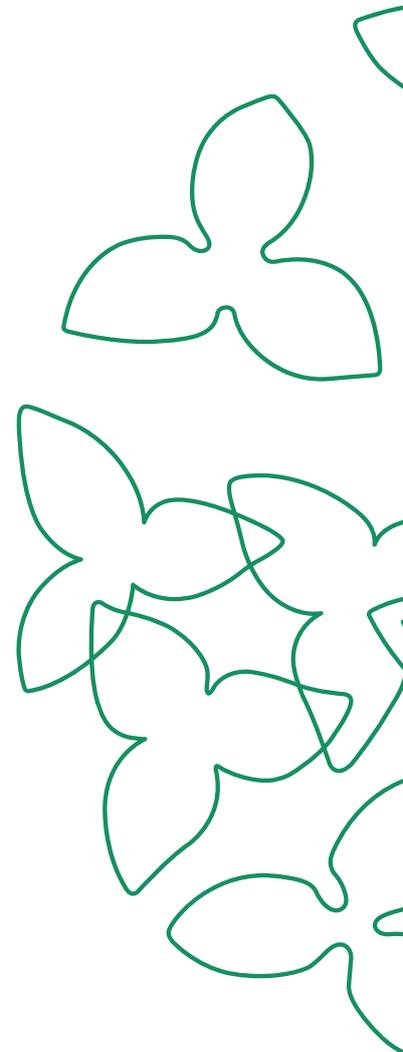
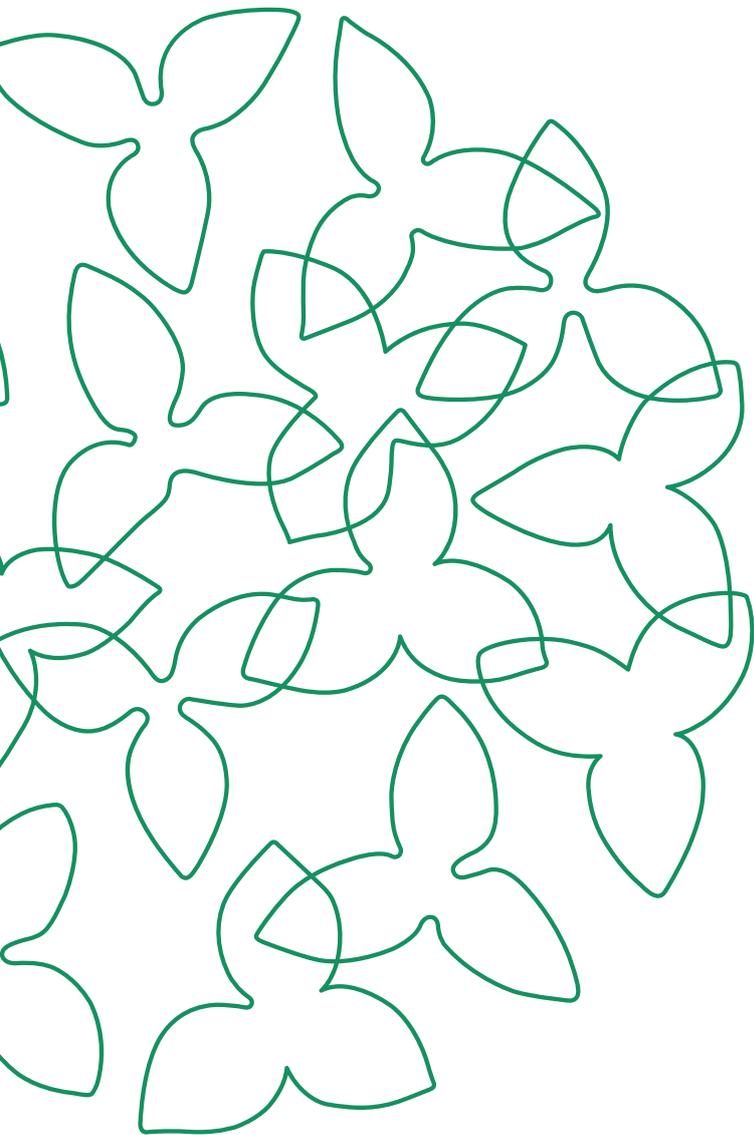


HOKKAIDO UNIVERSAL CAMPUS INITIATIVE

Tackling Global Issues



HOKKAIDO UNIVERSITY

NITOBE 教育システム

NITOBE Education System



国際社会の発展に寄与する人材を育成するため、学士課程・大学院課程を通じた先駆的な教育方法「NITOBE 教育システム」を構築し、学士及び修士課程の本学全学生を対象とする6年一貫の特別教育プログラム「新渡戸カレッジ」を実施している。

To foster global leaders who can contribute to the development of the international community, the University has established a pioneering educational method: the NITOBE Education System of undergraduate and graduate courses. Under the system, an interdisciplinary education program called “Nitobe College” provides a continuous education experience over the course of 6 years.

北大発グローバルリーダーへ

Fostering leaders with global perspectives from Hokkaido University



特徴 / FEATURES

- グローバル人材に必要な不可欠な高度の英語力と高いコンピテンシー（人間力、生きる力）の育成
Developing high levels of English proficiency and the competencies required of globally minded future leaders
- アクティブ・ラーニングを駆使した主体的に学ぶ力の確立
Enabling students to study independently through active learning
- 修学ポートフォリオを活用した学びと指導の可視化及び効率化
Visualization and efficiency enhancement in portfolio-based learning and teaching.
- 同窓ネットワークを活用した教育・キャリア支援
Education and career support using the alumni network.

新渡戸カレッジ (学部教育コース)

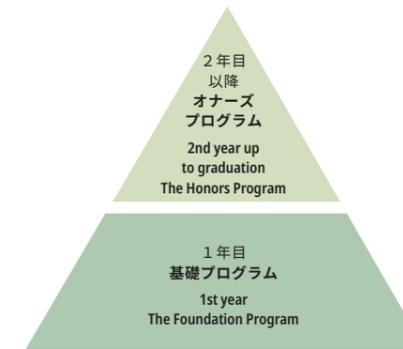
Nitobe College (Undergraduate Education Course)

学士課程学生を対象とし、学部教育と並行して豊かな人間性・国際性を育むために取り入れられた各種教育を実践する。

This interdisciplinary educational program is available in parallel to the existing twelve undergraduate schools. Composite education is provided with the aim of fostering students who will have an international mindset and global perspective.

特徴 / FEATURES

- グローバル・リーダーを育成する2段階の教育プログラム
Two-step special program to develop global leaders.
 - 基礎プログラム (1年目) ~リーダーシップの重要性と国際社会の理解を促す
 - The Foundation Program (1st year) - Promoting the importance of leadership and an understanding of international society.
- オナーズプログラム (2年目以降) ~グローバル社会でリーダーとして活躍できる能力を養成する
- The Honors Program (2nd year up to graduation) - Fostering global leadership skills through the development of independent-minded personalities
- 自律的な個人の確立と専門能力を高める留学制度
Individuality and overseas study programs that enhance expertise.
 - 長期留学プログラム (交換留学)
Long-term overseas study (Exchange Program)
 - 短期留学プログラム (短期留学スペシャルプログラム、学部専門レベル短期留学、国際インターンシップ)
 - Short-term overseas study (Short-Term Overseas Special Programs, Specialized Short-Term Overseas Study, International Internship Program)



Nitobe College



- リーダーシップに必要なスキルとマインドを育む独自のカリキュラム
Leadership Curriculum for developing its skill sets and its mindsets.
- 国際経験の豊かな同窓生等からなるフェロー・メンターによるキャリア支援
Global career development taught by fellows and mentors, alumni of the university who have reached the top of their professions.



新渡戸カレッジ (大学院教育コース)

Nitobe College (Graduate Education Course)

修士課程及び専門職学位課程学生を対象とし、各分野における高度な専門性に立脚し、その専門性を活用する能力、すなわち〈能力更新力〉、〈組織形成力〉、〈社会還元力〉、〈専門職倫理〉を高めることにより、国際社会における創造的な課題解決及び社会的価値の創出を実現できる専門家を育成するための各種教育を、大学院教育と並行して実践する。

Offered alongside the students' graduate studies, the program aims to develop qualities and skills essential for finding creative solutions to global problems and aims to create socially valuable concepts in the international community. Based on high-level expertise in each specialized field of graduate studies, Nitobe College focuses on developing competencies, namely “the ability to attain sustainable personal development,” “skills of team organization and management,” “capabilities of knowledge-sharing and knowledge application for social benefit,” and a strong sense of “professional ethics” in accordance with each specialized field of graduate studies.

専門性を活かす力「3+1の力」の育成 Developing the “3+1 Competencies” needed to apply expertise effectively



4つの特徴 / FOUR FEATURES

- 1 国際社会の縮図
Diversity awareness in a microcosm of international society
- 2 領域横断的学修環境 /
A cross-disciplinary learning environment.

- 3 アクティブラーニング
An intensive team-based active-learning curriculum
- 4 世界的ネットワーク
A global network that plays an active role in society



新たな国際大学院群 New International Graduate Schools

本学が持つ「強み」を世界の課題解決に貢献するグローバル人材育成に活かすため、国際的な異分野連携による「国際大学院」の新設と国際共同教育プログラムの導入を進めている。

To apply the strengths of the University towards developing global leaders who help to solve global issues, we are promoting an "International Degree Programs" and the establishment of an "International Graduate School" through international collaboration in different fields.



北海道大学大学院と国際共同教育プログラム Hokkaido University Graduate Schools and International Degree Programs

- 法学研究科
Law
- 水産科学院 / 研究院
Fisheries Sciences
- 環境科学院 / 地球環境科学研究院
Environmental Science
- 理学院 / 研究院
Science
- 農学院 / 研究院
Agriculture
- 生命科学院 / 先端生命科学研究院 / 薬学研究院
Life Science
- 教育学院 / 研究院
Education
- 国際広報メディア・観光学院 / メディア・コミュニケーション研究院
International Media, Communication & Tourism Studies
- 保健科学院 / 研究院
Health Sciences
- 工学院 / 研究院
Engineering
- 総合化学院
Chemical Sciences & Engineering
- 経済学院 / 研究院
Economics & Business
- 医学院 / 研究院
Medicine
- 歯学院 / 研究院
Dental Medicine
- 獣医学院 / 研究院
Veterinary Medicine
- 医理工学院
Biomedical Science & Engineering
- 国際感染症学院
Infectious Diseases
- 国際食資源学院
Global Food Resources
- 文学院 / 研究院
Humanities & Human Sciences
- 情報科学院 / 研究院
Information Science & Technology
- 公共政策学教育部 / 連携研究部
Public Policy

国際共同教育プログラム International Degree Programs

各大学院の専門的な教育研究資源を海外の大学と共有する、ダブル・ディグリー・プログラム（DDP）やコチュテル・プログラム（CP）を実施している。海外の大学と共同で学生の研究を指導する教育制度を設計し、導入を推進している。平成30年度までにDDPは31件、CPは9件導入した。

The Double Degree Program (DDP) and the Cotutelle Program (CP) are implemented to share the specialized educational and research resources of each graduate school with overseas universities. We have designed and promoted the introduction of an educational system that guides student research in collaboration with overseas universities. As of FY2018, 31 DDPs and 9 CPs had been introduced.

ダブル・ディグリー・プログラム Double Degree Program

海外大学と連携して同じ学位レベルの教育プログラムを開設し、単位互換等を通じ、それぞれの大学の卒業・修了要件を満たした際に、各大学がそれぞれ学位を授与する。
・イエテボリ大学（スウェーデン）
・モントリオール大学（カナダ）他

Establish educational programs of the same degree level in cooperation with overseas universities, and each university grants a degree when it meets the graduation / completion requirements of each university through transfer credit.

e.g.
University of Gothenburg (Sweden)
University of Montreal (Canada) etc.

コチュテル・プログラム Cotutelle Program

外国の大学と連携し、博士論文作成にかかる研究指導を両大学が共同で行うもの。学位記は本学から授与し、連携大学で共同研究指導を受けたことを付記する。
・シドニー大学（オーストラリア）
・国立台湾大学（台湾）他

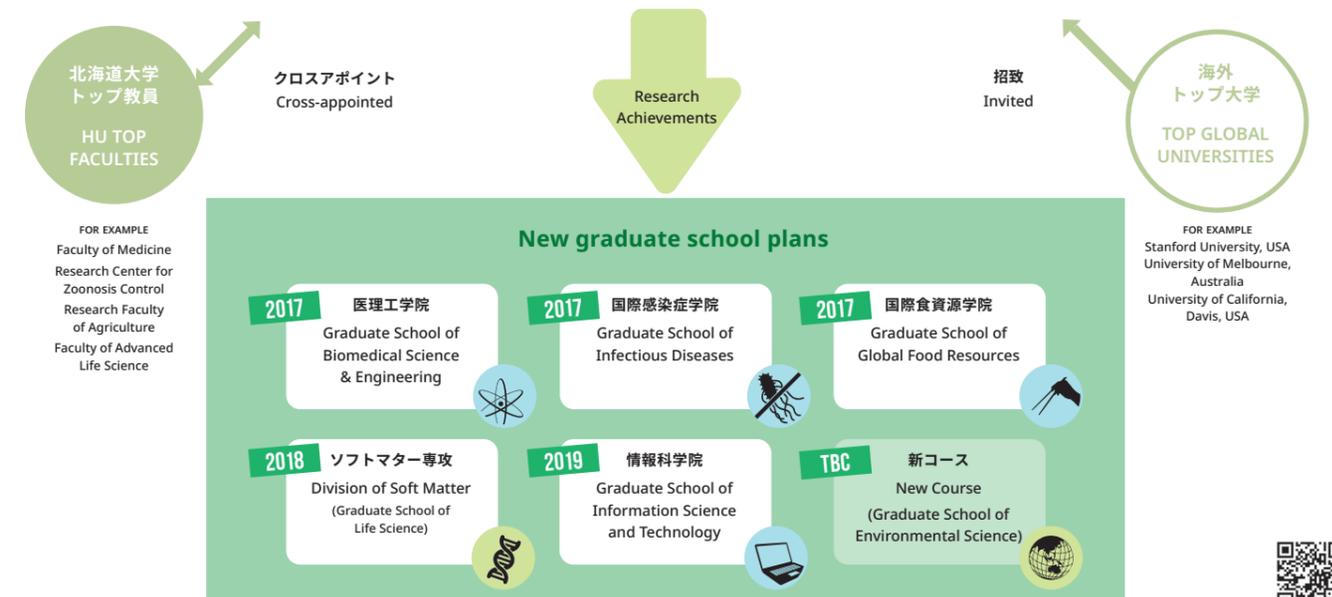
In cooperation with overseas universities, both universities will jointly provide research supervision on writing doctoral dissertations. A degree is given by Hokkaido University and appended that student was supervised joint research with a collaborative university.

e.g.
The University of Sydney (Australia)
National Taiwan University (Taiwan) etc.

異分野連携による国際大学院の新設 Establishment of international graduate schools

平成26年に総長直轄の教育研究組織として「国際連携研究教育局（GI-CoRE）」を立ち上げた。海外から一線級の教育・研究ユニットを誘致し、北海道大学との円滑な協働の下、特別な人事管理組織であるグローバルステーションで最先端研究が行われる。国際共同研究で得られた成果をもとに、平成29年に「医理工学院」「国際感染症学院」及び「国際食資源学院」を設置した。また、平成30年には生命科学院に「ソフトマター専攻」を設置、令和元年には情報科学研究科を再編し、「情報科学院」を設置するなど、大学院教育へと発展させている。

In 2014, Hokkaido University established the Global Institution for Collaborative Research and Education (GI-CoRE) as a faculty organization under the direct control of the President. We invite distinguished research groups from around the world to conduct cutting-edge research and educational programs with us. These programs take place in special personnel management zones we call "Global Station." Using the above international joint effort as a basis to develop highly professional individuals, we are planning to reorganize the current graduate schools and create new faculties.



Hokkaido サマー・インスティテュート (HSI)

Hokkaido Summer Institute (HSI)



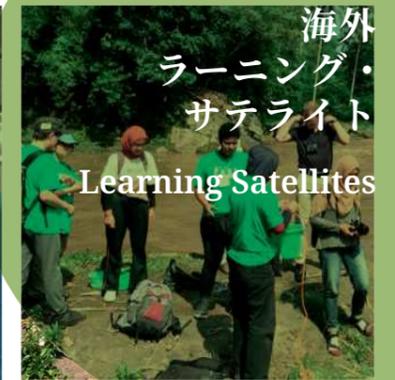
世界最高峰のサマースクールを北海道で

CREATING THE WORLD'S BEST SUMMER-STUDY OPPORTUNITIES



北海道大学を世界の教育フィールドで

HOKKAIDO UNIVERSITY IN GLOBAL EDUCATION FIELD



海外ラーニング・サテライト Learning Satellites



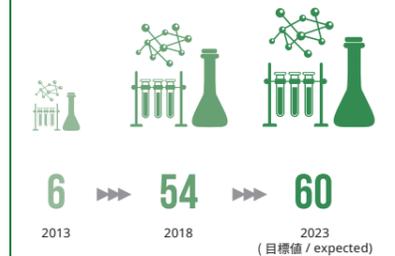
特徴 / FEATURES

- 世界の第一線で活躍する研究者を北海道大学に招へいし、本学教員と協働でサマースクールを開催
Held summer schools in collaboration with world-leading researchers from all over the world to Hokkaido University.
- 世界の研究者や学生が学際的に連携・交流する場を提供
Providing great academic opportunities for all students and researchers to collaborate and establish new network with people from all over the world.
- 日本の他地域に比べて冷涼である北海道の夏季の利点を活かしつつ、本学が保有する広大なキャンパスやフィールドといった北海道大学ならではの環境で教育プログラムを展開
While taking advantage of Hokkaido's cooler summer compared to other parts of Japan, Hokkaido University offers a wide range of campuses and fields that are unique to the university.
- 魅力的かつ最先端の授業科目を組み合わせ、各学生のニーズにあった教育プログラム構成が可能
Students can coordinate their academic plans in HSI by selecting distinguished and special courses.

特徴 / FEATURES

- 本学及び海外大学の学生等を対象に、世界を教育フィールドとして授業科目を実施
Hokkaido University (HU) has established Learning Satellites around the globe to offer courses to students from HU and overseas universities.
- 世界各地において海外の学生との共修環境を提供する多様なプログラムを通じて、世界の課題解決に貢献する人材を育成するとともに、海外大学の教員との協働による本学の教育の国際通用性や質の向上を目的とする
By offering various programs around the globe that allow students from HU and from countries beyond Japan to learn together, this project aims to nurture talented individuals who are capable of contributing to the resolution of global issues and aims to promote collaboration between faculty members at HU and overseas universities in order to internationalize and enhance the quality of HU educational programs.
- ダブル・ディグリーやコチュテル等の共同教育への発展や、共同研究への展開を目指す
The project aims to develop joint educational programs (e.g., double-degree programs and cotutelle programs) and research collaborations with overseas institutions.

海外ラーニング・サテライトで提供する科目数
Number of courses offered by overseas learning satellites

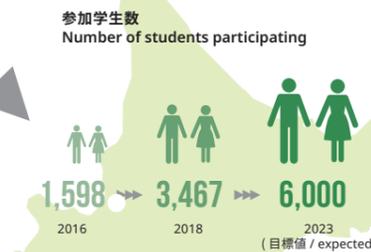


招へい外国人研究者数
Number of invited overseas researchers



- オックスフォード大学 (英国)
- スタンフォード大学 (米国)
- シンガポール国立大学 (シンガポール)
- 清華大学 (中国)
- ソウル国立大学 (韓国)
- スイス連邦工科大学 (スイス)
- プリティッシュコロンビア大学 (カナダ)
- エジンバラ大学 (英国) 他
- University of Oxford (UK)
- Stanford University (USA)
- National University of Singapore (Singapore)
- Tsinghua University (China)
- Seoul National University (Korea)
- ETH Zürich (Switzerland)
- The University of British Columbia (Canada)
- University of Edinburgh (UK) etc.

国内他大学・海外からの受講者数
Number of non-HU students participating



夏季開講科目数
Number of courses offered during summer

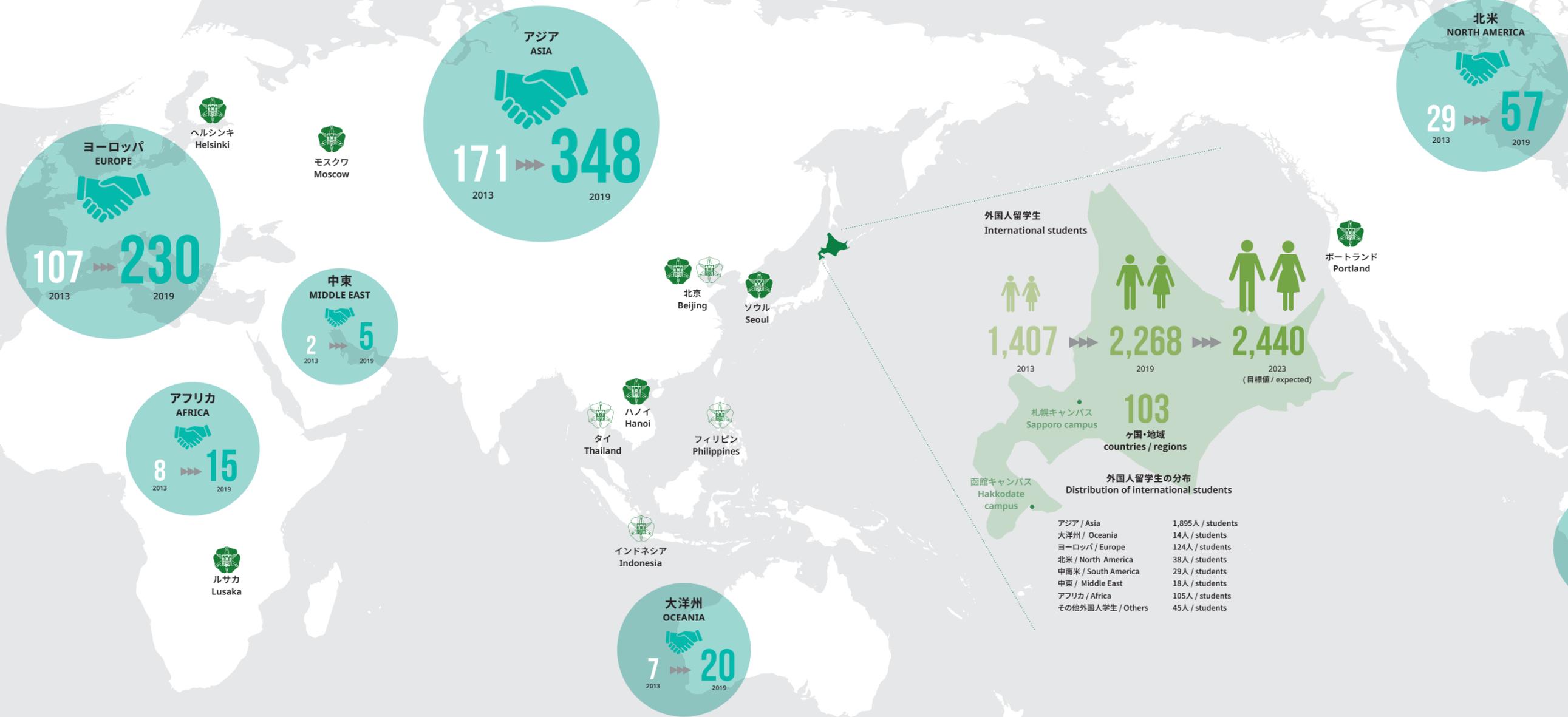


海外ラーニング・サテライトの実施例
Examples of Learning Satellites



世界の 教育研究拠点

Overseas Offices & International Exchanges



海外オフィス Overseas offices

海外オフィス設置数
Number of overseas offices



海外オフィスの役割

- 海外の諸大学からの情報収集
- 入試広報・面接試験の実施
- 留学生受入などの連絡調整
- 本学教職員の教育研究の支援
- 本学の元留学生、海外に滞在する卒業生による本学同窓会の活動支援
- 日本国内企業と海外大学との産学連携支援
- 日本留学海外教育連携推進事業 (モスクワ、ルサカ)

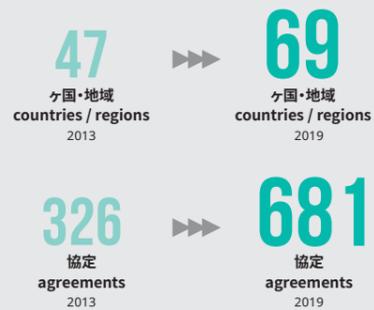
ROLE OF OVERSEAS OFFICES

- Collecting information from overseas universities
- Disseminating public information about entrance examinations, examining interviewees
- Providing coordination adjustment, such as through the acceptance of international students
- Supporting the educational research of our university staff
- Supporting the activities of our alumni association by former international students of our university and graduates staying abroad
- Supporting industry-academia collaboration between Japanese companies and overseas universities
- Study in Japan Global Network Project (Moscow, Lusaka)



国際交流協定大学 Universities with which we have international exchange agreements

国際交流協定大学数
Number of universities with which we have international
exchange agreements



北海道大学アンバサダーとパートナーの数
Number of Hokkaido University Ambassadors and Partners



各国・地域で中心となって北海道大学と世界をつなぐ支援者
Supporters who connect Hokkaido University and the world
in each country / region.

リエゾンオフィス Liaison offices



外国人留学生を 対象とした教育 プログラム

Programs Offered in English for International Students

現代日本学プログラム課程 Modern Japanese Studies Program

現代日本学プログラム課程 (MJSP) は、外国人留学生を対象としたバイリンガル (日本語・英語) の4年間の学士課程プログラムで、2015年度に創設された。

日本語能力が十分でない学生に対しては入学前の6ヶ月間、初級日本語教育を行う予備課程がある。日本社会に対する優れた見識をもった日本のよきパートナーとして活躍する教養豊かなグローバル人材を育成する。

The MJSP is a four-year bilingual Bachelor's Degree program for international students. It was founded in 2015. For students with insufficient Japanese language ability, there is an Intensive Japanese Course that provides elementary Japanese language education for 6 months before admission. We develop well educated, global human resources who are active as good partners in Japan with excellent insight into Japanese society.

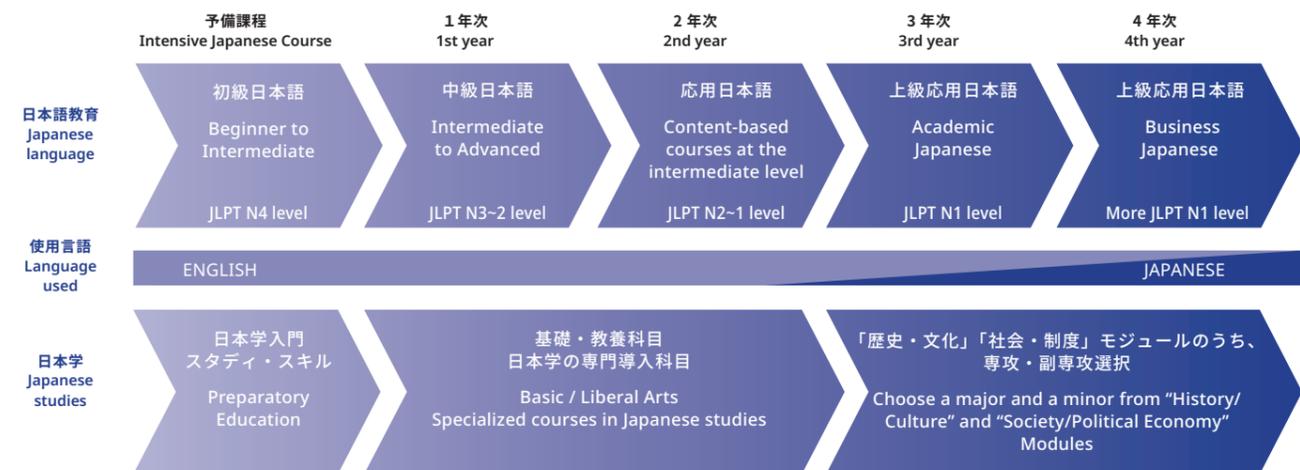


DISCOVER
YOUR JAPAN

特徴 / FEATURES

- 日本語習得のための集中的プログラム
Intensive study of the Japanese language.
- 4つの日本学の学問分野 (歴史、文化、社会、制度)
The study of Japan through four main academic disciplines – history, cultural studies, sociology and political economy.
- 日本研究と他の人文社会系学問との融合カリキュラム
A curriculum that allows you to discover your Japan from the unique and multicultural vantage point of Japan's northernmost island.
- 日本人学生とともに学ぶ環境
Co-learning with Japanese students.

カリキュラム / CURRICULUM



FIND THE
FIELD
YOU WANT

インテグレイテッドサイエンスプログラム Integrated Science Program

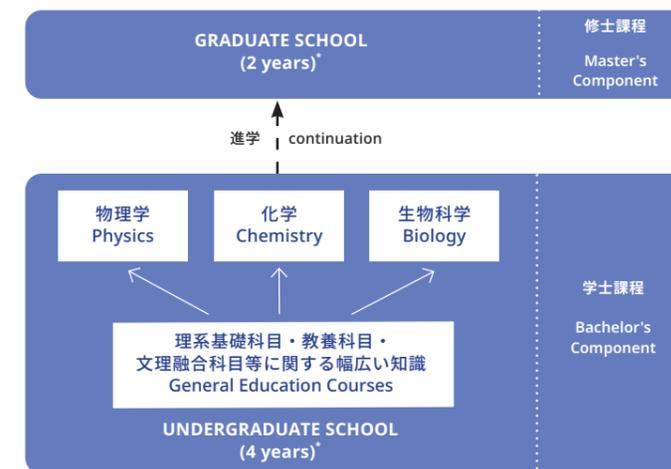
Integrated Science Program (ISP) は、外国人留学生を対象とした英語による理系学士・修士課程プログラムで、2017年度に創設された。

ISPでは国際的に活躍するために必要な専門的能力及びリーダーとしての資質を備えた理系の人材育成を目指している。学士課程では、入学後半年間で理系分野に関する幅広い知識を身につけ、その後理学部の物理学、化学、生物科学 (生物学専修分野) から学生本人の希望と成績により所属する学科が決定され学びを深める。修士課程では、自身の興味に基づき、専門分野での研究をさらに進めることができる。

The ISP is a cross-disciplinary educational science program for international students who are interested in pursuing a degree in the natural sciences. It was founded in 2017.

The program aims to educate students in an ensemble of scientific disciplines in the world's most important and influential language. The program's strong cross-disciplinary nature also bridges the gaps that sometimes exist between individual core scientific disciplines (physics, chemistry, biology.) Students will be given an initially broad education across the scientific spectrum and then be allowed to specialize in their later years in accordance with their interests.

カリキュラム / CURRICULUM



* 学士課程を3.5年で早期卒業、修士課程を1.5年で短縮修了する制度があります
A system enables early graduation from bachelor's program in 3.5 years and completion of the master's program in 1.5 years.



北海道大学の
基本データ
Hokkaido University
Basic Data



北海道大学の
特徴的な施設
Hokkaido
University
Unique
Facilities

UNDERGRADUATE
SCHOOLS

学部 **12**

GRADUATE
SCHOOLS

大学院 **21**

単位取得を伴う海外留学経験学生数
Number of students who have acquired credits
from study overseas



STUDENTS

学生 **18,713**
人 / students
2019

CAMPUS AREA

面積 **660KM²**
研究農場・牧場、研究林を含む
including research farms & forest
and ranch

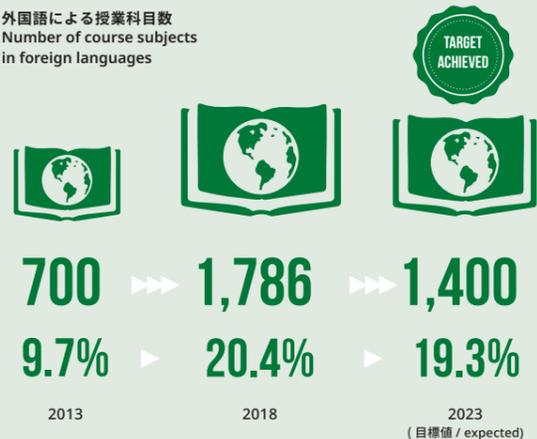
STAFF

職員 **1,708**
人 / person
2019

FULL-TIME
TEACHERS

専任教員 **2,331**
人 / person
2019

外国語による授業科目数
Number of course subjects
in foreign languages



INTERNATIONAL
STAFF

外国籍職員 **65**
人 / person
2019

INTERNATIONAL
TEACHERS

外国籍教員 **200**
人 / person
2019

北海道大学の功績 / HOKKAIDO UNIVERSITY ACHIEVEMENTS

2018年
世界で最も
イノベーティブな大学
ライター

90TH
WORLD'S MOST
INNOVATIVE UNIVERSITIES
Reuter's 2018

ノーベル賞受賞者

1
NOBEL PRIZE

鈴木章名誉教授は、有機化合物合成のためのクロスカップリング化学反応の革新的な研究により2010年にノーベル化学賞を受賞

Professor Emeritus Akira SUZUKI was awarded the 2010 Nobel Prize in Chemistry for his innovative research on cross-coupling chemical reactions for the synthesis of organic compounds.



北極域研究センター

国立極地研究所や海洋研究開発機構、北極圏8カ国を含む外国の研究機関と連携し、北極域の課題解決に挑戦する

人獣共通感染症リサーチセンター

医学・獣医学・薬学・工学・理学の専門家が結集して人獣共通感染症の克服に向けた研究・開発を推進する

北海道大学病院 陽子線治療センター

病巣の微妙な動きを正確に追跡する動体追跡技術と陽子線治療を組み合わせた世界で初めての治療施設

スラブ・ユーラシア研究センター

わが国唯一の総合的なスラブ地域研究機関として、複雑な背景を持つスラブ・ユーラシア地域について研究

附属練習船 おしよろ丸V世

水産科学関連分野の研究と実習に取り組み、国内外の大学・研究機関等との研究・交流に活躍する1,598トンの練習船

ARCTIC RESEARCH CENTER

The Arctic Research Center aims to work out solutions to global problems through comprehensive and integrated research on the Arctic. As a national research center, it promotes the activities of Japanese researchers.

RESEARCH CENTER FOR ZOOONOSIS CONTROL

The Research Center for Zoonosis Control investigates the mechanisms of viral and bacterial infections and how to rapidly diagnose them, as well as developing new treatments for them.

PROTON BEAM THERAPY CENTER OF HOKKAIDO UNIVERSITY HOSPITAL

The world's first treatment facility combining proton beam therapy and motion tracking technology that accurately tracks the subtle movements of lesions.

SLAVIC-EURASIAN RESEARCH CENTER

The Slavic-Eurasian Research Center is the only research center in Japan to engage in study of Slavic-Eurasian region. It is a world-leading facility.

ATTACHED TRAINING SHIP OSHOROMARU V

A 1,598-ton training vessel used for research and training related to fisheries science and active in research and exchanges with universities and research institutes in Japan and abroad.

POPULATION

人口 **1.97M**
2019

WINTER
OLYMPICS

1972
冬季オリンピックの開催

NUMBER OF FOREIGN
TOURISTS

外国人宿泊者数 **271万0000**
人 / visitors
2018

NUMBER
OF TOURISTS

観光客数 **1584万0000**
人 / visitors
2018

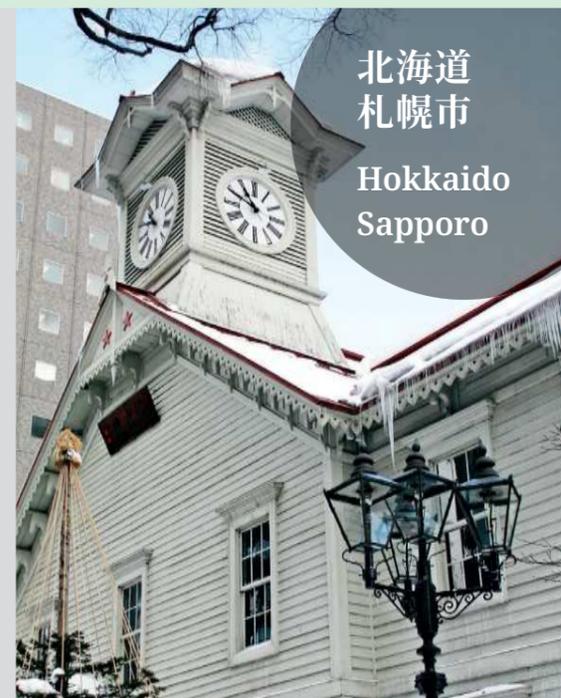
AVERAGE TEMPERATURE
IN AUGUST

札幌の8月の平均気温 **22℃** | **72°F**

ANNUAL
SNOWALL

年間平均降雪量 **597CM**

札幌は世界の主要都市の中で年間降雪量が最大。北海道大学はこの環境によって低温科学の研究に強みを持つ
Sapporo has more snowfall than any other major city in the world. This environment gives Hokkaido University an advantage in research on low-temperature science.



北海道
札幌市
Hokkaido
Sapporo

スーパーグローバル大学創成支援事業

日本では、文部科学省が大学の国際化と競争力向上を戦略的に推進しています。北海道大学が掲げた Universal Campus を実現するための構想「北海道ユニバーサルキャンパス・イニシアチブ (HUCI)」は、文部科学省のプロジェクトである「スーパーグローバル大学創成支援事業」に採択されました。北海道大学は、世界レベルの教育研究を行うトップ大学として国際化を牽引する13校に選ばれました。HUCIは2014年から10年間の国の予算を得て構想の実現を目指しています。

Top Global University Project

Japan's Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT) is promoting the globalization and competitiveness of Japanese universities. The Hokkaido Universal Campus Initiative (HUCI) has been selected as a MEXT Top Global University Project, and it began receiving government sponsorship for the 10 years from 2014. Hokkaido University was also selected as one of 13 universities charged with advancing the globalization of Japanese universities.

