

## 持続性社会創生科学研究科

Graduate School of Sustainability Science

持続性社会創生科学研究科は、平成29年4月に地域学研究科(修士課程)、工学研究科(博士前期課程)、農学研究科(修士課程)を統合して設立されました。本研究科は、専門分野における高度な知識・技術と実践的能力を持ち、かつ分野を超えた持続性社会創生に関わる幅広い知識に基づく俯瞰的な思考力を身につけ、国内外の社会の様々な場において、持続性社会創生に向けてのイノベーション創出に貢献できる高度専門職業人を養成することを目的としています。

The Graduate School of Sustainability Science was established by integrating the Graduate School of Regional Sciences (Master's Course), Graduate School of Engineering (Master's Course) and Graduate School of Agriculture (Master's Course) in April 2017.

The Graduate School of Sustainability Science aims to develop advanced professionals who are capable of contributing to the innovations for creating a sustainable society in a wide variety of work fields in Japan and overseas. Such human resources will be developed by allowing students to acquire advanced knowledge and skills and practical ability in their areas of expertise and to obtain thinking skills with higher perspectives based on a broad range of cross-disciplinary knowledge regarding the creation of a sustainable society.

専攻 Department	課程区分 Course Category
地域学専攻 Regional Sciences	博士課程(前期課程) Master's Course
工学専攻 Engineering	
農学専攻 Agricultural Science	
国際乾燥地科学専攻 Dryland Science	

## 医学系研究科

Graduate School of Medical Sciences

生命の尊厳を尊重し生命倫理を遵守し、地域特性を活かした最先端の医学研究及びヒトゲノムに関する生命科学研究と再生医療や遺伝子医療に関する研究を発展させます。

この研究成果は、科学と地域社会の発展を寄与するとともに、国際的に高く評価され、かつ、医学の発展と人類の平和に貢献する人材の育成を目標としています。

We promote advanced medical research focusing on regional characteristics human genome research in the life sciences, and research on regenerative and genetic medicine by paying close attention to the preciousness of life and life ethics.

We hope that the achievements of this research will be highly valued by international society and will produce people who are able to contribute toward peace and the development of medicine as well as the development of science and regional society.

専攻 Department	課程区分 Course Category
医学専攻 Medicine	博士課程 Doctoral Course
生命科学専攻 Life Sciences	博士課程(前期、後期課程) Master's Course, Doctoral Course
機能再生医科学専攻 Institute of Regenerative Medicine and Biofunction	
保健学専攻 Health Sciences	修士課程 Master's Course
臨床心理学専攻 Clinical Psychology	

## 工学研究科

Graduate School of Engineering

21世紀の我が国と世界の科学技術をリードしていく技術者・研究者の養成を行うため、豊かな学識と高度な専門技術を習得できる大学院工学研究科が設置され、最高学府にふさわしい教育研究体制を確立しています。

大学院工学研究科には、修業年限2年の博士前期課程(持続性社会創生科学研究科工学専攻)に引き続く修業年限3年の博士後期課程が設置されています。入学制度や履修形態の弾力化をはかり、社会人や留学生の積極的な受け入れを行っています。

The Graduate School of Engineering was established to produce engineers and researchers who led Japanese and global science and technology in the 21st century. We have built an education and research system appropriate for the highest educational institution and provided superior education and specialized skills.

The School offers the 3-year Doctoral Course after the 2-year Engineering Master's Course in the Graduate School of Sustainability Science. We accept adult and foreign students actively by the flexible admission and study system.

専攻 Department	課程区分 Course Category
機械宇宙工学専攻 Mechanical and Aerospace Engineering	博士課程(後期課程) Doctoral Course
情報エレクトロニクス専攻 Information and Electronics	
化学・生物応用工学専攻 Chemistry and Biotechnology	
社会基盤工学専攻 Management of Social Systems and Civil Engineering	

## 連合農学研究科

United Graduate School of Agricultural Sciences

連合農学研究科は、平成元年に後期3年のみの博士課程の独立研究科として、現在の鳥取大学大学院持続性社会創生科学研究科(修士課程)、島根大学大学院生物資源科学研究科(修士課程)及び山口大学大学院創成科学研究科(修士課程)の教員組織、研究設備及び施設を連合して設立されました。設置の目的は、中国地方の三大学が連合して、一大学のみでは成し得ない広範かつ専門性の高い教育研究分野を組織し、水準の高い農学系の大学院博士課程の教育体制を作り、生物生産科学、生物環境科学、生物資源科学および国際乾燥地科学に関する研究を推進させ、高度の専門能力と豊かな学識を備えた研究者・技術者を養成し、我が国の学術研究の進歩と生物関連諸産業の発展に寄与しようとするものです。

This school was founded in 1989 as an independent Graduate School for 3-year course of Doctoral Degree Program by uniting teachers, organizations, research equipment and facilities of the Graduate School of Sustainability Science (Master's Course) of Tottori, Shimane and Yamaguchi Universities. It was founded to contribute to the advancement of academic research and the development of bio-related industries in Japan by organizing extensive and highly specialized education and research fields, which one university could not provide, by uniting the three universities in the Chugoku district of Japan, creating a superior education and research system for the Doctoral Degree Program of the Graduate School of Agricultural Sciences, promoting research into Bioproduction, Bioenvironmental, Bioresources, and Global Arid Land Sciences, and producing researchers and engineers who have highly specialized skills and vast knowledge.

専攻 Department	課程区分 Course Category
生物生産科学専攻 Bioproduction Science 連合講座：農業生産学、森林資源学、経済・経営学 Major: Agricultural Production Science, Forest Resources Science, Managerial Economics	博士課程(後期課程) Doctoral Course
生物環境科学専攻 Bioenvironmental Science 連合講座：生産環境工学、環境科学 Major: Production Environmental Engineering, Environmental Science	
生物資源科学専攻 Bioresources Science 連合講座：生物機能科学、資源利用化学 Major: Bioscience and Biotechnology, Applied Bioresources Chemistry	
国際乾燥地科学専攻 Global Arid Land Science 連合講座：国際乾燥地科学専攻 Major: Global Arid Land Science	

## 山口大学大学院連合獣医学研究科

United Graduate School of Veterinary Sciences,  
Yamaguchi University

山口大学大学院連合獣医学研究科は、鳥取大学農学部共同獣医学科、山口大学共同獣医学科及び鹿児島大学共同獣医学部並びに附属動物医療センターの教員組織と研究設備及び施設を連合した標準修業年限4年の大学院博士課程として、山口大学に設立されています。

本研究科は、獣医学に関する高度の専門的能力と豊かな学識を備え、かつ、柔軟な思考力と広い視野を持って、社会の多様な方面で活躍できる技術者及び独創的な研究をなし得る研究者を養成し、学術の進歩並びに社会の発展に寄与しようとするものです。

The United Graduate School of Veterinary Science, Yamaguchi University was established as a 4-year doctoral degree program course by uniting the administrative and teaching staff, organizations, research equipments and facilities of the Joint Department of Veterinary Medicine of Tottori University, the Faculty of Veterinary Medicine of Yamaguchi and Kagoshima Universities, and their veterinary teaching hospitals.

It was founded to contribute to the advancement of academic research and the development of society by producing technicians who can work in various fields of society and researchers who can conduct unique research with highly specialized abilities in the field of veterinary medicine as well as those who have a high level of knowledge, flexible thinking and a broad perspective.

専攻 Department	課程区分 Course Category
獣医学専攻 Veterinary Sciences 講座：基礎獣医学、病態・予防獣医学、臨床獣医学 Major: Basic Veterinary Sciences, Pathological and Preventive Veterinary Sciences, Clinical Veterinary Sciences	博士課程 Doctoral Course