official email address
provided by the University of Tsukuba.

志望理由を記入してください。
Please explain why you are applying to
this program.

指導教員のサインまたは印をいただいて
ください。難しい方は、申請が認められて
いることがわかるメールの
コピー添付でOKです。
We need your academic advisor's
signature or seal here. If you cannot
obtain it, please attach his/her email
message which approves your application.

オンライン面接可能時間を
記入してください。
Please fill in your available
time for online interview.

Example (above) is in Japanese, but
English form is also available.

5月20日 15:00までに、電子ファイルを
nature@heritage.tsukuba.ac.jp
に提出してください。

Please submit this form to
nature@heritage.tsukuba.ac.jp by May 20 15:00.

履修の考え方 *Which classes should I take?*

生態系や野生生物管理に関わる科目から、自然保護法制度や環境教育、文化的景観に至るまで幅広い講義科目を設置.

We have a wide range of lectures, field practices, and internships.



どの分野も、バランスよく履修することをお勧めします。開講言語もチェックしてください。

Try to learn various topics.

Be sure to check language (J/E).

自然保護論(6月4日オンライン開講)は、
すべての科目の基礎となるため、
できるだけ受講してください。

We recommend taking 0A0A002

“Introduction to Nature Conservation” first.

自然保護寄附講座 2020年度開講科目一覽(案)

科目番号 (コード/シフト)	履修 単位	科目名(単位)	シラビュール	履修週	授業 時間	担当教員	備考	科目番号
素養								
GA0A001	E	自然保護セミナー(1.0)	春BC 秋ABC	随時	人社特B216 ほか	佐藤・ベテ、眞正憲 和田茂樹、庄子晶子 杉原薫、新田義典	外部講師	0212022
GA0A002 (02AH409)	E	自然保護論(1.0)	春BC	ホ3.2	人社特B218	吉田正人		0212001
GA0A003	E	地球環境論(1.0)	秋A	ホ3.6	人社特B216	角替敏之、八木貴由、 田中博、鎌田祥仁		0212002
GA0A004	E	保護地域管理実論(1.0)	秋AB	火3	人社特B216	伊藤太一		0212003
GA0A005	E	自然・地球保全(1.0)	秋ABC	随時	人社特B216 ほか	伊藤弘、黒田乃生		0212004
GA0A006	F	ジオパーク論(1.0)	秋B	集中	人社特B218 ほか	杉原薫	外部講師: 12/19-20	0212024
GA0A007	E	生物多様性論(1.0)	秋AB	随時	人社特B216	佐伯いづ代		0212006
GA0A008	E	Wildlife Management(1.0)	秋AB	火4	人社特B217	庄子晶子		0212007
GA0A009	E	モニタリング調査技術(1.0)	秋C	集中	人社特B216	角谷哲		0212008
GA0A010 (02AH413)	F	自然保護行政論(1.0)	秋C	集中	人社特B218	吉田正人、杉原薫 鎌田義典		0212017
GA0A011	F	自然保護法制度(1.0)	秋ABC	集中	人社特B216	吉田正人、杉原薫	外部講師	0212018
GA0A012	F	保護影響評価論(1.0)	秋ABC	集中	人社特B216	吉田正人、杉原薫	外部講師	0212019
GA0A013	F	生態系への保全と還元(1.0)	秋AB	集中	人社特B218	佐伯いづ代	外部講師: 長崎県立大学(木曜)、 小樽大学(金曜)国立大学1: 20/11/17 小樽大学: 12/5/4(山田)市川(杉原)森 田、鎌田(木曜)山田(杉原)森 田、鎌田(金曜)山田(杉原)森 田	0212020
GA0A014	F	自然保護教育と環境教育(1.0)	秋AB	集中	人社特B216	庄子晶子		0212021
GA0A015	F	サイエンス・コミュニケーション(1.0)	春C、秋AB	随時	人社特B216	相田幸	外部講師	0212025
GA0A016	F	科学社会のコミュニケーション(1.0)	夏季 休学	集中	人社特B216	眞正憲、伊藤太一 星昌裕介	9/28-29	0212036
GA0E322	F	植物学(1.0)	秋B	火1.2	ホ定	上條拓志、川田清和、 青野志	GA0E322/GA0E323の方は履修 できない。	0212009, 02A0432, 02A0431
GA0E323	E	Vegetation Science(1.0)	秋A	火1.2	ホ定	上條拓志、川田清和、 青野志	GA0E322/GA0E323の方は履修 できない。	0212010, 02A0318, 02A0404
GA0P212 (02AH410)	E	遺伝子多様性学特論(1.0)	秋AB	金1.2	生基G501	渡邊和男、小口太一		0212013, 02A0827
GAUV103 (02AH410)	E	自然遺産論(1.0)	春A	ホ3.2	人社特B218	吉田正人		0212005, 02EC565
GAUV202	E	UNESCO and the World Heritage Convention(ユネスコ世界遺産) (1.0)	春B	集中	人社特B218	吉田正人、稲葉佳子		02EC566
GAUV203	E	World Heritage and International Cooperation(世界遺産と国際協力 1.0)	春C	集中	人社特B216	吉田正人、新田義典、 池田真利子	外部講師: 鈴木和雄(JICA)	0212014, 02EC549
GAUV204	E	World Heritage and Local Participation(世 界遺産と地元参加) (1.0)	秋AB	火5	人社特B218	池田真利子		0212015, 02EC550
GAUV205	E	World Heritage and Sustainability(世界 遺産と持続可能性) (1.0)	ホ定	(集中)	人社特B216	新田義典		0212016, 02EC563
GAUV206	E	Role of International Organizations and Nagoy(国際機関の役割) (1.0)	(秋ABC)	集中	人社特B216	池田真利子、吉田正 人、新田義典	外部講師	0212013, 02EC548
GAUV207	E	International Conventions for Heritage Conservation(国際条約) (1.0)	春BC	集中	人社特B216	吉田正人、新田義典、 池田真利子	外部講師: 香取裕(名古屋大 学)、渡江正彦(外務省)	0212012, 02EC552, 02AH412
GAUV406	F	インターナショナル・会議(1.0)	秋A	集中	人社特B216 ほか	武正憲	10/7, 9-10	0212009, 02EC559
実習・インターンシップ								
GA0A101	E	環境フィールド実習(1.0)	夏季 休学中 春BC、 夏季休学中	集中	下田陽海 実務センター	和田茂樹、今泉悦 Agustin Sytan	8/31-9/5	0212102
GA0A102	E	陸域フィールド実習1(1.0)	春BC	集中	ハッポ	上條拓志、佐伯いづ代		0212107
GA0A103	E	陸域フィールド実習2(1.0)	秋AB	集中	島田 貴之・山田 南アルプス ほか	佐伯いづ代、上條拓志	10/19, 11/16, 12/14	0212108
GA0A104	E	保護地域管理実習(1.0)	春C、 夏季休学中	集中		眞正憲、伊藤太一	6/26, 9/8-10	0212109
GA0A105	E	野生生物管理実習(2.0)	春C	集中	厚岸町	庄子晶子	履修2年以上以上を優先、7/4- 7/10	
GA0A106	E	自然保護学特実習(1.0)	秋C	集中	伊豆山島	上條拓志		
GA0A201	E	短期インターンシップ(1.0)	通年	随時	国内外	佐伯いづ代	6/10-10日以上20日まで	0212201

※: 英語で開講 J: 日本語で開講 JE: 日本語で開講(必要があれば英語でもサポート)

※新型コロナウイルス感染症の状況によっては、開催日前の変更となる可能性があります。最新情報は1118を参照してください。

*旧科目番号で通称に説明している場合、自然保護学科講座の特任講師として扱われます。所属専攻

2020年4月1日現在

単位振替手続き *Transferring the CPNC credit*

自然保護寄附講座で履修した単位は、各学位プログラムの規定に従って、修了単位に振り替えられる場合があります。振り替え可能な単位の種類と数、申請の様式等は、所属の学位プログラムで決まっていますので、**各事務室の担当者に問い合わせ**をしてください。

Some of the CPNC credits may be transferred to the credits for graduation of your main programme. BUT IT DEPENDS ON THE RULE OF YOUR MAIN PROGRAMME. Please consult with your academic advisor first and make sure how many and what kinds of credits you can transfer. **(That is your own responsibility!)**

振替申請書の例（世界遺産 2019年度）→

e.g.,

World Heritage Studies

There is a special format to declare the number and kinds of credits you like to transfer.

履修生の感想 *Comments from CPNC students*

- ・人文、社会科学系の講義と自然科学系の講義が両方あるので、とても興味深く講義を聞くことができた。視野を広げることができた。
- ・普段、他専攻の学生と交流することはあまりないが、色々な場面で交流することができた。
- ・フィールド実習がすごく充実していて、やはり自然保護に関する教育は現場で行うのが一番効果的だと思います。
- ・自身の研究と専攻の授業をとりながら、計15単位をサーティフィケートすることについては少し不安もあります。しかし、多くのことを学べる講座ですので修了できるよう頑張りたいと思います。

* It has given me a broad perspective, especially in finding possible solutions to nature conservation sustainably and managing societal needs.

* This programme has been a fruitful step in the academic formation since it provided a variety of opportunities to gain multidisciplinary knowledge and build integrative skills.

* It is not easy to complete 15 credits in addition to my main program.

I am a bit concerned about it, but I like to do my best since this program gives me a lot of benefits.

教科書「自然保護学入門」のご案内

Textbook: Sorry it is in Japanese!



自然保護寄附講座の内容が凝縮！

Amazonでも買えるけど・・・

丸善で買えば, 2,819円(税込)！

- 1 章 自然保護の概念
- 2 章 自然保護の変遷
- 3 章 地圏の成り立ち
- 4 章 陸域の生態系
- 5 章 海洋の生態系
- 6 章 地球温暖化と海洋の環境変動
- 7 章 生物多様性
- 8 章 自然保護に関連する法制度
- 9 章 保護地域とその管理
- 10 章 野生生物管理
- 11 章 エコツーリズム
- 12 章 景観づくりから始まる自然保護
- 13 章 遺産保護における自然と文化の連携
- 14 章 自然保護のためのモニタリング

履修のためのQ & A <日本語版>

Q1 修了するためにはどのくらいの授業を受講すればよいですか？

A1 修了要件は、この自然保護寄附講座科目一覧に記載されている講義 から10単位、実習・インターンシップから5単位の計15単位です。

Q2 どのように受講科目を選んだら良いですか？

A2 どの分野の科目もバランスよく履修することをお勧めしますが、希望する進路によっては、特定の分野を集中して履修することもできます。「自然保護政策関連の授業をとって行政官を目指したい」「国際機関で働きたいので英語の講義を履修したい」「現場の保安全管理に関わりたいのでフィールド調査を体験できる科目をとりたい」といった学び方が可能です。またインターンシップによる単位取得を強く推奨しています。「海外フィールド活動等支援制度」、「海外自然保護特別研究支援制度」などの各種支援制度を備えていますので、お気軽にお問合せください。

Q3 自然保護寄附講座を履修するとどんな資格が得られますか？

A3 修了した学生に修了認定証(サーティフィケート)を授与します。筑波大学が発行する正式な証明書ですので、就職活動や今後のキャリア形成に活用することができます。

Q4 実習の費用はサポートが受けられますか？

A4 基本的に自費となりますが、大型バスで移動する場合など各自の負担がない場合もあります。各科目の担当教員へEメールで直接問い合わせてください。

Q5 実習の人数制限はありますか？

A5 科目によっては制限がある場合があります。各科目の担当教員へEメールで直接問い合わせてください。

Q6 所属学位プログラムの修了要件に、自然保護寄附講座の単位をカウントすることはできますか？

A6 各学位プログラムによって異なります。各学位プログラムの窓口へ問い合わせてください。(自然保護寄附講座事務局ではお答えできません)

Frequent Q & A <in English>

Q1: For finishing CPNC, how many credits should student take?

A1: 15 credits (10 credits from lectures and 5 credits from practicals/internships)

Q2: How should student select the subjects?

A2: The Programme places emphasis on developing students' problem-solving skills through inter-disciplinary approaches to conservation, and therefore recommends a balanced subject selection from varied disciplines. Subjects can also be selected to suit personal needs, e.g., administrative and organization focused subjects for government official positions, English subjects for international career building, or fieldwork focused subjects for field research jobs. internships are strongly encouraged, with various support systems available to Programme students.

Q3: After finishing CPNC, what kind of certificate can student get?

A3: The CPNC programme awards a certificate to students, upon their degree conferment. The Certificate can be useful in career advancement or job hunting.

最後に・・・ Please check our website!

ホームページ・
SNS・ニューズレター
ぜひのぞいてみてく
ださい！

SNS articles and
newsletter are now
available via online!

<http://www.conservation.tsukuba.ac.jp/>



みなさんの参加をお待ちしています！
We are looking forward to seeing you!

Contact: 筑波大学 自然保護寄附講座事務局
Office of Certificate Programme on Nature Conservation
電子メール(Email) : nature@heritage.tsukuba.ac.jp

