









About BPGI

Program Summary

プログラム概要

BPGI (Bachelor's Program in Global Issues) 地球規模課題学位プログラム (学士)

The objectives of the Degree Program shall be to cultivate human resources who will acquire broad basic knowledge for gaining an overall perspective of global issues, who will enthusiastically seek on their own information and technology beyond their particular fields to resolve problems related to human beings and the environment, and who are capable of making decisions on optimal solutions from among many options.

BPGI is a four-year degree program which is taught in English.

地球規模課題学位プログラム(学士)では、地球規模課題全般を俯瞰する幅広い基礎知識を身に付け、人間と環境に関する課題を解決するために分野を超えて必要な情報・技術を自ら意欲的 に求めていく姿勢をもち、多くの選択肢の中から最適な解決を意思決定できる人材を育成します。 本プログラムは、4年間の英語プログラムです。

What are Global Issues?

地球規模課題 (Global Issues) とは?

Global Issues stand for complex contemporary issues, which are related to the entire globe. These issues are intertwined with various stakeholders and phenomena, and therefore, it is not easy to solve them by using a traditional approach. Global Issues can be seen in our daily lives, and we must try to find a solution from our daily lives. For example, even a piece of bread that you have had for breakfast could highlight issues like the significant cost of energy used to import wheat, the wage and human rights issues of people engaged in production and transportation, mass disposal, and biased food distribution in the world.

国境を越えて地球全体に関係する、私たちが現在直面しており解決せねばならない複雑な課題の総称です。様々なステークホルダーや現象が絡み合っていることにより、従来の分野の枠に捉われていては解決策を打ち出せません。しかし、地球規模という大きな課題であっても、身近な生活のなかにその一端を見出すことができ、そこから解決策を考える必要があります。たとえば、朝食に食べた食パンひとつからも、小麦輸入にかかる大幅なエネルギーコストや生産や輸送に従事する人の賃金や人権問題、さらに大量廃棄と世界の食料分配の偏りといった問題が浮かび上がってきます。

You can learn about the literacy in global issues, which means that you can learn what global issues are and how you can resolve them from the perspectives of "Environment" and "Human". The "Environment" fields are divided into "Earth Environment" and "Risk and Security" issues. On the other hand, the "Human" fields are divided into "Human Health and Wellbeing" and "Social Diversity and Inclusiveness" issues.

You will acquire knowledge on these four issues comprehensively and can develop specialties with your own interests.

地球規模の課題とは何か、それを解決する方法とは?「環境」と「人間」という大きな領域から学びます。各領域はそれぞれ「地球環境」と「リスク・安全」、および、「社会共生」と「人の 健幸」とに柱となる視点を置いており、それらを支える専門分野について知識を身につけることができます。

どの学生も、両領域を網羅的に学びますが、最終的には興味に応じて自分の軸となる専門分野を持ってもらうことを意図しています。



01

Students acquire Earth Literacy.

アース・リテラシーを習得する

Global issues are complexly intertwined with various elements, and are difficult to be solved with only traditional expertise. In this program, through a uniquely designed curriculum, students acquire knowledge, attitudes, and methodology necessary to resolve these issues by using a new approach.

地球規模課題はさまざまな要素が複雑に絡み合っており、従来の専門性のみに特化した知識では解決が困難な課題です。本プログラムの学生は、独自に用意される 授業を通じて、新たなアプローチで課題解決に臨むために必要な知識・姿勢・方法論を習得します。

02

Students learn in the Problem/Program Based Learning (PBL) approach.

PBL (Problem/Program Based Learning) で学ぶ

The BPGI courses are not in the form of traditional one-way lectures. Instead, we engage in interactive classes where students and teachers collectively assess real-life issues. The PBL approach is specifically used in imparting General Introduction to Global Issues, Methodology for Global Issues, Literacy in Global Issues (Environment), and Literacy in Global Issues (Human) in the first year; and Seminars and Practical Training on Global Issues in the second to the fourth year.

BPGIで提供される授業は、従来の一方通行型の講義ではなく、現実に起きている問題から、学生と教員がともに考えていく、インタラクティブな授業を中心とします。具体的には、1年次の地球規模課題総論、地球規模課題方法論、地球規模課題基礎論(環境)、地球規模課題基礎論(人間)や、2~4年次の地球規模課題演習および実習がPBIで行われます。

03

Students take courses at the International Christian University (ICU).

国際基督教大学(ICU)の授業を受ける

In the first year, during the Spring Semester students take the courses at ICU. The University of Tsukuba has started a "Campus-with-Campus" scheme with ICU with the aim to facilitate transborder education and research by sharing campus functions. As part of this scheme, BPGI will also utilize the abundant resources of liberal arts education at ICU for the development of the students.

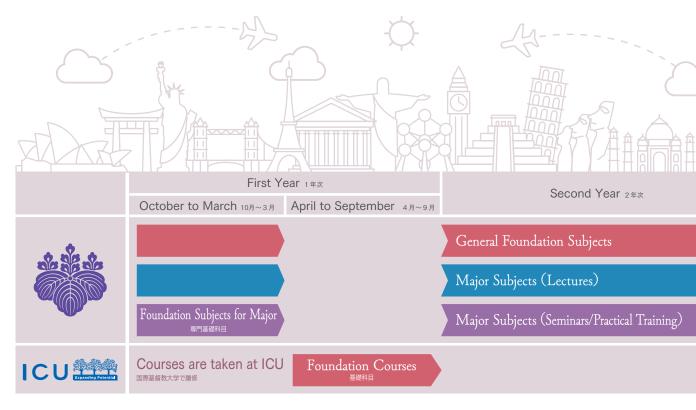
BPGIの1年生春学期では、ICUで科目を履修します。筑波大学ではICUとともに、Campus-with-Campusの取り組みを進めており、両大学のキャンパス機能を共有し、教育研究のトランスポーダー化を目指しています。この取り組みの一環としてBPGIもリペラルアーツ教育を行うICUの豊かな教育資源を活用し、学生のさらなる教育に貢献します。

Curriculum

Curriculum Design Policy

The Degree Program shall design a curriculum where students will acquire comprehensive knowledge with the clear objective of investigating global issues, adopt an active stance in autonomously gathering and analyzing information necessary for solving problems, and develop global negotiating skills and management expertise.

地球規模課題を俯瞰するという明確な目的をもった総合的な知識を修得し、課題解決のために必要な情報を自ら収集し分析する能動的姿勢を身につけ、グローバルな交渉力とマネージメント 力を培う教育課程を編成します。



Foundation Subjects for Major TRANSPORTED TO THE TOTAL TOTAL

●General Introduction to Global Issues 地球規模課題総論

Learn about the complexity, dimensions, and depth of global issues that cannot be solved from the perspective of only a single discipline. Learn about the efforts of each country in the international community, in corporate strategies, in the United Nations system, etc. by developing a global perspective.

一つの専門知識・技術だけでは解決しない地球規模課題の複雑さ、広さ、深さを学びます。具体的には、国際社会における各国の取組、企業戦略、国連システム等を学び、グローバル視点から思考を深めます。

●Methodology for Global Issues 地球規模課題方法論

Learn about methods and gain transferable skills necessary to tackle global issues. Learn about career development and design a unique career plan by having an understanding of different global activities and jobs.

地球規模課題に取り組むために必要なスキル、トランスファラブルスキル、キャリア開発を学びます。また、グローバルに活躍する多様な職種の取り組みを知ることにより、ユニークなキャリアデザインを描きます。

Literacy in Global Issues (Environment) 地球規模課題基礎論(環境)

Learn the fundamentals of natural science necessary to tackle global issues and cultivate science, technology, and earth environmental literacy. 地球規模課題に取り組むために必要な自然科学の基礎知識を学び、科学・技術・地球環境リテラシーを涵養します。

Literacy in Global Issues (Human) 地球規模課題基礎論 (人間)

Learn the fundamentals of human science necessary to tackle global issues and cultivate literacy in social inclusiveness and communication. 地球規模課題に取り組むために必要な人間科学の基礎知識を学び、社会共生・情報リテラシーを涵養します。

Diploma Policy 学位授与の方針

A Bachelor's Degree shall be conferred on students who are in attendance for the prescribed period and who earn the prescribed number of units.

A student's achievement of the following benchmarks shall serve as a goal for graduating from the Degree Program:

- (1) Acquisition of broad knowledge that enables a broad perspective of global issues from the standpoint of the integration of liberal arts and sciences.
- (2) Acquisition of systematic specialized knowledge in global issues, acquisition of the ability to comprehensively analyze from diverse perspectives and to tackle solutions to problems with creative ingenuity.
- (3) Possession of flexible communication skills to listen carefully to others' opinions while asserting one's own opinions logically and persuasively in global society, demonstration of positive leadership in different fields and different cultural environments, and acquisition of skills that enable contributions to society.
- (4) Acquisition of high ethical values in global society and ability to understand diversity.

所定の年限在学し、所定の単位数を修得した者に、学士の学位を授与します。 学位プログラムの卒業にあっては、以下の各号に到達していることを目標とします。

(1) 文理融合の立場から、地球規模課題を俯瞰できる幅広い知識を修得していること。

- (2) 地球規模課題に関して、体系的な専門知識を身につけ、多角的な視点から総合的に分析し、創意工夫によって課題解決に取り組む能力を修得していること。
- (3) グローバル社会において自分自身の見解を論理的かつ説得的に主張しつつ、他者の意見にも十分耳を傾ける柔軟なコミュニケーション能力を有し、異分野・異文化の環境において積極的 にリーダーシップを発揮し、社会に貢献できる能力を修得していること。
- (4) グローバル社会における高い倫理観及びダイバーシティに関する理解能力を修得していること。

Third Year 3年次 Fourth Year 4年次 Graduation Thesis or Internships Degree to be acquired: 専門科目(講義) Bachelor of Arts and Science 学士(学術)を取得 専門科目(演習・実習)

Major Subjects (Lectures)

You acquire a specialized knowledge necessary to address global issues. Guidance in selection of courses is provided so that you can acquire not only a general knowledge that everyone should acquire, but also acquire a specialized knowledge based on your interest, which can be central to your career selection in future.

地球規模課題に取り組むために必要な専門知識を学びます。誰もが身につけるべき汎用的知識のほか、各学生の興味に応じたキャリア形成を見据えて、軸となる専門分野の知識が身につけられるよう、科目選定

Major Subjects (Seminars/Practical Training) 專門科目 (演習・実習)

To demonstrate leadership in addressing the global issues in the society after graduation, we provide practical training in the PBL approach. For example, you conduct surveys on the environments and stakeholders in the fields facing global issues and participate in the discussions on the global issues, imitating a UN conference.

卒業後に社会で地球規模課題に取り組む戦力となれるよう、PBL形式で実践的なトレーニングを行います。具体的には、地球規模課題に直面しているフィールドでの環境やステークホルダーに関する調査、国連を 模した地球規模課題に関する議論等を行います。

Graduation Thesis or Internships 卒業論文またはインターンシップ

As a compilation of what you have learned in the four years, you engage in a graduation thesis or internships (long-term practical training) in order to prove that you have acquired the ability to identify an issue and find a solution to it on your own. In consultation with BPGI team members, you can choose topics freely, considering how you want to address the global issues in the future.

4年間で学んだ集大成として、自身で課題を発見し、解決策を見出せる力を身につけたことを証明するため、卒業論文またはインターンシップ(長期実習)に取り組みます。テーマはBPGIチームの教員と相談を しながら、将来自分がどのように地球規模課題に取り組んでいきたいかを考慮して自由に選択できます。

After graduating from BPGI, you can become involved in international organizations, research institutions, or global enterprises according to your own interests, in any place or country in the world, to solve various global issues with flexible, logical, and creative thinking skills and highly specialized knowledge.

国際機関や研究機関、あるいは世界展開している企業など、地球規模の課題を解決するあらゆる場で、柔軟で論理的な思考力と、興味に応じた高度な専門知識を武器に活躍できる人材となることができます。

Career paths after completing the course 課程修了後の進路イメージ

Employment in a global company グローバル企業での就業

Employment in international organizations

Entry to a graduate school



general trading companies (environmental businesses), medical, health equipment, food industry, overseas risk management company 総合商社(環境ビジネス)、医療・健康機器・食品業界、海外リスク管理企業



UN, WHO, UNESCO, etc. UN, WHO, UNESCO等



become a global leader in industries, government or academic institutions, or a researcher promoting global innovation.

産官学のグローバルリーダー、グローバルイノベーションを推進する研究者

Faculty Members





Prof. AOKI Saburo 青木三郎 教授 Language and Communication Science 総合言語科学



Prof. TSUJIMURA Maki 辻村真貴 教授 Hydrology, Water Resources, Water Environment 水文学、水資源学、水環境学



Prof. SEKINE Hisao 関根久雄 教授 Cultural Anthropology, Oceanic Studies 文化人類学、オセアニア地域研究



Prof. SUZUKI Tsutomu Urban Planning, Geographic Information Science 都市計画、地理情報科学



Prof. ARITA Tomokazu 有田智一 教授 Urban and Regional Policies 都市・地域経営・政策



Prof. HONDA Yasushi 本田 靖 教授 Environmental Epidemiology with Main Focus on Health Impacts of Global Warming 地球温暖化の健康影響評価を主とする環境疫学的研究



Prof. KUNO Shinya 久野譜也 教授 Health Policy Making, Sports Medicine



Dr. KIDA Tsuyoshi, Assoc. Prof. 木田 剛 准教授 Discourse Analysis, Sociolinguistics, Cultural Semiotics 談話分析、社会言語学、文化記号論



Dr. SHIBATA Ai, Assoc. Prof. Behavioral Epidemiology, Physical Activity, Sedentary Behavior 行動疫学、身体活動、座位行動



Dr. BRIDE Jérémie, Assis. Prof. ブリッド・ジェレミー 助教 Sport Sciences, Education, Intercultural Mediation スポーツ科学・教育・異文化交流



Dr. SHIMPO Naomi, Assis. Prof. 新保奈穂美 助教 Landscape Planning

★Program Leader プログラムリーダ-

☆Program Sub-Leader

OProgram Coordinator

1. Student Payment 学費等について

OEstimated school expenses for the first year Total: ¥841,100 (As of September 1, 2017)

Admission fee: ¥282,000

Tuition: \$267,900 (2nd six-month period for October to March) ¥267,900 (1st six-month period for April to September)

National Health Insurance: Approximately ¥20,000 (per year)

Personal Accident Insurance for Students Pursuing Education and Research: ¥3,300 (4-years coverage) Note: Students who demonstrate excellent academic records may be exempted from paying half the tuition fee.

○1年次に必要な学資等 合計:841,100円(2017年9月1日現在) 入学料: 282,000円 授業料:267,900円(第2期分(10月~3月)) 267,900円 (第1期分 (4月~9月分)) 国民健康保険料:約20,000円(年間)学生教育研究災害傷害保険料:3,300円(4年間) ※学業優秀と認められる者は、授業料半額免除されることがあります。

○Estimated monthly living expenses Total: 100,000円 (Example budget)

Housing expenses: ¥20,000-¥50,000 Food expenses: ¥30,000 Educational materials expenses: ¥10,000

Communication expenses: ¥5,000 Incidental expenses: ¥5,000-¥10,000

Note 1: To take classes at the International Christian University during the spring semester of the first year, students will live in dormitories or nearby apartments of the International Christian University. The monthly rent will be approximately 30,000 to 80,000 yen per month. There may also be a dormitory admission fee, utility costs and other fees. In addition, moving costs will apply at the time of relocation.

Note 2: For students in their second year and third year, transportation expenses to training venues (approximately 30,000 to 50,000 yen per year) are needed in order to have exercises off-campus.

```
○1ヶ月に必要な生活費 合計:100,000円(目安)
 住居費: 20,000~50,000円 食費: 30,000円 教材費: 10,000円 通信費: 5,000円 雑費: 5,000~10,000円
 ※1年次春学期は国際基督教大学で授業を受けるため、国際基督教大学の学生寮か近隣アパートに住むことになります。
  住居費は約30,000~80,000円/月になります。その他入寮費、光熱水料等かかる場合があります。また、転居時に引越し費用がかかります。
 ※2、3年次は学外で演習を行うため、実習先への交通費(約30,000~50,000円/年)が必要となります。
```

2. Student Residence Halls

Accommodation in the student residence hall is available if desired. If a student taking admission in BPGI wishes to reside in a student dormitory, he or she will generally live in the Global Village, which started its operation in April 2017. The monthly rent is 35,800 Yen (as of September 1, 2017), and a security deposit (when moving-in) and utility costs are required separately.

希望に応じて宿舎の利用が可能です。地球規模課題学位プログラム生が、宿舎入居を希望する場合、基本的に2017年4月から 運用を開始しているグローバル・ヴィレッジに入居します。宿舎費は月額35,800円(2017年9月1日現在)となり、宿舎費の ほか、保証金 (入居時)、光熱水料が別途かかります。

Global Village グローバル・ヴィレッジ



3. Tutorial System チューター制度

To ensure that students, who have never lived in Japan before, live and study in comfort, tutors are available to provide individual support for a certain number of hours.

日本生活が初めての学生の留学生に対して、不便なく日常生活や学修ができるように、チューターが一定の時間数、個別の支援を行います。

Outline of University of Tsukuba

筑波大学の概要

Our university's history dates back to its founding as Japan's first normal school in 1872. It became the Tokyo University of Education in 1949 and took its current name in 1973, with "A university open to all within and outside in Japan" as the university's concept.

Professor Jigoro Kano headed the University of Tsukuba's forerunner, Tokyo Higher Normal School for a total of 25 years from 1893 with "mutual welfare and benefit" and "maximum efficiency with minimum effort" as his mottoes. He pursued personal training through judo, improved scholastic education in Japan, promoted the admission of international students and the development of athletic sports in Japan. He provided guidelines not just for our university but also on the types of students universities should strive for and ways to train them, as well as contemplating Japan's global role.

Our university is one of the rare universities worldwide that has produced both Nobel Prize and Olympic gold medal winners. The three Nobel Prize recipients — two for physics and one for chemistry — were Professor Sin-Itiro Tomonaga (a former Tokyo University of Education president (the University of Tsukuba's forerunner)), Professor Leo Esaki (a former University of Tsukuba president), and Professor Hideki Shirakawa (a professor emeritus of the University). In the Olympic Games, Sawao Kato (a professor emeritus of the University) won twelve Olympic medals including eight gold medals between 1968 and 1976 in artistic gymnastics. In recent years, Ayumi Tanimoto won gold medals in Judo at two consecutive Olympics. Those associated with Tsukuba have won a total of sixty-three medals at the Olympics.

The University of Tsukuba will continue to respond to our changing modern society, promoting the development of new educational and research capabilities and management organizations that possess a richly international sensibility as well as diversity and flexibility.

筑波大学は、1872年に師範学校として開学し、1949年に東京教育大学、そして1973年に現在の名称で設立され、『国内的にも国際的にも開かれた大学』としての建学の理念を持っています。 "自他共栄"及び"精力善用"の言葉をモットーに1893年から通算25年間筑波大学の前身である東京高等師範学校長を務めた嘉納治五郎先生は、「柔道による人間教育」、「日本の学校教育の 充実」、「留学生の積極的な受入れ」、「日本の体育スポーツの発展」に進んで取り組み、本学のみならず大学において目指すべき人材やその育成のあり方、世界における日本の役割を考える指 針を示しました。

本学は、ノーベル賞と金メダルをともに輩出する世界でも稀にみる大学です。ノーベル賞は3人《物理学賞2人・化学賞1人》(朝永振一郎博士[元東京教育大学長(前身校)]・江崎玲於奈博 士[元筑波大学長]・白川英樹博士[本学名誉教授])が受賞し、オリンピックでは、体操競技で1968年から1976年に金メダル8個を含む計12個のメダルを獲得した加藤澤男名誉教授を筆 頭に、近年では柔道競技で2大会連続の金メダルを獲得した谷本歩実選手など、63個のメダル獲得に至っています。

本学は、今後も変動する現代社会に不断に対応をしつつ、国際性豊か且つ多様性と柔軟性を持った新しい教育・研究の機能及び運営の組織の開発を進めます。

International Christian University (ICU)

国際基督教大学の概要



International Christian University (ICU) is a leading liberal arts university of Japan, located in Mitaka, Tokyo.

Along with its focus on bilingual education to realize its international mission, ICU offers courses across thirty-one majors taught in Japanese and English. Its faculty members and students are from diverse backgrounds. Our university and ICU signed an inter-university partnership agreement in 2016, calling it as a "Campus-with-Campus" initiative. With this agreement, our university and ICU will work together to promote personal growth of each student by sharing campus functions, utilizing each other's resources and strengths.

国際基督教大学(ICU)は、東京都三鷹市に位置する日本でも有数のリベラルアーツ大学です。 国際性の使命を実現するためにパイリンガル教育を重視し、31からなる専修分野(メジャー)の科目が 日本語と英語で開講されています。

また、多様な背景を持つ教員と学生が在籍しています。

本学とICUは、2016年度にCampus-with-Campusという位置づけで大学間連携協定を結びました。この 協定により、キャンパス機能を相互に共有することで、本学・ICUそれぞれの資源・強みを活かし、協働 して人材育成を図ります。



University of Tsukuba facts and figures

数字でみる筑波大学

Number of Faculty Members [教員数]

【as of May 1st, 2017】 [2017.5.1 現在] 1,882

Number of Staff Members [職員数]

【as of May 1st, 2017】 [2017.5.1 現在] 2,001

Site Area [大学の広さ]

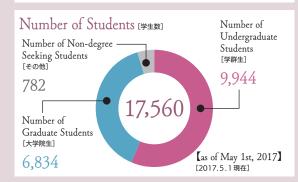
about

2,600,000

square meters

6 times bigger than Vatican City

約260万平方メートル (バチカン市国の約6倍)





Number of International Students [22]



Number of International Students by regions of the world 地域別外国人留学生数

	1,874
◎North America 北米	45
South and North America 中南米	78
©Europe ∃-□ッパ	131
◎CIS CIS (旧ソ連)	136
©Oceania オセアニア	12
	47
©Africa אניכים	103

Total(117 countries or regions) 2,426 合計(117カ国・地域)

Number of

Olympics

Medals in the

オリンピックでのメダル個数

Number of International Students by Nationality 電腦等別处用 J. 密学生数

国和专列外国人由子土奴	
○China 中国	1,180
	157
◎Indonesia インドネシア	116
◎Taiwan 台灣	78
©Vietnam ベトナム	78
◎United States アメリカ合衆国	42
	40
©Thailand タイ	39
◎Bangladesh バングラデシュ	38
◎India ィンド	36
Oothoro 7 mm	600

The Olympics / The Paralympics [สบบยของ เพรีบบยขอ]

Throughout the long history of Tsukuba Sports including that of its predecessor Tokyo Higher Normal School and the Tokyo University of Education, many students and alumni have taken part in Olympic and Paralympic Games with glorious achievements

筑波大学は、前身校である東京師範学校、東京教育大学からのスポーツの長い歴史において、在校生、卒業生がオリンピック・パラリンピックに出場し、栄光に輝いています。

【as of December 1st, 2016】 [2016.12.1現在] Gold medals [金メダル]

Silver medals

Bronze medals

24

19

Nobel Laureates [ノーベル賞受賞者]

Dr. Sin-Itiro Tomonaga [a former Tokyo University of Education president] (The Nobel Prize in Physics 1965)

朝永振一郎 [元東京教育大学長] (物理学賞1965)

Dr. Leo Esaki [a former University of Tsukuba president]

(The Nobel Prize in Physics 1973)

江崎玲於奈 [元筑波大学長] (物理学賞1973)

Dr. Hideki Shirakawa [a professor emeritus of the University]

(The Nobel Prize in Chemistry 2000) 白川英樹 [本学名誉教授] (化学賞2000) QS World University Rankings Top 50 Under 50 (2017)

[設立50年以内の世界大学ランキング (2017)]

THE 20_{th}



Admission Policy

The University shall select applicants who have an interest in problems of the earth environment (climate change, destruction of nature, pollution, etc.) and human society (food, poverty, longevity of society, etc.) and who can contribute to society and innovation in the future at home countries and abroad through global corporations, international institutions, etc. as they apply their knowledge in the humanities and sciences.

入学者選抜方針

地球環境(気候変動、自然破壊、公害等)、人類社会(食糧、貧困、長寿社会等)の問題に関心を 持ち、文系及び理系の知識を活用しながら、将来国内外のグローバル企業、国際機関等で社会に貢献できる、又はイノベーションに貢献できる人材を選抜します。

Please check the application information on our website. 募集要項はホームページ上でご確認ください。

The University of Tsukuba is located 60 kilometers northeast of Tokyo, in the center of Tsukuba Science City, 45 minutes by train from Akihabara and 70 minutes from Narita Airport by bus.

本学は、東京から60km北東のつくば市にあり、つくば研究学園都市の中心に位置 しています。秋葉原から電車で45分、成田空港からパスで70分の距離にあります。

University of Tsukuba Bachelor's Program in Global Issues Office Email: hpgi-office@un.tsukuba.ac.jp Website: http://bpgi.tsukuba.ac.jp

筑波大学地球規模課題学位プログラム (学士) 事務局 問い合わせ先: bpgi-office@un.tsukuba.ac.jp ホームページ: http://bpgi.tsukuba.ac.jp/jp

