Outlines of Graduate Schools (大学院の概要)

Graduate School of Sciences and Technology for Innovation

(創成科学研究科)

(https://www.tokushima-u.ac.jp/department/graduate_school/sience.html)

Tokushima University established Graduate School of Sciences and Technology for Innovation as a new graduate school from the fiscal year 2020, with the idea of anticipating changes in social and economic circumstances, and introducing an educational system that focuses on training the personnel required by the region and the world.

Graduate School of Sciences and Technology for Innovation comprises four courses, Regional Development, Clinical Psychology, Science and Technology, and Bioresource Science. The details of each course are as follows.

The type of personnel fostered by Graduate School of Sciences and Technology for Innovation We will foster advanced specialists who understand the latest basic, leadingedge technologies based on the medium to long term needs of industry and society, who can create new value (innovation) in technology, industry and society from a global perspective.

Regional Development

This course fosters practical personnel who can contribute proactively to creating sustainable regional communities. With high level expertise in humanities, society and human sciences and broad knowledge in related fields, they can work with social actors in local communities to solve local issues based on a comprehensive and global perspective.

Students who graduate are awarded a Master of Arts degree.

Clinical Psychology

This course fosters personnel with broad knowledge and logical thinking in clinical psychology and related fields, who can contribute to the creation of sustainable local communities from the perspective of recovery, retention and enhancement of mental health.

Students who graduate are awarded a Master of Clinical Psychology degree.

Science and Technology

This course comprises eight departments, the Department of Mathematical Sciences, Department of Natural Science, Department of Civil and Environmental Engineering, Department of Mechanical Science, Department of Applied Chemistry, Department of Electrical and Electronic Engineering, Department of Computer Science and Department of Optical Science. It fosters personnel who understand the latest basic, leading-edge technologies, and who can create new value in fields including science and technology, industry and society from a global perspective.

Students who graduate from the Department of Mathematical Sciences and Department of Natural Science are awarded a Master of Science degree.

Students who graduate from the Department of Civil and Environmental Engineering, Department of Mechanical Science, Department of Applied Chemistry, Department of Electrical and Electronic Engineering, Department of Computer Science and Department of Optical Science are awarded a Master of Engineering degree.

Bioresource Science

This course comprises three departments, the Department of Applied Life Science, Department of Food Bioscience, and Department of Agrobioscience. This course fosters advanced specialists who understand the biological phenomena and bioscience-related technologies involved in the creation and use of biotic resources. They can create new value in fields including science and technology, industry and society from a global and composite perspective based on the medium to long term needs of industry and society.

Students who graduate are awarded a Master of Bioresource Science degree.

徳島大学では、2020年度から「社会や経済情勢の変化を先取りし、地域や世界が求める人材養成に主眼を置く教育体制の導入」を理念に、新しい大学院として「創成科学研究科」を設置しました。

「創成科学研究科」は、「地域創成専攻」、「臨床心理学専攻」、「理工学専攻」、「生物資源学専攻」の4つの専攻から構成されます。各専攻の詳細については、以下のとおりです。

創成科学研究科の養成する人材像

中長期的な産業界・社会のニーズをふまえ、最新の基盤技術・基幹技術・先端技術を 理解し、グローバルな視点から技術・産業・社会の諸領域において新たな価値(イノ ベーション)を創成できる高度専門職業人を養成する。

≪地域創成専攻≫

人文・社会・人間科学分野における高度な専門知識と関連領域における幅広い知識を踏まえ、総合的かつグローバルな視点に基づき、地域の諸アクターと協働しながら、地域課題の解決と、持続可能な地域社会の創成に主体的に貢献できる実践人材を養成します。

なお、本専攻修了者には「修士(学術)」の学位が授与されます。

≪臨床心理学専攻≫

臨床心理学とその関連領域に関する幅広い知識と論理的思考力を備え、心の健康の回復と保持増進の観点から、持 続可能な地域社会の構築に貢献できる人材を養成します。

なお, 本専攻修了者には「修士(臨床心理学)」の学位が授与されます。

≪理工学専攻≫

本専攻には、「数理科学コース」、「自然科学コース」、「社会基盤デザインコース」、「機械科学コース」、「応用化学システムコース」、「電気電子システムコース」、「知能情報システムコース」、「光システムコース」の8コースを置き、最新の基盤技術・基幹技術・先端技術を理解し、グローバルな視点から科学・技術・産業・社会の諸領域において新たな価値を創成できる人材を養成します。

なお、数理科学コース、自然科学コースにおいては、「修士(理学)」の学位が授与されます。社会基盤デザインコース、機械科学コース、応用化学システムコース、電気電子システムコース、知能情報システムコース及び光システムコースにおいては「修士(工学)」の学位が授与されます。

≪生物資源学専攻≫

本専攻には、「応用生命科学コース」、「食料生物科学コース」、「生物生産科学コース」の3コースを置き、生物資源の生産・利用に関わる生命現象や生命科学関連技術を理解し、中長期的な産業界・社会のニーズを踏まえてグローバルかつ複合的な視点から科学・技術・産業・社会の諸領域において新たな価値を創成できる高度専門職業人を養成します。

なお、「修士(生物資源学)」の学位が授与されます。

Graduate School of Medical Sciences (医科学教育部)

【The name will be changed to Graduate School of Medicine in April 2022.】 【2022 年度 4 月より医学研究科に名称変更予定】

(URL:https://www.tokushima-u.ac.jp/med/english/graduate/medical/)

The Graduate School of Medical Sciences has a 4-year doctoral and a 2-year master program of medicine consisting of the Faculty of Medicine, and Institute of Advanced Medical Sciences. There is an extensive cultural exchange not only between the divisions, but also among graduate schools at home and abroad.

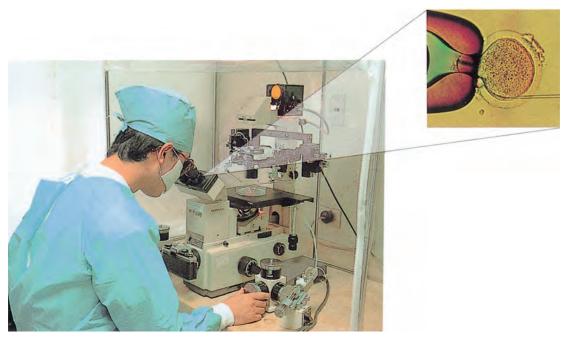
Since the task of the Graduate School is to foster "researchers with creativity who are independent to instruct others", students will have elaborate daily lives seeking to become "professional researchers competing their research towards the world".

This is the reason why personnel are consolidated and research facilities and the library are fully equipped. Many doctors playing an important role in the society at home and abroad are being bred.

大学院医科学教育部は、医学科の全講座と先端酵素学研究所で構成され、医学博士課程(4年)と医科学修士課程(2年)を有しています。研究に講座の垣根はなく、全ての講座・部門間はもとより内外の大学間に活発な大学院生の交流があります。

一方大学院の役目は"独創的な研究を行い,かつ,人の研究も指導できる自立した研究者"の育成ですので,院生の生活は必然的に研究一途の"世界相手に研究競争を行うプロの研究者"としての毎日になるでしょう。

そのための指導者陣もますます充実し、研究施設や図書館も完備されています。優れた研究業績が次々と発表され、 内外で活躍する医学者が育っています。



Subzonal insemination

Graduate School of Nutrition and Bioscience (栄養生命科学教育部)

【The name will be changed to Graduate School of Medical Nutrition in April 2022.】 【2022 年度 4 月より医科栄養学研究科に名称変更予定】

(URL:https://www.tokushima-u.ac.jp/med/english/graduate/nutrition/)

In view of the growing importance of nutrition in promoting health and preventing diseases, the Japanese Ministry of Education and Ministry of Health and Welfare jointly decided to establish an academic center for education and research in nutritional science in the national university system. In 1964, Tokushima University was chosen to be the site for the new School of Nutrition. In 1969, the postgraduate course (2 years' master) was initiated and, in 1971, expanded by the addition of a three-year doctoral course, to establish a comprehensive Graduate School of Nutrition and Bioscience as it now stands.

The Graduate School of Nutrition and Biosciences consists of 4 subdivisions (Human Nutritional Science, Food Material and Function, Nutritional Neurology and Psychiatry and Space Nutrition) and 13 departments (Applied Nutrition, Nutritional Physiology, Food Science, Metabolic Nutrition Science, Preventive Environment Nutrition, Clinical Nutrition and Food Management, Public Health and Applied Nutrition, Therapeutic Nutrition, Material Application, Functional Design Production Science, Treatment Nutrition Research, Space Nutrition, Nutritional Chemistry).

The Graduate School is now recognized as the leading institution for education and research in nutritional science in Japan, and has been contributing greatly to achieving its initial purpose by preparing graduates to work in other universities, research institutes and nutrition-related companies and by exchanging students and many researchers worldwide.

大学院栄養生命科学教育部は、人間栄養科学専攻の大学院で、博士前期課程(2年)を修了すれば修士、さらに博士後期課程(3年)を修了すれば、博士の学位が与えられます。

この教育部は基幹講座の人間栄養科学講座と連携講座の機能素材開発学講座,精神・神経栄養学講座および宇宙栄養学講座の4講座13分野(応用栄養学,生体栄養学,食品機能学,代謝栄養学,予防環境栄養学,臨床食管理学,実践栄養学,疾患治療栄養学,素材応用学,機能設計生産学,治療栄養学研究,宇宙栄養学,栄養化学)で構成されています。

栄養生命科学教育部に入学する者は、これらのいずれかの研究室(分野)でそれぞれの分野の研究課題に取り組んで研究することとなります。

栄養生命科学教育部では、医学・歯学・薬学ならびに食品素材の応用開発研究を担当する国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構食品総合研究所と連携し、研究成果を通じた社会貢献により栄養学の発展に寄与するとともに、総合医療を理解した高度な専門知識を備えた職業人として医療機関や地域社会・産業分野で活躍できる人材の育成を担っております。

さらに、世界各国からの留学生や研究者の往来も盛んに行われ、栄養学の分野では一つの国際的研究センターとして更なる発展を続けています。



Measurement of basal metabolic rate (BMR). BMR is used to determine the energy requirement of humans.

Graduate School of Health Sciences (保健科学教育部)

【The name will be changed to Graduate School of Health Sciences in April 2022.】 【2022 年度 4 月より保健科学研究科に名称変更予定】

(URL:https://www.tokushima-u.ac.jp/med/english/graduate/health_sciences/)

Graduate School of Health Sciences has 2-year masters and 3-year doctoral programs of the highest quality in Nursing Sciences, Biomedical Information Sciences and Medical Laboratory Sciences. Candidate for master's and doctor's degrees will be required to undertake a research program and submit a thesis for the final examination, in addition to course work. The thesis should embody the results of an investigation carried out by the candidate under supervision, which shows independence of thought and demonstrates the candidate's ability to carry out research in each field. In master course, degree offered from the graduate school is "Master of Nursing Sciences" or "Master of Health Sciences". In doctoral course, "Doctor of Philosophy in Health Sciences" will be offered.

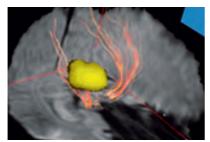
We welcome applications from students with backgrounds in Nursing Sciences, Biomedical Information Sciences and Medical Laboratory Sciences who aspire to obtain advanced skills and pursue original research in each of the above fields.

大学院保健科学教育部は、看護学、医用情報科学および医用検査学の3領域からなる2年間の博士前期課程と、さらに生涯健康支援学、医用情報科学および医用検査学の3領域からなる3年間の博士後期課程があります。博士前期課程において、修士の学位を取得するためには講義、演習に加えて特別研究を実施し、最終試験として修士論文を提出する必要があります。修士論文は研究指導教員の指導の下に修士学生により実施された研究の結果を具体化したもので、独創性があり、修士学生が各々の領域で研究を実行できる能力を有していることを示すものであることが必要です。修士(看護学)または修士(保健学)のいずれかの学位が授与されます。博士後期課程は3領域4分野で構成されています。課程を修了し、申請した研究論文が審査に受かれば博士(保健学)の学位が授与されます。

看護学, 医用情報科学ならびに医用検査学に関するバックグラウンドを持ち, さらに上記の領域の高度の技術を習得し, 独創性のある研究をすることを熱望する学生の応募を歓迎いたします。



Nursing graduate students taking part in a course in methodology of nursing research



Tractography using magnetic resonance imaging examination. Disruption of neuronal fiber caused by infarction (yellow) can be observed clearly Oocyte manipulation under a dissecting microscope



Oocyte manipulation under a dissecting microscope

Graduate School of Oral Sciences (口腔科学教育部)

【The name will be changed to Graduate School of Oral Sciences in April 2022.】 【2022 年度 4 月より口腔科学研究科に名称変更予定】

(URL:https://www.tokushima-u.ac.jp/dent/english/)

The objective of the educational programs in our Graduate School of Oral Sciences is to bring up international investigators in Dental Science who have highly creative research minds and technological skills.

The Doctor Course of Oral Sciences (4-year programs) is composed of 20 departments. Degrees offered from the graduate school are "Doctor of Philosophy".

The Master's Course of Oral Health Science (2-year programs) and Doctor's Course of Oral Health Science (3-year programs) are composed of 6 departments. Degrees offered from the graduate school are "Master of Oral Health Science", "Doctor of Oral Health Science" or "Doctor of Philosophy". Rapid growth of the aged in Japan will bring a profound effect on this population who will suffer from a variety of diseases in the 21st century. Thus, the responsibility in dental science will be increasingly required to maintain oral health care in quality of life (QOL).

The Graduate School of Oral Sciences is to make progress and advance in basic and clinical dentistry, and to make efforts to train special scientists who are able to play worldwide roles in the various fields of Dental Science in the near future. Outstanding directors and excellent facilities make possible through research in Dental Science in our Graduate School of Oral Sciences.

大学院口腔科学教育部においては、歯科医学に関する独創 的かつ高度な研究業績と専門知識を有する研究者の育成を 目的としています。

口腔科学専攻博士課程(4年制)は20分野で構成される 大学院で、所定の単位を修得し、研究論文が審査に合格すれ ば博士(歯学)または博士(学術)の学位が授与されます。 口腔保健学専攻博士前期課程(2年制)と博士後期課程(3 年制)はいずれも6分野で構成される大学院で、所定の単位 を修得し、研究論文が審査に合格すればそれぞれ修士(口腔 保健学)、博士(口腔保健学)または博士(学術)の学位が 授与されます。

急速に高齢化する我国の 21 世紀においては有病者人口の増加が予測されています。従って、国民の口腔健康における QOL を維持するために歯科医学の果たすべき役割は益々重要となっています。

口腔科学教育部では臨床および基礎歯学の進歩・発展を目指し、歯科医学の各分野において活躍できる専門家の育成に努めています。優れた研究指導者と充実した施設による研究活動が可能となっています。



Department of Molecular Biology



Department of Stomatognathic Function and Occlusal Reconstruction

Graduate School of Pharmaceutical Sciences (薬科学教育部)

【The name will be changed to Graduate School of Pharmaceutical Sciences in April 2022.】 【2022 年度 4 月より薬学研究科に名称変更予定】

(URL:https://www.tokushima-u.ac.jp/ph/english/)

The Graduate School of Pharmaceutical Sciences trains professionals with capabilities in various fields of pharmaceutics, which we named "Interactive YAKUGAGUJIN". Its philosophy is to contribute to the progress in medicine through pharmaceuticals and to promote the welfare and health of humanity.

The Graduate School of Pharmaceutical Sciences offers two specialized fields of study. The two-year Master's and three-year doctoral programs in the Course of Pharmaceutical Sciences aim to develop researchers and educators in the fields of drug discovery, development, and manufacture who have abilities and skills to meet today's diverse medical needs and to be successful throughout the world. The four-year doctoral program in the Course of Pharmacy aims to educate leading pharmacists and clinical pharmacists who have a broad knowledge of medicine and high ethical standards, with the practical research ability to support the cutting-edge drug therapy.

Both courses are designed to promote the systematic knowledge and the ability to carry out research in related fields through the unique curriculums and supervising by academic advisors. The goal of these programs is to develop competent professionals with both interdisciplinary skills and high expertise.

大学院薬科学教育部は、多様な薬学領域の様々な分野に対応可能な人材「インタラクティブ YAKUGAKUJIN」の育成を行い、薬を通じた医療の進歩と人類の福祉および健康の増進に寄与することを理念としています。

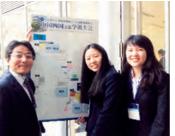
薬科学教育部は、生命科学を基盤とする創薬の分野において、多様化した医療ニーズに対応し、国際的に活躍しうる創薬・育薬・製薬の研究者・教育者の養成を目指した創薬科学専攻(博士前期課程(2年)+博士後期課程(3年))と、医療における幅広い知識と倫理観を持ち、最先端の薬物治療を支える研究実践能力を備えた指導的薬剤師

や臨床薬剤師の養成を目指した薬学専攻(博士課程(4年))の2専攻から構成されています。

両専攻とも体系的な知識修得と関連分野への研究展開能力の向上を目的として,複数指導教員による研究指導体制や特徴のあるカリキュラム編成により、学際性を保ちつつ専門性を深化させた有為な人材の育成を行っています。











Our international students with their supervisors and laboratory members

We welcome students who are aspiring to study pharmaceutical sciences!

Integrated Interdisciplinary Health Care Graduate Program in English

(統合医療学際教育英語プログラム)

◆ Program Overview ◆

This program is the English special graduate program offered by the integrated graduate schools of the Institute of Biomedical Sciences. These include the Graduate Schools of Medical Sciences, Oral Sciences, Pharmaceutical Sciences, Nutrition and Biosciences, Health Sciences and institute of Advanced Medical Sciences. All these graduate schools and institute are located at the Kuramoto Campus, one of the Japanese centers of excellence in bioscience research.

Conceived as an interdisciplinary program, it is intended to the graduate students from both developing and developed countries and aimed at developing the capacity of students for research and education. The program is also aimed at equipping the future leaders with multiple professional skills including vision development, strategic thinking, communication skills and partnership building. Finally, it is expected that students of this program acquire enough interdisciplinary knowledge to develop high expertise to tackle both local and global health problems of the 21st century.

◆ The program goal ◆

The main goal of the present program is to train talented students as specialists in various disciplines of biomedical sciences and enhance their capacity to serve as researchers, educators and managers not only their own countries but also in the international community.

The objectives of the program are:

1 To contribute to the international society by developing the capacity of future leaders of health care and biomedical sciences.

The core curriculum titled "International Communication Studies" is aimed at developing the students know-how in their respective fields and at strengthening their linguistic competence. The curriculum also includes the "International Cooperation Studies". Some subjects are taught by an expatriate teacher and the program encourages the enrollment of Japanese students to enhance their international communication competence.

2 To train multi-competent specialists

The multi-disciplinary core curriculum offers subjects of common interests to all graduate schools. Being completely taught in English, it is expected to produce specialists with high capacity and international competitiveness in research, education, and health care management.

3 To make students benefit from the unique features of the course

We offer an integrated interdisciplinary medical research program centered on "Food", especially functional nutritional research, food safety evaluation, preventive medicine, and oral care management. The program also features fields of herbal medicine and traditional Chinese medicine.

◆概 要◆

健康生命科学諸領域を結集した統合生命科学系大学院における英語特別プログラムである。本プログラムでは、医学・歯学・薬学・栄養・保健学を統合した医療分野における学際的領域の教育と研究を中心テーマとして、発展途上国及び先進諸国から若い人材を招き、これらの領域における21世紀における課題についての教育を行い、かつ先進的研究を指導することにより、国際的な立場で活躍できる教育・研究者及び行政の専門家を養成することを目的とする。医・歯学から薬学、栄養学、保健学とともに疾患酵素学並びに疾患プロテオゲノム研究に及ぶバイオメディカルサイエンス分野の幅広い研究者が形成する研究拠点における高度な専門教育と共に、専門分野横断的かつ学際的な共通科目を受講することにより、広い視野を持つ国際的医療人を育成する。

◆目 的◆

本プログラムは、バイオメディカルサイエンスに関わる学際領域を含めた幅広い視野と、世界の最先端レベルの専門分野における学識を備えた修了生が、各専門分野での教育・研究者及び行政の専門家として出身国のみならず、国際的な協力機関で活躍することを目的とする。

1 国際社会貢献および指導者育成

医学, 歯学, 薬学, 栄養学及び保健学の全専攻系に共通するコアカリキュラム科目「国際コミュニケーション学」 を設けて、発信型言語能力の開発・強化を目指すとともに、国際協力学の授業を実施。

これらのコアカリキュラム科目は、外国人教員による授業担当を積極的に導入し、日本人学生にも履修の機会を与えることにより、日本人学生のグローバルリテラシーの強化を図るとともに、国際社会に対する貢献に指導的役割を果たす人材を育成する。

2 専門家の養成

医科学・口腔科学(博士課程:4年)・薬科学・栄養生命科学・保健科学(博士後期課程:3年)の各教育部における専門教育共通コアカリキュラム科目を設定し、英語での高度な専門分野、先進的な研究分野の研究能力を育成して、国際競争力のある教育・研究者及び行政の専門家を養成する。

3 特色あるプログラム

学際的教育研究領域として「食」を中心とした統合医療研究,とくに食品機能研究,食品の安全性評価と疾病予防,口腔機能管理学,さらに生薬学,漢方医学に及ぶ特色ある教育プログラムを提供する。

An Introduction to the Global Double-Degree Program (国際連携大学院)

The Global Double-Degree Program was launched in the Graduate School of Advanced Technology and Science and Graduate Schools of Sciences and Technology for Innovation, Division of Science and Technology. In this program, students can pursue double degrees organized between Tokushima University and international partner institutions; Korea Maritime and Ocean University and Dong-Eui University in Korea; Tongji University, Xi'an Jiaotong University, Dalian University of Technology and Nantong University in China; INSA Toulouse in France; Southern Taiwan University of Science and Technology and National Taiwan University of Science and Technology in Taiwan; Universiti Teknikal Malaysia Melaka in Malaysia; Federal University of Technology-Paraná in Brazil; Florida Atlantic University in USA. This program aims to train students to become specialized engineers/researchers who can actively work in an international environment using in-depth research training skills.

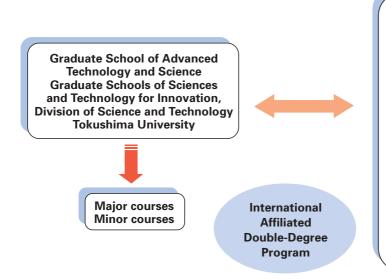
We hope to foster a type of engineer/researcher who has a broad knowledge, in addition to his/her major, and the ability to think flexibly while acquiring two degrees, one from Tokushima University and one from an overseas partner institution.

As a part of the global Double-Degree Program, a short spring school and summer school course are organise every year in March and August respectively. The Global Double-Degree Program, spring school and summer school lectures are taught in English.

大学院先端技術科学教育部及び創成科学研究科理工学専攻は韓国海洋大学校(韓国), 東義大学校(韓国), 同済大学(中国), 西安交通大学(中国), 大連理工大学(中国), 南通大学(中国), トゥールーズ工科大学(フランス), 南台科技大学(台湾), 国立台湾科技大学(台湾), マレーシアマラッカ技術大学(マレーシア), パラナ連邦工科大学(ブラジル)及びフロリダアトランテイック大学(アメリカ)の大学と共同して学位の取得を目指すグローバル大学院工学教育プログラムを実施しています。この教育プログラムでは、学生が本学および上記いずれかの大学に在籍し、最先端の科学技術を学びます。これにより、国際的に活躍する高度な技術者・研究者の養成を目指します。

グローバル大学院工学教育プログラムとは、関係する各外国大学と連携し、既存の主専攻分野のカリキュラムを横断的に組み直したものです。主専攻以外の分野の科目を体系的に履修させ、幅広い知識と柔軟な思考能力をもった人材を育成するメジャー・マイナー履修制度による複数学位(ダブル・ディグリー)の取得を目標としています。

短期集中コースを実施しており、毎年8月にサマースクールと3月にスプリングスクールを開講しています。これらのいずれのコースも英語で授業を行います。



Partner Institutions

- Korea Maritime and Ocean University
- Dong-Eui University
- Tongji University
- · Xi'an Jiaotong University
- · Dalian University of Technology
- Nantong University
- · INSA Toulouse
- Southern Taiwan University of Science and Technology
- National Taiwan University of Science and Technology
- · Universiti Teknikal Malaysia Melaka
- Federal University of Technology-Parana in Brazil
- · Florida Atlantic University in ÚSA

Center for International Research & Educational Cooperation

(国際連携教育研究センター)

What is the CIREC?

Center for International Research & Educational Cooperation (CIREC) at Tokushima University is devoted to promoting scholastic, personal, and professional excellence among graduate students in Engineering.

The planning, specific day-to-day program, and administrative support required for Global Double Degree Program (DDP) are provided by the CIREC in association with partner universities from China, France, Korea, Taiwan, Malaysia, USA and Brazil. The CIREC promotes DDP program through international collaboration and cooperation on mutual agreement between Tokushima University and its partner universities.

国際連携教育研究センターは、徳島大学大学院先端技術科学教育部及び創成科学研究科理工学専攻と中国、フラン ス、韓国、台湾、マレーシア、アメリカ及びブラジルの連携大学大学院との間で複数の学位を取得できるダブルディ グリープログラムの運営などを行なっています。

国際連携担当教職員が在籍し、留学生受入支援及び本学学生の海外派遣支援など、様々な国際交流プログラム推進 の支援をしています。

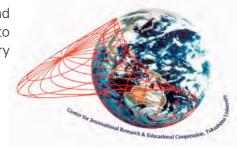
Summer School and Spring School

Every year, CIREC organizes a short term Summer School and Spring School program in Tokushima University. The main aims are to provide the platform to graduate students involved in interdisciplinary research and to develop collaborative partnership in different areas.

There are 3 courses;

Nanotechnology and Materials Science Engineering Course Electrical and Electronic Engineering Course

Civil and Environment Engineering Course



CIREC invites students and researchers from overseas partner universities to participate in summer school and spring school.

> After completion of these programs, student can gain academic credit points.

> However, these credit points for Summer School are recognized depends on each participant's university and Master/Ph.D program graduate students in Tokushima University.

> 2週間程度, 国際連携教育研究センターは, サマースクール及びスプ リングスクールを開催し、様々な分野の大学院生の国際的な交流の機会 の提供及び本学の国際交流を活性化にも貢献しています。

コースは、例年以下の3コースを開講しています。 Nanotechnology and Materials Science Engineering Course Electrical and Electronic Engineering Course

Civil and Environment Engineering Course

授業は、外国連携大学からも講師を招いて開講します。

本学学生と海外からの学生が英語による授業を受講し、日本文化体験 等に一緒に参加する事ができます。

本学の大学院生は、規定を満たした場合、「グローバルコミュニケー ションB」(1単位)が取得可能です。





Group photo and poster presentation