



宇都宮大学大学院
Graduate School , Utsunomiya University

地域創生科学研究科

Graduate School of Regional
Development and Creativity

地域の課題を創造的に解決する新たな知の拠点
New intellectual creed to creatively resolve
the regional issues

大学院教育の新たな使命に挑戦する 創造的な学際研究が始動します。

「人類の福祉の向上と世界の平和に貢献すること」を理念に掲げる宇都宮大学は、社会の中核を担う人材の輩出と、知の創造・発信を使命に、実践を重視した教育研究を展開しています。現在本学は「活力ある持続可能な地域社会の形成」「グローバル化社会への対応」「イノベーション創出」を基本方針に据えた改革に取り組んでおり、「地域創生科学研究科」は、それらを実現する地域変革の「知の拠点」として誕生します。文理融合によって地域課題の解決をめざす「地域デザイン科学部(2016年度新設)」を基盤に、既存の研究科の枠を超え多様な分野が混じり合う創造的な研究環境を整え、新たな時代をリードする人材の育成に向けて5つの使命に挑みます。



自走式イチゴ収穫ロボットの研究

持続可能な豊かな地域社会の創生

身近なコミュニティから国や世界規模までの広範な課題に取り組むため、持続可能な豊かな地域社会の創生を支える人材が求められています。

社会デザインとイノベーションの両輪

持続可能な豊かな地域社会の創生には、社会デザインとイノベーションに関する教育研究の両輪が必要となっています。

宇都宮大学が掲げる 大学院教育 の使命

境界領域・学際領域の活性化

21世紀の課題を解決するために、専門領域の障壁を低くして境界領域・学際領域の学術を発展させることが必要となっています。

高度な「科学リテラシー」

課題解決に向けて強靱且つしなやかに対応する思考力と行動力を持った人材を育成するため、物事の本質を深く考える力や、実践的なコミュニケーション能力、グローバル化への対応力や協働性、多面的な視野から課題に挑戦するチャレンジ精神等の養成が必要となっています。

強み・特色ある領域で 世界水準の研究を推進

境界領域の活性化に加えて海外卓越大学との連携や民間企業等との協働を強化して、地域と国際の両面で双方向性のある世界水準の研究を推進することが必要となっています。

宇都宮大学のアドバンテージ

多様性に恵まれた地域環境で、実践的な教育研究を展開します。

5つの学部と大学院を擁する宇都宮大学は、その広範な専門領域を生かし、文理融合・分野融合を機能させるためのさまざまな取り組みを実施しています。地域との連携による教育研究にも力を入れ、自治体等と結ぶ連携協定は74件にのぼります。また本学が拠点とする栃木県は、東京から新幹線で約50分の大都市近郊的な性格を持っている一方、農業、工業、観光業がそれぞれ盛んで、一次産業から三次産業までのバランスがとれた「全国の縮図」としての特徴を有しています。「地域創生科学研究科」では、地域連携の実績と、地域特性を生かし、多様な専門分野でフィールドワークを実施するとともに、地域課題に関する実践的な教育研究を強化します。

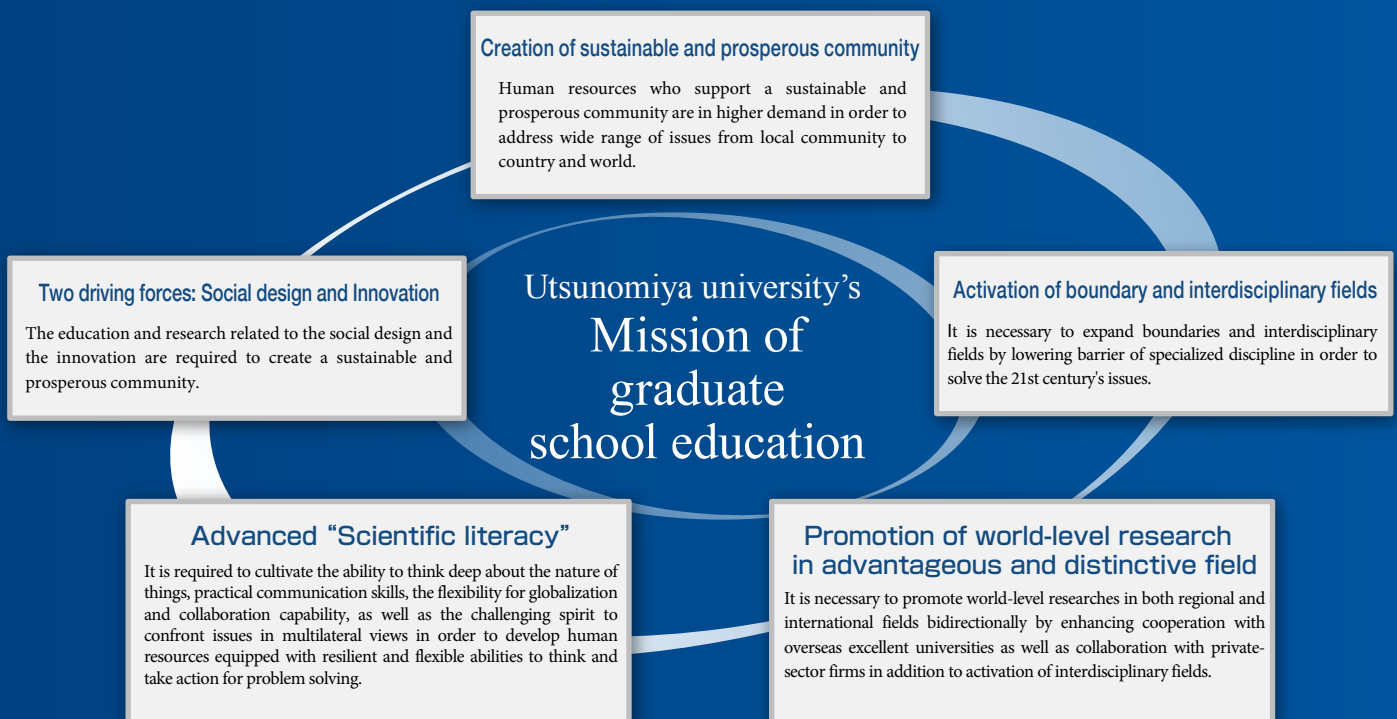


Creative interdisciplinary research to challenge new mission of the graduate school education has begun

The fundamental mission of Utsunomiya University is to "improve the welfare of mankind and contribute to world peace". Education and researches emphasizing practice have been explored in GRDC. In GRDC graduate students contributing to our society are educated and trained, so that they can develop the abilities and skills necessary to open new doors to the future. Currently Utsunomiya University reforms our basic policies to "create vibrant and sustainable community", to "respond to globalized society" and to "create innovation". "The Graduate School of Regional Development and Creativity (GRDC)" was born as an "intellectual base" of the regional innovation to realize the policies. We will challenge the following 5 missions in order to develop human resources who lead a new era. We also have organized a creative research environment, combining diverse range of curriculum exceeding a framework of existing graduate schools, based on School of Regional Design (established in 2016 Academic Year) which aim is to resolve regional issues with integration of arts and sciences.



Research on self-propelled strawberry harvesting robot



Advantages of Utsunomiya university

We develop practical education and research in a diverse regional environment.

Utsunomiya university, which has 5 faculties and graduate schools, implements various activities by leveraging its wide range of specialized curriculum in order to facilitate the integration of arts and sciences/interdisciplinary integration. We also focus on regional partnership for education and research, and such partnership with local governments reached 74 agreements. Tochigi prefecture where the university resides is about 50 minutes away from Tokyo on the bullet train (Shinkansen) and has a character as the suburb of metropolitan area, whereas the prefecture is suitable for agriculture, industry and tourist business and also has a feature as such well-balanced "miniature version of whole country" from the primary to tertiary industries. "Graduate School of Regional Development and Creativity" implements fieldwork in the diverse specialized fields by making use of regional specifics and actual regional collaborations, and enhances practical education and research related to the regional issues.



文理融合・分野融合を推進する2専攻体制で 高度な問題解決能力を備えた人材を育成します。

新しい領域への挑戦と創造を可能にする新体制で、大学院教育の使命を果たします。

理念

地域創生科学研究科の理念は、『21世紀の課題を解決して持続可能な豊かな地域社会の創生に貢献するために、社会デザインとイノベーションの創造を支える高度な人材を育成するとともに、特長的で強みのある研究を推進する。』ことにあります。

育成する人材像

地域創生科学研究科

21世紀の課題を解決して持続可能な豊かな地域社会を創生するために、社会デザインとイノベーションに関する高度な専門知識・技術を身に付けて、学際的な幅広い思考力と実践力を備えて主体的に行動できる高度専門職業人を育成します。

社会デザイン科学専攻

地域社会に関するソフトウェア(コミュニティ、社会制度、文化、政策等)やハードウェア(建築、国土保全、環境等)のデザインに貢献できる高度専門職業人を育成します。

工農総合科学専攻

工学分野と農学分野に関するものづくり、食料・農林業・環境を支えるイノベーションの創造やマネジメントに貢献できる高度専門職業人を養成します。

地域創生科学研究科における「地域」

本研究科では、『地域とは、地理的・物理的意味を単位とする特定の空間や範囲を示すものではない。問題意識に応じて設定され、可変的で多様な性格を有するもので、「ローカル／ナショナル／リージョナル／グローバル」の連結関係のなかで構成される。』としています。

具体的には、コミュニティレベルから、都市や地域、国土全体そして国際的なレベルまでを想定し、これらの幅広いフィールドを対象として教育研究を推進します。

地域創生科学研究科(修士課程)

入学定員335名

社会デザイン科学専攻

入学定員77名

(文理融合・分野融合による学際領域)

地域・国・世界の
発展・創生を支える
教育研究の推進

- コミュニティデザイン学プログラム
- 農業・農村経済学プログラム
- 建築学プログラム
- 土木工学プログラム
- 農業土木学プログラム
- グローバル・エアスタディーズプログラム
- 多文化共生学プログラム
- 地域人間発達支援学プログラム

地域創生 リテラシー

高度な科学リテラシー
として、学際的思考力と
実践力を養成

工農総合科学専攻

入学定員258名

(工農融合による学際領域)

地域イノベーションの
創造を支える
教育研究の推進

- 光工学プログラム
- 分子農学プログラム
- 物質環境化学プログラム
- 農芸化学プログラム
- 機械知能工学プログラム
- 情報電気電子システム工学プログラム
- 農業生産環境保全学プログラム
- 森林生産保全学プログラム

PICK
UP!

世界的な競争力を
もつ研究を展開

アリゾナ大学光科学部と連携する「光工学プログラム」、パデュー大学農学部と連携する「分子農学プログラム」は、「先端光工学専攻」「生物生産科学専攻」から継続する、先端レベルでの技術交流を生かした研究を推進します。両大学との双方向的な連携にとどまらず、国内外の研究機関とも幅広く交流し、専門分野の高度な知見が凝縮された世界水準の研究環境を整えます。

Two divisions to promote integration of arts and sciences/interdisciplinary integration develop human resources equipped with advanced abilities for problem solving

Fulfill our mission of graduate school education with new divisions which enable creation and challenge to the new field.

Philosophy

Develop advanced human resources who support the creation of social design and innovation in order to contribute to the creation of sustainable and prosperous community having solved the 21st century's issues, along with promoting on distinctive and advantageous researches.

Target resources

Graduate School of Regional Development and Creativity

The "Division of Social Design" provides the education and training toward advanced professionals who contribute to the design of software (community, social system, culture, policy, etc.) and hardware (building, national land conservation, environment, etc.) in relation to the community.

Division of Social Design

Cultivate advanced professionals who can contribute to the design of software (community, social system, culture, policy, etc.) and hardware (building, national land conservation, environment, etc.) in relation to the community.

Division of Engineering and Agriculture

The "Division of Engineering and Agriculture" provides the education and training toward highly skilled professionals who contribute to the creation of innovations and the management that support manufacturing, food, agriculture, forestry and environment in engineering and agriculture.

Region in Graduate School of Regional Development and Creativity

In this graduate school it is defined that "a region does not indicate a specific space or range with a unit of geographical and physical significance. It is set according to problem consciousness, having variable and diverse characteristics and composed in the connection relation of 'local/national/regional/global'

In specific, based on the assumption of community level, urban and regional, whole country and international level, we implement education and research targeting these broad field.

Graduate School of Regional Development and Creativity

Admission quota is 335

Division of Social Design

Admission quota is 77

(Interdisciplinary academic with integration of arts and sciences/different fields)

Promotion of education and research to support development/creation of communities, countries, and the world

- Graduate Program in Community Design Studies
- Graduate Program in Agricultural and Rural Economics
- Graduate Program in Architecture and Building Engineering
- Graduate Program in Civil Engineering
- Graduate Program in Irrigation, Drainage and Rural Engineering
- Graduate Program in Global and Area Studies
- Graduate Program in Multicultural Studies
- Graduate Program in Studies on Community and Human Development

Regional creation literacy

cultivate interdisciplinary intellect and practical skills as advanced science literacy

Division of Engineering and Agriculture

Admission quota is 285

(Interdisciplinary academic with integration of engineering and agriculture)

Promotion of education and research to support regional innovation

- Graduate Program in Optical Engineering
- Graduate Program in Molecular Agriculture
- Graduate Program in Material and Environmental Chemistry
- Graduate Program in Agricultural Biological Chemistry
- Graduate Program in Mechanical and Intelligent Engineering
- Graduate Program in Information, Electrical and Electronic Systems Engineering
- Graduate Program in Agricultural and Environmental Sciences
- Graduate Program in Forest Production and Conservation

PICK UP!

Developments on research with global competitiveness

Graduate Program in Optical Engineering affiliated with The University of Arizona College of Optical Sciences, and Graduate Program in Molecular Agriculture partners with Purdue University's College of Agriculture that are derived from Division of Optical Engineering and Division of Biological Production promote research utilizing the exchange of cutting-edge technologies.

We build a world-class creative research environment packed with advanced knowledge of the specialized field through not only the partnership with both universities but also wide-ranging exchanges with both domestic and foreign research institutions.

学際的思考力と実践力を養成するリテラシー科目を用意しています。

学際的思考力を養成する科目(8単位)

必修科目

- 地域創生のための社会デザイン&イノベーション
- 現代社会を見通す:生命と感性の科学
- グローカルな視座を養う
- アカデミックコミュニケーション

選択科目(文系科目群)

- 実践経営マネジメント概論 ● 農業・農村の組織マネジメント
- 感情コミュニケーションと社会的共生I
- 環境問題とガバナンスI ● 文化人類学研究I

選択科目(理系科目群)

- 文系のためのデータサイエンス
- 文系のためのオプト・バイオサイエンス入門 ● 食品機能科学
- メカニカル・エンジニアリング ● 博物学史 ● 社会現象の数理

学際的思考力を養成する科目(8単位)

選択科目

- 実践インターンシップ ● 実践フィールドワーク
- 創成工学プロジェクト演習
- International Political Economy ● Global Management
- Globalization and Society ● 国際インターンシップ ● 臨地研究

開講科目



学際的思考力を養成する科目

- 地域創生のための社会デザイン&イノベーション(必修)

「地域創生のための社会デザイン&イノベーション」は、持続可能な地域社会の創生にとって重要な課題(社会福祉、人間、防災、環境、ものづくり、農林業)を題材として、一つのテーマに対して社会デザインとイノベーションの両方の観点から現状・課題・未来について講義し、それを受けて学生がグループ討論(分野横断グループ)を行い、地域創生に関する学際的な見方・思考力を養成する科目です。(2専攻の連携科目)

取り上げる6つの課題、①社会福祉、②人間、③防災、④環境、⑤ものづくり、⑥農林業は、本学の教育資源(地域デザイン科学、国際学、教育学、工学、農学の5分野)を前提としながら、2015年の国連サミットで持続可能な開発目標(SDGs)として具体的にまとめられた17の目標を念頭に、それらの多くをカバーするものとして設定しています。

i SDGs=2015年9月の国連サミットで全会一致で採択先進国を含む国際社会全体の開発目標として、2030年を期限とする包括的な17の目標が設定され、全ての関係者(先進国、途上国、民間企業、NGO、有識者等)の役割を重視し、コミュニティのレベルから国・世界までの広範な課題に、統合的に取組むもの。



持続可能な開発目標(SDGs)

1. 貧困
2. 飢餓
3. 健康・福祉
4. 教育
5. ジェンダー
6. 水と衛生
7. エネルギー
8. 経済成長・雇用
9. 産業・イノベーション
10. 人や国の不平等
11. まちづくり
12. 持続可能な消費・生産
13. 気候変動対策
14. 海の豊かさ
15. 陸の豊かさ
16. 平和で公正な社会
17. グローバル・パートナーシップ

社会デザイン
科学専攻

コミュニティデザイン学プログラム

学位名称
(修士)

学術

コミュニティの今に寄り添い、「実践知」を探求します。

● 修得できる能力

- 地域の社会システム、資源、課題等を高度かつ学際的に理解する能力
- 急速な社会の変容や多様化、複雑化する地域課題に学際的な視点から向き合い、地域社会をより豊かにし、持続可能にするために求められるコミュニティデザインを実現する能力
- コミュニティにおける様々なテーマに対して、適切な分析アプローチを、深い理解とともに、適用する能力
- コミュニティの多様な主体による現場の実践知を学術的に分析し、現場に還す能力

育成する人材像

コミュニティデザイン学の高度な知識・技術を修得して、コミュニティをデザインする能力を有し、持続可能な豊かな地域社会の創生に貢献する人材を育成します。

想定している出口

公務員(行政職)、地域貢献型企業、地域密着型企業、社会福祉関連法人、JA、食品開発加工業、シンクタンク、コンサルタント、NPO法人、大学院博士後期課程進学など

境界・学際領域科目：地域社会デザイン学分析展開論～実践を問い、現場に還す～

プログラム専門科目

(基盤科目)：政策形成と協働、住環境・まちづくり論、福祉経営論

(社会システムデザイン科目)：まちをつくる経済評価の技法、地域スポーツ行政論

(地域資源マネジメント科目)：デザインと地域、農業・農村の組織マネジメント、観光地理学研究

主な
開講科目

Literacy course to cultivate interdisciplinary intellect and practical skills is available

開講科目

Common course in graduate school to cultivate interdisciplinary intellect (8 credits)

Compulsory Course

- Social Design and Innovation for Regional Creation
- Contemporary Society: Life and Emotion
- Glocal Perspectives
- Academic Communication

Elective Course (Humanities)

- Introduction to Practical Management
- Management of Rural Organizations
- Communication of Emotion in Multicultural Society I
- Environmental Governance I •Cultural Anthropology I

Elective Course (Sciences)

- Introduction of Data Sciences for students majoring in humanities or social sciences
- Introductory Optical & Biological Sciences •Food Science
- Mechanical Engineering •History of Natural Science
- Mathematical Theory for Social phenomena

Common course in graduate school to cultivate practical skills (2 credits)

Elective Course

- Practical Internship •Practical Fieldwork
- Practice of Project-Based Learning
- International Political Economy •Global Management
- Globalization and Society •International Internship
- On-site Studies



Common course in graduate school to cultivate interdisciplinary intellect

- Social design and innovation for regional creation (Mandatory)

The themes of Social Design and Innovation for Regional Creation are key factors required for sustainable regional creation (social welfare, human being, disaster prevention, environment, manufacturing, and agriculture and forestry) to give lectures on the current state, problems and the future of each theme from both viewpoints of social design and innovation. Cultivate interdisciplinary perspective and intellect related to regional creation through students' group discussion (interdisciplinary group). <Collaborative course in 2 Divisions>

6 key factors in this course, 1)social welfare 2)human being 3)disaster prevention 4)environment 5)manufacturing, and 6)agriculture and forestry, are chosen based on the educational resources of 5 graduate schools (Regional Design, International Studies, Education, and Engineering and Agriculture) as well as to cover the most of the 17 Sustainable Development Goals (SDGs*) which were outlined by the UN Sustainable Development Summit in 2015.



The 17 SDGs were adopted by all UN Member States at the UN Summit in September 2015. The 17 development goals are universal set of goals for the international community, including developed nations, to be achieved by 2030, which focus on the roles of all relevant stakeholders (developed nations, developing nations, private sector, NGO, experts, etc.) to address broad issues comprehensively from a community to a nation/the world.



Sustainable Development Goals (SDGs)

1. NO POVERTY
2. ZERO HUNGER
3. GOOD HEALTH AND WELL-BEING
4. QUALITY EDUCATION
5. GENDER EQUALITY
6. CLEAN WATER AND SANITATION
7. AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY
8. DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH
9. INDUSTRIES, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE
10. REDUCED INEQUALITIES
11. SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES
12. RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION
13. CLIMATE ACTION
14. LIFE BELOW WATER
15. LIFE ON LAND
16. PEACE, JUSTICE AND STRONG INSTITUTIONS
17. PARTNERSHIPS FOR THE GOALS

Division of Social Design

Graduate Program in Community Design Studies

Degree: Master of Arts

Pursue for "practical knowledge" being closer to the present of community.

● Diploma Policies (Policies on academic degree conferment)

- Acquire the ability to understand the regional social system, resources, issues, etc. from a high-level and interdisciplinary perspective.
- Acquire the ability to realize community design required for more sustainable and prosperous community, having faced rapid social changes and diversity, and further complicated regional problems from an interdisciplinary perspective.
- Acquire the ability to apply some appropriate analysis approach to various theme in community with deeper understanding.
- Acquire the ability to analyze practical knowledge among various entities in the community academically and reflect its perception into the community.

Interdisciplinary Specialty Course: Designing Local Society
Program Specialized Course

(Fundamental Subjects) : Policy Formation and Cooperative Activity, Housing and Community Planning, Welfare Management

(Social System Design) : Economic Evaluation Method, Studies in Sports administration

(Regional Resources Management) : Design and Region, Management of Rural Organizations, Studies in Tourism Geography

Main course title

Our target in education

Human resources who acquire advanced knowledge and engineering of community design studies equipped with the ability to design community and can contribute to create sustainable and prosperous

Future path

Civil-service employee (Administrative post), Region contributing type corporation, Community-based corporation, Social welfare related corporation, JA, Food development processing business, think tank, Consultant, Incorporated nonprofit organization, continue to graduate school (doctor's course), etc.

食料・農業・農村を軸に、持続可能な社会を考えます。

●修得できる能力

- 食料・農業・農村に関する制度・政策等の在り方の解明に必要な不可欠な学術理論を高度かつ学際的に理解する能力
- 多様化する食料・農業・農村の諸問題に学際的な視点から向き合い、健康で豊かな国民生活や持続可能な社会に寄与する新しい食料・農業・農村の発展に貢献する能力
- 食料・農業・農村に関する様々なテーマに対して、適切な分析アプローチを、深い理解とともに、適用する能力
- 食料・農業・農村の多様な主体による現場の実践知を学術的に分析し、地域の現場に還す能力

境界・学際領域科目：地域社会デザイン学分析展開論～実践を問い、現場に還す～

プログラム専門科目

(基盤科目)：農業・農村経済学、農政学、農業生産組織論、農村社会学、アグリビジネス論

(応用科目)：ソーシャルビジネス論、環境経済学、フードシステム学

主な
開講科目

育成する人材像

農業・農村経済学の高度な知識・技術を修得して、食料・農業・農村に関する社会システムをデザインする能力を有し、持続可能な豊かな地域社会の創生に貢献する人材を育成します。

想定している出口

公務員(農林水産省及び地方公共団体)、農業生産者、農業関連団体、JA、農業関連産業、食品関連産業、金融機関、大学院博士後期課程進学など

サステナブルな社会を築く建築・都市をデザインします。

●修得できる能力

- 地球環境・地域社会の変化に適応した良好な建築の創生あるいは再生に関わる高度な工学的能力
- 先端的な専門知識をもとに、地域の社会及び自然環境の変化を考慮して、建築に関わる実務的問題をローカルかつグローバルな視点で分析・解決し、建築・地域をデザインする能力
- 社会のニーズや自然環境の変化をとらえ、建築学の新技術を創造する能力
- 国際社会でも通用する技術展開能力、コミュニケーション能力、キャリア開発能力

境界・学際領域科目：地域デザイン工学プロジェクト、地域デザイン工学インターンシップ、Communication Skills for Engineers

プログラム専門科目：建築構造学特論A・B、建築耐震設計特論A・B、環境設備特論A・B、建築設計特論A・B、建築計画特論A・B、エコロジカル建築特論A・B、建築構造材料特論A・B、木造建築特論A・B

主な
開講科目

育成する人材像

建築学の高度な知識・技術を修得して、建築に関する設計者・技術者・研究者としての能力を有し、持続可能な豊かな地域社会の創生に貢献する人材を育成します。

想定している出口

建設会社、建築会社、設計事務所、住宅メーカー、建築材料メーカー、国家公務員・地方公務員(技術職)、公益企業(ガス、電力)、大学院博士後期課程進学など

最先端の土木技術で社会イノベーションに貢献します。

●修得できる能力

- 地球環境の変化に適応した良好な社会基盤の整備に関わる高度な工学的能力
- 先端的な専門知識をもとに、地域の社会及び自然環境の変化を考慮して、社会基盤に関わる実務的問題をローカルかつグローバルな視点で分析・解決し、地域をデザインする能力
- 社会のニーズや自然環境の変化をとらえ、土木工学の新技術を創造する能力
- 国際社会でも通用する技術展開能力、コミュニケーション能力、キャリア開発能力

境界・学際領域科目：地域デザイン工学プロジェクト、地域デザイン工学インターンシップ、Communication Skills for Engineers

プログラム専門科目：耐震工学特論、岩盤力学特論、地盤力学特論、河川工学特論、都市交通特論、防災マネジメント特論、海外プロジェクト特論

主な
開講科目

育成する人材像

土木工学の高度な工学技術を修得して、快適で安全・強靱な社会基盤をデザインする能力を有し、持続可能な豊かな地域社会の創生に貢献する人材を育成します。

想定している出口

建設会社、建設・環境コンサルタント、建設材料・橋梁メーカー、国家・地方公務員(技術職)、公益企業(鉄道、空港、高速道路、ガス、電力、通信)、大学院博士後期課程進学など

Consider a sustainable society based on food /agriculture/rural community.

● **Diploma Policies (Policies on academic degree conferment)**

- Acquire the ability to understand academic theories sophisticatedly and interdisciplinary which are essential to interpret the modality of systems and policies about food, agriculture and rural communities.
- Acquire the ability to contribute to the development of new food, agriculture and rural communities which makes a contribution to healthy and affluent lives of the people and sustainable society, having faced various issues of diverse food, agriculture and rural communities from an interdisciplinary perspective.
- Acquire the ability to apply with deep understanding of appropriate approach in analysis to various themes regarding food, agriculture and rural communities.
- Acquire the ability to analyze diverse food, agriculture and rural community-based on-site practical knowledge academically, and to give the knowledge back to regional site.

Our target in education

Human resources who acquire advanced knowledge and engineering of agricultural and rural economics with the ability to design social system on food/agriculture/rural community and can contribute to create sustainable and prosperous community.



Future path

Civil-service employee (Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries and local public organization), Agricultural producer, Agriculture related organization, JA, Agriculture related industry, Food related industry, Banking organization, continue to graduate school (doctor's course), etc.

Main
course
title

Interdisciplinary Specialty Course : Designing Local Society

Program Specialized Course

(Fundamental Subjects) : Agricultural & Rural Economics, Agricultural policy, Farming Organization, Rural Sociology, Agribusiness

(Advanced/Practical Subjects) : Social Business, Environmental Economics, Food System

Design architecture/city to build sustainable society.

● **Diploma Policies (Policies on academic degree conferment)**

- Engineering skills and knowledge to create, sustain and re-innovate building and cities in changing society and global environment.
- Skills to analyze, propose and design the architecture and regions based on advanced knowledge and in consideration of regional and global environment.
- Acquire the ability to create new engineering of architecture and building engineering by capturing social needs and changes of natural environment.
- Acquire the ability of career development, communication skills and the ability to develop engineering that can be acceptable to international community.

Our target in education

This program aims to develop architects, engineers and researchers in the field of architecture and building engineering, having advanced skills and knowledge and having the ability and motivation to develop to sustainable society.



Future path

Construction company, Building company, Architect office, Housing manufacturers, Building material supplier, National government employee/Local government employee (Technical post), Public utility (gas, electricity), continue to graduate school (doctor's course), etc.

Main
course
title

Interdisciplinary Specialty Course : Project Work in Regional Design and Engineering, Internship in Regional Design and Engineering, Communication Skills for Engineers

Program Specialized Course: Advanced building Structure A•B, Earthquake Engineering for Building A•B, Advanced Environmental Control Engineering A•B, Advanced Architectural Design A•B, Advanced Architectural Planning A•B, Advanced Ecological Architecture A•B, Advanced Building Structural Material A•B, Advanced Timber Building A•B

Contribute to social innovation using the cutting-edge civil engineering.

● **Diploma Policies (Policies on academic degree conferment)**

- Acquire advanced engineering ability related to enhancement of excellent social infrastructure suitable for changes of global environment.
- Acquire the ability to design regions by analyzing/resolving practical issues in terms of social infrastructure from a local and global perspective, considering changes of regional society and natural environment based on cutting-edge expertise.
- Acquire the ability to create new engineering of civil engineering by capturing social needs and changes of natural environment.
- Acquire the ability of career development, communication skills and the ability to develop engineering that can be acceptable to international community.

Our target in education

Human resources who acquire advanced knowledge and engineering of community design studies equipped with the ability to design community and can contribute to create sustainable and prosperous community.



Future path

Construction company, Construction/environment consultant, Construction material/bridge supplier, National government employee/Local government employee (Technical post), Public utility (railway, airport, express highway, gas, electricity, communication), continue to graduate school (doctor's course), etc.

Main
course
title

Interdisciplinary Specialty Course : Project Work in Regional Design and Engineering, Internship in Regional Design and Engineering, Communication Skills for Engineers

Program Specialized Course : Advanced Seismic Engineering, Advanced Rock Mechanics, Advanced Soil Mechanics, Advanced River Engineering, Advanced Urban Planning, Advanced Disaster Reduction and Management, Advanced Global infrastructure Projects

最先端の土木技術で社会イノベーションに貢献します。

●修得できる能力

- 地球環境の変化に適応した良好な農業農村基盤の整備に関わる高度な工学的能力
- 先端的な専門知識をもとに、地域の社会及び自然環境の変化を考慮して、農業農村基盤に関わる実務的問題をローカルかつグローバルな視点で分析・解決し、地域をデザインする能力
- 社会のニーズや自然環境の変化をとらえ、農業土木学の新技術を創造する能力
- 国際社会でも通用する技術展開能力、コミュニケーション能力、キャリア開発能力

主な
開講科目

境界・学際領域科目：地域デザイン工学プロジェクト、地域デザイン工学インターンシップ、

Communication Skills for Engineers

プログラム専門科目：環境数理A・B、土壌環境物理学A・B、農地保全学、農業水理学、
応用田園生態工学A・B、地域マネジメントA・B、農業農村開発と技術協力

育成する人材像

農業土木の高度な知識・技術を修得して、良好な農業農村基盤をデザインする能力を有し、持続可能な豊かな地域社会の創生に貢献する人材を育成します。

想定している出口

国家公務員・地方公務員(技術職)、農業土木・土木コンサルタント、環境コンサルタント、建設会社、建設材料メーカー、公益企業(鉄道、電力)、大学院博士後期課程進学など

グローバル時代における社会の理想像を探求します。

●修得できる能力

- 国際開発や国際協力等に関する高度な専門知識・技術を身に付けて、グローバルな諸問題を理解し解決する能力
- 世界各地の政治・社会の多様性等に関する高度な教養を身に付けて、課題に対する学際的な思考能力
- 日本及び世界各国の諸問題・諸課題に対して、グローバルな観点から問題解決を実践するために具体的な情報収集、調査・分析する能力
- グローバルな実務に対応可能な企画・提案能力とコミュニケーション能力

主な
開講科目

境界・学際領域科目：地域デザイン工学プロジェクト、地域デザイン工学インターンシップ、

Communication Skills for Engineers

プログラム専門科目

(基盤科目)：貧困問題と国際協力I、環境問題とガバナンスI

(グローバル・スタディーズ科目)：貧困問題と国際協力II、環境問題とガバナンスII

(エリア・スタディーズ科目)：東アジアの国際政治と歴史I・II、アメリカの経済と金融I・II、

ラテンアメリカの経済と社会I・II、東アフリカの社会開発と文化I・II

育成する人材像

日本及び世界各地で発生している諸問題を理解・解決するための高度な知識・技術を修得して、グローバルな観点から社会をデザインする能力を有し、持続可能な豊かな地域社会の創生に貢献する人材を育成します。

想定している出口

グローバル化や国際化に対応する部門を持つ政府機関・自治体・公益団体・教育機関・民間企業・市民組織、大学院博士後期課程進学など

新しい時代にふさわしい多文化共生の在り方を模索します。

●修得できる能力

- 多文化共生学に関する高度な専門知識・技術を身に付けて、世界様々な地域の文化的・社会的問題を理解し解決する能力
- 多文化共生に関する諸課題について、調査、情報収集、分析する能力
- 多文化共生に関する諸活動において活用できる学際的な思考力及び異文化間コミュニケーション能力
- 複数の言語で情報を収集・発信するスキル・リテラシー

主な
開講科目

境界・学際領域科目：共生社会論

プログラム専門科目

(基盤科目)：グローバル化と国際的な人の移動I、多文化教育研究I

(応用科目)：イギリス文化研究I・II、ジェンダーとアイデンティティI・II、シティズンシップ

教育I・II、言語普遍性と英文法研究I・II、外国にルーツをもつ子ども・青年と教育I・II

育成する人材像

多文化共生学に関する高度な知識・技術を修得して、文化・言語・思想・宗教・価値観・立場の異なる人々が共に生きる多文化共生社会をデザインする能力を有し、持続可能な豊かな地域社会の創生に貢献する人材を育成します。

想定している出口

旅行・観光関連をはじめとするサービス業、自治体職員、言語コミュニケーション能力を活かした職種(日本語能力を活かした就職=留学生)、専修免許状を持った中学・高校の英語教員、国内外の学校・企業での日本語指導者、大学院博士後期課程進学など

Contribute to social innovation using the cutting-edge civil engineering.

● **Diploma Policies (Policies on academic degree conferment)**

- Acquire advanced engineering ability related to enhancement of excellent agricultural and rural foundation suitable for changes of global environment
- Acquire the ability to design regions by analyzing/resolving practical issues in terms of agricultural and rural foundation from a local and global perspective, considering changes of regional society and natural environment based on cutting-edge expertise.
- Acquire the ability to create new engineering of irrigation, drainage and rural engineering by capturing social needs and changes of natural environment.
- Acquire the ability of career development, communication skills and the ability to develop engineering that can be acceptable to international community.

Interdisciplinary Specialty Course : Project Work in Regional Design and Engineering,
Internship in Regional Design and Engineering,
Communication Skills for Engineers

Program Specialized Course : Environmental Mathematics A•B, Environmental Soil Physics
A•B, Soil and water conservation, Irrigation Water Management,
Rural Eco-engineering A•B, Rural Management for Sustainable
Development A•B, Rural development assistance in

Main
course
title

Our target in education

Human resources who acquire advanced knowledge and engineering in irrigation, drainage and rural engineering equipped with the ability to design good agriculture and rural foundation and can contribute to create sustainable and prosperous community.

Future path

National government employee/Local government employee (Technical post), Irrigation, drainage and rural engineering/civil engineering consultant, Environment consultant, Construction company, Construction material supplier, Public utility (railway, electricity), continue to graduate school (doctor's course), etc.

Pursue the ideal social model in the age of globalization.

● **Diploma Policies (Policies on academic degree conferment)**

- Acquire the ability to understand and resolve various global problems equipped with advanced expert knowledge and engineering of international development and global cooperation.
- Acquire interdisciplinary intellect for issues equipped with advanced culture for political and social diversity all over the world.
- Acquire the ability to investigate/analyze and collect specific information in order to practice problem-solving ability of various problems/issues in Japan and worldwide from a global perspective.
- Acquire the ability to plan/propose and communication skills that can be applied to global practices.

Interdisciplinary Specialty Course : Comprehensive Global and Area Studies

Program Specialized Course

(Fundamental Subjects) : Poverty Issues and International CooperationI,
Environmental Governance

(Global Studies) : Poverty Issues and International CooperationII,
Environmental Governance

(Area Studies) : History of International Relations in East AsiaI•II, American Economy and
FinanceI•II, Economy and Society in Latin AmericaI•II, Social Development
and Culture in East Africa

Main
course
title

Our target in education

Human resources who acquire advanced knowledge and engineering to understand and resolve various problems occurring in Japan and world-wide, equipped with the ability to design society from a global perspective, and can contribute to create sustainable and prosperous community.

Future path

Government agency/local government/public utility corporation/educational institution/private-sector corporation/civic organizations with a division related to globalization or internationalization, continue to graduate school (doctor's course), etc.

Pursue for the multicultural presence suitable for a new era.

● **Diploma Policies (Policies on academic degree conferment)**

- Acquire the ability to understand and resolve cultural/social problems in various regional parts of the world equipped with advanced expert knowledge and engineering of multicultural studies.
- Acquire the ability to investigate, collect information and analyze various issues regarding multicultural society.
- Acquire interdisciplinary intellect and intercultural communication skills which can be utilized in various activities related to multicultural society.
- Acquire skills and literacy to collect and disseminate information in many languages.

Interdisciplinary Specialty Course : Lecture on 'Society for all'

Program Specialized Course

(Fundamental Subjects) : Globalization and Transnational MigrantsI, Multicultural Studies
in Education I

(Advanced/Practical Subjects) : Culture of BritainI•II, Gender and IdentityI•II, Citizenship
EducationI•II, Language Universals and the Study of
English GrammarI•II, Studies on Immigrant ChildrenI•II

Main
course
title

Our target in education

Human resources who acquire advanced knowledge and engineering of multicultural studies with the ability to design multicultural society for people who have different culture/language/philosophy/religion/sense of values/position to live together and can contribute to create sustainable and prosperous community.

Future path

Service industry such as Travel/ tourist industry, Local government officials, Type of business utilizing language communication ability (career utilizing Japanese skills = international student), Junior high school/Senior high school teacher with specialized certificate, Japanese-language teacher in school/corporation domestically and internationally, continue to graduate school (doctor's course), etc.

地域における最適な人材育成を多面的に考察します。

●修得できる能力

- 人間発達支援学に関する高度な専門知識・技術を身に付けて、社会的課題を理解し解決する能力
- 多様な地域や家庭で育つ子どもや青少年の発達・成長を支援するのに必要な、学際的な思考力や課題の分析能力
- 学校や地域の教育・生活・環境・医療・芸術等の関係機関や団体と連携し、多様な学びを支援する環境創造に必要な実践力や協働力
- 地域の人間発達支援の実践者として求められる高度なリーダーシップやコミュニケーション能力

育成する人材像

人間発達支援学の高度な知識・技術を修得して、人間の思考、生活、健康等の観点から、「人・ヒト」の「心とからだ」に関する社会システムをデザインする能力を有し、持続可能な豊かな地域社会の創生に貢献する人材を育成します。

想定している出口

教育関連産業、子ども支援や教育、生活・健康、芸術等の分野に強みをもつ地方公務員や公的法人職員、NPO職員、教員(入学時に免許を保有する者)、健康教育・ヘルスプロモーション等に関する研究者(修士取得後の博士後期課程への進学)、医療関係者(看護師、理学療法士などのコメディカルスタッフ)など

境界・学際領域科目：地域人間発達支援の実際と課題

プログラム専門科目

(**基盤科目**)：人間発達支援方法論、社会的思考支援論、生涯発達支援論、共に生きるかたちの心理学特論

(**応用科目**)：地球環境システム論、消費者教育支援論、身体科学特論、情報コミュニケーション演習、

主な
開講科目

先端光工学を駆使して生命と生活を守り、産業を支えます。

●修得できる能力

- グローバルな視野を持ち、21世紀の光工学の諸問題を解決し、産業の発展に貢献するために必要な高度な光工学に関する知識・技術
- 最先端光工学の基盤となる基礎知識・基礎技術を身に付け、それを工学的に応用できる実践的能力
- 企業等に就職して光学技術の創造・発展に大きく貢献する実践的な技術者・研究者となる能力を修得及び博士後期課程へ進学して最先端光工学の発展を担う人材となる能力
- 光工学に関する多様な場面で実践できる高度なコミュニケーション能力

育成する人材像

光学に関する高度な知識・技術を修得して、実践的な技術者・研究者としての能力を有し、広く世界の光学技術の創造・発展をリードして、持続可能な豊かな地域社会の創生に貢献する人材を育成します。

想定している出口

光学・精密機器、医療機器、精密加工、半導体関係、電気電子機器関連、自動車及び車載機器、光通信、画像情報関係、大学院博士後期課程進学など

境界・学際領域科目：基礎光学、光学基盤技術、遺伝子情報解析技術論、細胞解析技術論、質量分析装置解析技術論

プログラム専門科目：光導波路デバイス、情報光学、レーザープラズマ工学、感性情報処理、先端フォトニクス、オプトメカトロニクス、可視化情報工学、ディスプレイ工学

主な
開講科目

先端生命科学の「知」を活用し「農」の未来に貢献します。

●修得できる能力

- グローバルな視野を持ち、21世紀の生命・食糧・環境問題を解決し、産業の発展に貢献するために必要な高度な分子農学に関する知識・技術
- 遺伝情報及び、その発現機構を解析するために必要な最先端の解析技術
- 遺伝情報の解析技術と、その発現制御機構を理解し有用な分子を農林水産分野で活用することにより新しい価値を創造できる能力
- 分子農学に関する多様な場面で実践できる高度なコミュニケーション能力

育成する人材像

分子農学に関する高度な知識・技術を修得して、遺伝情報の解析技術とその発現機構に基づく分子レベルの知見を応用し実践する能力を有し、持続可能な豊かな地域社会の創生に貢献する人材を育成します。

想定している出口

国家公務員、地方公務員、高校教員、製造業の研究職、農業・食品関連サービス業、卸・小売業、生殖補助医療胚培養士、大学院博士後期課程進学など

境界・学際領域科目：基礎光学、光学基盤技術、遺伝子情報解析技術論、細胞解析技術論、質量分析装置解析技術論

プログラム専門科目：植物分子保護学、植物分子遺伝育種学、分子植物生理学、分子進化生態学、動物分子生理学、動物生殖遺伝学

主な
開講科目

Broad-ranging consideration of human development in community.

● Diploma Policies (Policies on academic degree conferment)

- Acquire the ability to understand and resolve social problems equipped with advanced expert knowledge and engineering of studies on community and human development.
- Acquire interdisciplinary intellect and the ability to analyze issues necessary to support development and growth of children and young people who grow up in diverse region and family.
- Acquire the ability to cooperate necessary to collaborate and support with pertinent organizations such as schools, regional education, community, environment, medical, arts, etc.
- Acquire advanced leadership and communication skills necessary for a practitioner of community and human development.

Interdisciplinary Specialty Course : Literacy of Community & Human Development Promotion
Program Specialized Course

(Fundamental Subjects) : Advanced Studies in Methods of Human Development Promotion, Studies in Supporting Social Development & Social Participation, Studies in Supporting Lifespan Development, Advanced Psychology of Cultured Mind

(Advanced/Practical Subjects) : Earth and Environment Through Time, Studies in Supporting Consumer Education, Advanced Studies in Human Health Sciences, Advanced Seminar on Information & Communication, Regional Design Project, Collaboration of sounds in Music, Seminar on Logical Composition and Communication

Main
course
title

Our target in education

Human resources who acquire advanced knowledge and engineering of community and human development studies equipped with the ability to design social system regarding “human and people” and “mind and body” from a perspective of human thought, lifestyle, health, etc. and are able to contribute to create sustainable and prosperous community.

Future path

Education related industry, Support or education for children, Local government employee or public-sector corporation employee with expertise in lifestyle/health, arts, etc., public-sector corporation employee, NPO employee, Teacher (with a qualification at admission), Researcher for health education/health promotion (continue to Doctor's course after obtaining a degree of Master), Medical personnel (Medical staff such as nurse and physiotherapist)

Protect life and lives by taking advantage of advanced optical engineering, and support Industry.

● Diploma Policies (Policies on academic degree conferment)

- Acquire knowledge and skills related to advanced optical engineering necessary to contribute to the development of industry while solving various issues with optical engineering in the 21st century from a global perspective.
- Acquire practical ability to apply basic knowledge/engineering learned from the course which serves as a foundation to advanced optical engineering in an engineering manner.
- Acquire the ability to be a practical engineer/researcher who makes a significant contribution to the creation and development of optical engineering while working in the company, etc., and the ability to become an asset to the development of advanced optical engineering having continued to doctor's course in the graduate school.
- Acquire the advanced communication skills which can be practiced in various scenes related to optical engineering.

Interdisciplinary Specialty Course : Fundamental Optics, Fundamental Optics Engineering, Techniques for Analyzing Genetic Information, Techniques for Analyzing Cells, Techniques for Analyzing Mass Spectra

Program Specialized Course : Optical Waveguide Devices, Information Optics, Laser Plasma Engineering, Kansei Information Processing, Advanced Photonics, Optomechanics, Visualization and Image Processing, Display Engineering and Culture in East Africa

Main
course
title

Our target in education

Human resources who acquire advanced knowledge and engineering of optical engineering equipped with the ability as a practical engineer/researcher and can contribute to create sustainable and prosperous community by leading the creation and development of wide range of global optical engineering.

Future path

Optical/precision instrument, Medical instrument, Precision machining, Semiconductor related, Electric electronic devices related, Automobile and on-board equipment, Optical communication, Image information related, continue to graduate school (doctor's course), etc.

Contribute to the future of “agriculture” using “knowledge” of cutting-edge life science.

● Diploma Policies (Policies on academic degree conferment)

- Acquire advanced knowledge and engineering of molecular agriculture in order to resolve life/food/environment related problems in the 21st century from a global perspective and contribute to the development of industry.
- Acquire cutting-edge analysis technology necessary to analyze genetic information and its expression mechanism.
- Acquire the ability to create new values by understanding analysis technology of genetic information and its expression control mechanism, and utilizing useful molecular in agricultural, forestry and fishery fields.
- Acquire advanced communication skills that can be used in various scenes related to molecular agriculture.

Interdisciplinary Specialty Course : Fundamental Optics, Fundamental Optics Engineering, Techniques for Analyzing Genetic Information, Techniques for Analyzing Cells, Techniques for Analyzing Mass Spectra

Program Specialized Course : Molecular Plant Protection, Plant Molecular Genetics and Breeding, Molecular Aspects of Plant Physiology, Molecular Evolutionary Ecology, Molecular Physiology in Animal Science, Genetics and Reproduction in Animal Science

Main
course
title

Our target in education

Human resources who acquire advanced knowledge and engineering related to molecular agriculture equipped with the ability to apply and practice knowledge at the level of a molecule based on analysis technology of genetic information and its expression mechanism and can contribute to the creation of a sustainable and prosperous community.

Future path

National government employee, Local government employee, Senior high school teacher, Research post in manufacturer, Agriculture/food related service business, Wholesale/retail trade, assisted reproductive embryologist, continue to graduate school (doctor's course), etc.

工学・農学の枠を超えた創造的な化学領域を開拓します。

●修得できる能力

- 21世紀の化学技術に関する諸問題を解決し、持続可能な豊かな地域社会の創生に貢献するために、物質化学や工学の高度な知識と技術
- 物質環境化学の専門知識を高機能性成分開発や環境保全技術に活用できる主体的な行動力
- 物質化学に加え生命化学的な視座を持った分野横断的な創造的実践力をもって応用開発に取り組める能力
- 物質環境化学に関する多様な場面で実践できる高度なコミュニケーション能力

主な
開講科目

境界・学際領域科目：バイオデザイン・プロセス学、環境分析化学、化学システム工学、
物質プロセス工学、分子生理化学、界面化学、食品機能科学
プログラム専門科目：物理化学要論、分子構造化学、分子機能化学、物質・環境工学

育成する人材像

物質化学に関する高度な知識・技術を修得して、多様な場面においてそれを活用できる能力を有し、持続可能な豊かな地域社会の創生に貢献する人材を育成します。



想定している出口

化学系(材料、エネルギー、製薬、食品、環境など)、自動車関連、電機、情報通信、公務員、大学院博士後期課程進学など

微生物と食の専門性を活用し持続可能な開発に貢献します。

●修得できる能力

- 21世紀の農芸化学に関する諸問題の解決、持続可能な豊かな地域社会の創生への貢献に必要な、生命化学や農学の高度な知識と技術
- 生物資源に広く関連した化合物の構造と反応性、生物との関わりを中心とした機能性に関する知識や実験手法・技術
- 生命化学に加え化学工学的な視座を持った分野横断的な創造的実践力をもって応用開発に取り組める能力
- 農芸化学に関する多様な場面で実践できる高度なコミュニケーション能力

主な
開講科目

境界・学際領域科目：バイオデザイン・プロセス学、環境分析化学、化学システム工学、物質プロセス
工学、分子生理化学、界面化学、食品機能科学
プログラム専門科目：フロンティア農芸化学、生理活性物質化学、栄養生理化学、
植物機能化学、科学技術と私たちの暮らし

育成する人材像

生命化学に関する高度な知識・技術を修得して、マクロとミクロの視点から取り組む実践的な能力を有し、持続可能な豊かな地域社会の創生に貢献する人材を育成します。



想定している出口

食品関連企業、製薬関連企業、公務員、大学院博士後期課程進学など

新たな時代で必要とされる知能機械の可能性を追求します。

●修得できる能力

- 21世紀の機械知能工学に関する諸問題を解決し、持続可能な豊かな地域社会の創生に貢献するために、機械知能工学の高度な知識・技術
- 電子・制御等との分野横断から、複数分野の技術を活用した技術の高度化、機械の知能化を実践する能力
- 課題解決に即したものづくりが実践できる能力
- 機械知能工学に関する多様な場面で実践できる高度なコミュニケーション能力

主な
開講科目

境界・学際領域科目：材料組織評価学、生体機械工学、マイクロ・ナノ工学、メカトロニクス制御
プログラム専門科目：実験流体力学、材料・接合工学、生産技術工学、先端精密加工学、
成形プロセス工学、力学系理論、確率システム理論、ロボット技術、
知能ロボット、幾何数理機械工学、非線形現象の幾何学Ⅰ・Ⅱ

育成する人材像

知能機械に関する高度な知識・技術を修得して、国際的に通用する研究者・技術者としての能力を有し、持続可能な豊かな地域社会の創生に貢献する人材を育成します。



想定している出口

自動車、航空機、鉄道を始めとする輸送機械、農業機械、建設機械などのフィールド作業機械、ロボット、医療福祉機器、マイクロ・ナノ・テクノロジー応用機械、機械・精密機械、電気製品一般、機械要素部品、電子部品、化学工業製品、食品加工、に係る研究・開発、設計・製造、公務員、教員、大学院博士後期課程進学など

Develop creative chemical field exceeding a framework of Engineering and Agriculture

● Diploma Policies (Policies on academic degree conferment)

- Acquire advanced knowledge and engineering of material chemistry and engineering in order to resolve various chemical engineering related problems in the 21st century and contribute to the creation of a sustainable and prosperous community.
- Acquire proactive initiative to utilize expert knowledge of material and environmental chemistry to the development of high functional ingredients and environmental conservation technology.
- Acquire the ability to implement application development equipped with creative and practical skills across interdisciplinary fields from material chemistry as well as life chemistry viewpoints.
- Acquire advanced communication skills which can be used in various situations related to material and environmental chemistry.

Our target in education

Human resources who acquire advanced knowledge and engineering of material chemistry with the ability to utilize it in various scenes and can contribute to create sustainable and prosperous community.



Future path

Chemistry related (material, energy, pharmaceutical, food, environment, etc.), Automobile related industry, Electrical machinery, Information community, Civil-service employee, continue to graduate school (doctor's course), etc.

Main course title

Interdisciplinary Specialty Course : Biodesign and Bioprocessing, Environmental Analytical Chemistry, Chemical System Engineering, Material Processing Engineering, Molecular Physiological Chemistry, Interfacial Chemistry, Food Science

Program Specialized Course : Elements of Physical Chemistry, Molecular Structure Chemistry, Chemistry of Functional Molecules and Materials, Material and Environmental Engineering

Contribute to the sustainable development using microbiology and food expertise.

● Diploma Policies (Policies on academic degree conferment)

- Acquire advanced knowledge and engineering of life chemistry and agriculture in order to resolve agricultural biological chemistry related problems in the 21st century and contribute to the creation of a sustainable and prosperous community.
- Acquire knowledge and experimental approach/engineering related to functionality based on compound structure and responsiveness which are widely associated with biological resources, and involvement with living organism.
- Acquire the ability to deal with application development with interdisciplinary creative and practical skills from a life chemistry and chemistry engineering viewpoints.
- Acquire advanced communication skills that can be used in various scenes related to agricultural biological chemistry.

Our target in education

Human resources who acquire advanced knowledge and engineering of life chemistry equipped with the practical ability to deal with in macro and micro views and can contribute to create sustainable and prosperous community.



Future path

Food related company, pharmaceutical related company, Civil-service employee, continue to graduate school (doctor's course), etc.

Main course title

Interdisciplinary Specialty Course : Biodesign and Bioprocessing, Environmental Analytical Chemistry, Chemical System Engineering, Material Processing Engineering, Molecular Physiological Chemistry, Interfacial Chemistry, Food Science

Program Specialized Course : The Frontier of Agricultural Biological Chemistry, Chemistry of Physiologically Active Substances, Nutritional and Physiological Chemistry, Plant Functional Chemistry, Science and Technology Related to Our Life

Pursue the possibility of mechanical and intelligent engineering required in a new era.

● Diploma Policies (Policies on academic degree conferment)

- Acquire advanced knowledge and engineering of mechanical and intelligent engineering in order to resolve mechanical and intelligent engineering related problems in the 21st century and contribute to the creation of a sustainable and prosperous community.
- Acquire the ability to practice technology elevation and machine intelligence that utilize engineering in multiple fields across interdisciplinary fields with electronic/control, etc.
- Acquire the ability to practice manufacturing based on problem solution.
- Acquire advanced communication skills that can be used in various scenes related to mechanical and intelligent engineering.

Our target in education

Human resources who acquire advanced knowledge and engineering of intelligent mechanicals equipped with the ability as an international researcher/engineer and can contribute to create sustainable and prosperous community.



Future path

Transportation machine such as automobile, aircraft, railway, Agricultural machinery, Field machinery such as construction machinery, Robot, Medical and healthcare device, Micro-Nano-technology application machinery, Machine/precision machine/general electronic product, Machine element parts, Electronic parts, Research and development on chemical engineering products and food processing, Design/manufacturing, continue to doctor's course, Civil-service employee, Teacher, etc.

Main course title

Interdisciplinary Specialty Course : Microstructural Characterization of Materials, Biomechanical Engineering, Micro-Nano Engineering, Mechatronics Control

Program Specialized Course : Experimental Fluid Dynamics, Materials and Joining Engineering, Manufacturing Technology Engineering, Advanced Precision Machining, Metal Forming Engineering, Dynamical systems theory, Stochastic Systems Theory, Robot Technology, Intelligent Robotics, Geometrical Mathematics for Mechanical Engineering, Geometry of Nonlinear Phenomena-II

ヒトとモノを繋ぐ新たな情報・通信・エレクトロニクス融合技術の創生を目指します。

●修得できる能力

- 21世紀の情報電気電子分野に関する諸問題を解決し、持続可能な豊かな地域社会の創生に貢献するために、情報電気電子システム工学の高度な知識・技術
- 情報電気電子システム工学の基本的かつ普遍的な知識・技術を深く身に付け、第三者に伝授できる能力
- 情報電気電子システムに関連する応用構想、設計、研究、製作等の過程を広い視野を持ち自律的に実践できる能力
- 情報電気電子システム工学に関する多様な場面で実践できる高度なコミュニケーション能力

境界・学際領域科目：量子エレクトロニクス、情報電気電子システム工学特別講義

プログラム専門科目

(基盤科目)：数理解析特論、非線形解析特論、応用数学特論

(基盤要素技術科目)：デジタル画像工学、音響情報工学、超伝導エレクトロニクス、電気自動車

(システム応用技術科目)：応用情報システム特論、スマートシティテクノロジー、画像復元処理特論、感性情報処理システム、ネットワークコンピューティング特論

主な
開講科目

育成する人材像

電気・電子・情報・通信に関する高度な知識・技術を修得して、国際的に通用する研究者・技術者としての能力を有し、新たな問題発見と課題定立から持続可能な豊かな地域創生に貢献する人材を育成します。

想定している出口

電気・電子関連産業、情報・通信産業、機械メーカー、自動車など輸送機器製造、運輸産業、流通サービス、情報サービス、など産業基盤となる各種産業、大学院博士後期課程進学など

農の持続的発展と環境保全に資する人材育成にコミットします。

●修得できる能力

- 21世紀の農学に関する諸問題を解決し、持続可能な豊かな地域社会の創生に貢献するために、農業生産環境保全学の高度な知識・技術
- 従来の専門領域を超える柔軟な発想と実践で培った課題解決能力で未来を拓く、省力・安定・安全な農業生産技術の開発に挑戦できる能力
- 近年進歩著しいバイオテクノロジー、機器・化学分析、ICT、IoTなどの技術を活用して省力・高品質生産を実現する新たな農業に関する知識と技術
- 農業生産環境保全学に関する多様な場面で実践できる高度なコミュニケーション能力

境界・学際領域科目：スマート農林業、政策課題演習

プログラム専門科目：作物生理生態学、園芸作物生理学、地域土壌圏科学、作物品種改良学、

動物行動管理学、雑草管理学、生物生産機械学、生物環境調節学、

食品流通工学

主な
開講科目

育成する人材像

農産物の生産・加工、資源循環、環境保全、野生鳥獣管理等に関する高度な知識・技術を修得して、省力・高品質生産を実現する新たな農業の確立に資する能力を有し、持続可能な豊かな地域社会の創生に貢献する人材を育成します。

想定している出口

国家公務員、地方公務員、教員、JAグループ(全農・単協)、種苗・肥料・飼料関連企業、食品・環境関連企業、動物育種・繁殖関連企業、畜産物加工関連企業、植物防疫関連企業、国際協力関連団体、食品・環境分析関連企業、農業機械関連企業・団体、大学院博士後期課程進学など

世紀を超えた森林・林業のグランドデザインを描きます。

●修得できる能力

- 21世紀の林学に関する諸問題を解決し、持続可能な豊かな地域社会の創生に貢献するために、森林生産保全学の高度な知識・技術
- 「専門技術者・研究者」として必要な森林の管理・育成から林産物の加工・利用にいたる高度な知識を有し、森林資源の利活用を推進できる実践力
- 森林に関わる諸問題に対して、その解決に向け、理論と実践に基づいた自立的な取組を遂行できる能力
- 森林生産環境保全学に関する多様な場面で実践できる高度なコミュニケーション能力

境界・学際領域科目：スマート農林業、政策課題演習

プログラム専門科目

(基盤科目)：森林生産育林学、森林管理政策学、森林工学、森林生産利用学

(応用科目)：治山砂防学、森林政策学、樹木木質学、森林資源管理学

主な
開講科目

育成する人材像

森林・林業に関する高度な知識・技術を修得して、森林と人間の多様で持続的な関係の構築や森林資源の利活用に資する能力を有し、持続可能な豊かな地域社会の創生に貢献する人材を育成します。

想定している出口

国家公務員、地方公務員、教員、国際協力関連団体、森林・林業・林産物企業・団体、コンサルタント、緑化・造園関連企業、住宅関連企業、製紙関連企業、大学院博士後期課程進学など

Our goal is to create new information/communication/electronics integrated technology to connect human and machine.

● **Diploma Policies (Policies on academic degree conferment)**

- Acquire advanced knowledge and engineering of information, electrical and electronic systems engineering in order to contribute to the creation of a sustainable and prosperous community while resolving various issues in information, electrical and electronic fields in the 21st century.
- Acquire the ability to transmit the fundamental and universal knowledge/engineering of information, electrical and electronic systems engineering acquired profoundly to a third party.
- Acquire the ability to autonomously practice the processes of application concept, design, research, manufacturing, etc. related to information, electrical and electronic systems from a wide perspective.
- Acquire advanced communication skills that can be used in various scenes related to information, electrical and electronic systems engineering.

Interdisciplinary Specialty Course : Quantum Electronics, Special Lecture in Information, Electrical & Electronic Systems Engineering

Program Specialized Course

(Fundamental Subjects) : Advanced Mathematical Analysis, Advanced Nonlinear Analysis, Advanced Applied Mathematics

(Fundamental Element Technologies) : Digital Image Processing and its Applications, Acoustic Informatics, Superconducting Electronics, Electric Vehicle

(System Application Technologies) : Advanced Applied Information Systems, Smart City Technologies, Advanced Theory of Image Restoration, Kansei Information Processing System, Advanced Network Computing

Our target in education

Human resources who acquire advanced knowledge and engineering related to electrical/electronic/information/communication engineering, equipped with the ability as a researcher/engineer who can be recognized internationally to identify new issues and formulate thesis, and contribute to the creation of a sustainable and prosperous community.

Future path

Electric/electronic related industry, Information/communication industry, Machinery supplier, Transport equipment manufacturer such as automobile, Industries as an industrial foundation such as transport industry, distribution service, information service, etc., continue to graduate school (doctor's course), etc.

Main
course
title

Commit to develop human resources who serves sustainable agricultural development and environmental conservation.

● **Diploma Policies (Policies on academic degree conferment)**

- Acquire advanced knowledge and engineering of agricultural and environmental sciences in order to resolve various agricultural problems in the 21st century and contribute to the creation of a sustainable and prosperous community.
- Acquire the ability to challenge the development of labor-saving/stable/safe agricultural production engineering that opens the way to the future by problem solution skills cultivated by flexible mindset and practice exceeding conventional specialized field.
- Acquire knowledge and engineering related to new agriculture that realizes labor-saving/high quality production utilizing technologies such as biotechnology, which is remarkable in its improvement recent years, instrumental/chemical analysis, ICT and IoT.
- Acquire advanced communication skills that can be used in various scenes related to agricultural and environmental sciences.

Interdisciplinary Specialty Course : "Smart-agri" Solutions and Technology, Practicum of Policy Issues

Program Specialized Course : Crop Physiology and Ecology, Physiology of Horticultural Crops, Soil Science in Regional Aspects, Breeding Science of Crops, Animal Behavior Management, Advanced Weed Management, Agricultural Machinery, Environmental Control in Biology, Food Distribution Engineering

Our target in education

Human resources who acquire advanced knowledge and engineering of production/processing agricultural products, resource circulation, environmental conservation, wild bird and mammal control equipped with the ability to establish new agriculture to realize labor-saving/high quality production and can contribute to create sustainable and prosperous community.

Future path

National government employee, Local government employee, Teacher, JA Group (National Federation of Agricultural Cooperative Associations/Individual Co-ops), Nursery/fertilizer/forage related company, Food/environment related company, Animal breeding/breeding related company, Animal product processing related company, Plant protection related company, Global cooperation related organization, Food/environment analysis related company, Agricultural machinery related company/organization, continue to graduate school (doctor's course), etc.

Main
course
title

We make a grand design of forest/ forestry across the centuries.

● **Diploma Policies (Policies on academic degree conferment)**

- Acquire advanced knowledge and engineering of forest production and conservation in order to contribute to the creation of a sustainable and prosperous community while resolving various problems with forestry in the 21st century.
- Acquire the practical skills to implement utilization of forest resources, equipped with advanced knowledge from management/cultivation of forest to process/usage of forestry products as a "professional engineer/researcher".
- Acquire the ability to carry out self-sustaining activity based on theory and practice in order to solve various problems with forest.
- Acquire advanced communication skills that can be used in various scenes related to forest production and conservation.

Interdisciplinary Specialty Course : "Smart-agri" Solutions and Technology, Practicum of Policy Issues

Program Specialized Course

(Fundamental Subjects) : Practice of Silviculture, Policy for Forest Management, Forest Engineering, Utilization for Forest Products

(Advanced/Practical Subjects) : SABO Engineering, Forest Policy, Wood Property for Dendrology, Forest Products Management

Our target in education

Human resources who acquire advanced knowledge and engineering of forest/forestry, equipped with the ability to contribute to the diverse and sustainable relationship between forest and human, as well as utilizing forest resources, and make a contribution to the creation of a sustainable and prosperous community.

Future path

National government employee, Local government employee, Teacher, Global cooperation related organization, Forest/ forestry/ forest products industry corporation/organization, Consultant, Greening/landscape architecture related company, Housing related company, Paper manufacturing related company, continue to graduate school (doctor's course), etc.

Main
course
title

独自の学位プログラムにより、 多様な「知」と出合える環境を実現します。

[高次へ](#)

1

プログラムの 基本編成を統一

全ての専門分野間での連携を強化するため、学位プログラム(30単位)の基本構成を統一化しています。

[導入から](#)

2

「地域創生リテラシー」 の配置

学際的思考力と実践力を養成するため、研究科共通科目に分野横断・連携科目等からなる「地域創生リテラシー」を配置しました。

3

専門性の保証と 境界領域・学際領域 の発展

学位の専門性の質を保証するとともに、学位プログラム間での境界・学際領域科目の配置、多様な研究者交流による体験学習としての「アカデミックコミュニケーション」の配置、複数指導教員体制(デュアル副指導)の活用、により境界領域・学際領域の学術を発展させます。

4

シナジー効果

異分野間の学生によるグループワーク、学内外の研究者・実務者等とのコミュニケーション機会や境界領域・学際領域からの研究指導など、それぞれの授業や取組が連なって、最終的に高度な実践的能力を養成します。

入学定員

社会デザイン科学専攻

入学定員77名

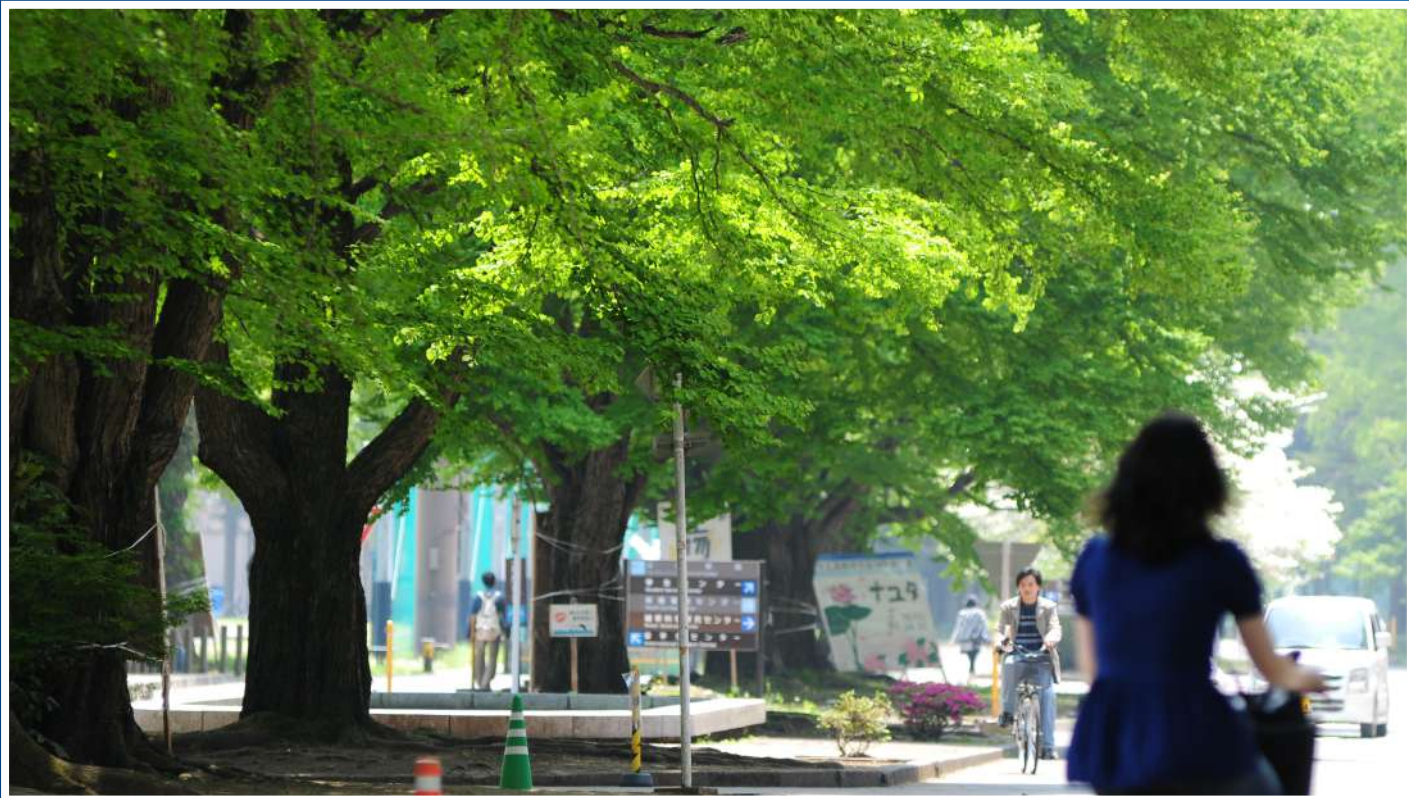
コミュニティデザイン学プログラム	(8)	修士(学術)
農業・農村経済学プログラム		修士(農学)
建築学プログラム	(38)	修士(工学)
土木工学プログラム		修士(工学)
農業土木学プログラム		修士(農学)
グローバル・エリアスタディーズプログラム	(26)	修士(国際学)
多文化共生学プログラム		修士(学術)
地域人間発達支援学プログラム	(5)	修士(学術)

工農総合科学専攻

入学定員258名

光工学プログラム	(54)	修士(光工学)
分子農学プログラム		修士(分子農学)
物質環境化学プログラム	(57)	修士(工学)
農芸化学プログラム		修士(農学)
機械知能工学プログラム	(47)	修士(工学)
情報電気電子システム工学プログラム	(82)	修士(工学)
農業生産環境保全学プログラム	(18)	修士(農学)
森林生産保全学プログラム		修士(農学)

●学位プログラムの定員(括弧内の数値)は目安としての標準定員です。



入学定員

Division of Social Design

Admission quota is 77

Graduate Program in Community Design Studies	(8)	Master of Arts
Graduate Program in Agricultural and Rural Economics		Master of Agriculture
Graduate Program in Architecture and Building Engineering	(38)	Master of Engineering
Graduate Program in Civil Engineering		Master of Engineering
Graduate Program in Irrigation, Drainage and Rural Engineering		Master of Agriculture
Graduate Program in Global and Area Studies	(26)	Master of Global Studies
Graduate Program in Multicultural Studies		Master of Arts
Graduate Program in Studies on Community and Human Development	(5)	Master of Arts

Division of Engineering and Agriculture

Admission quota is 258

Graduate Program in Optical Engineering	(54)	Master of Optical Science and Engineering
Graduate Program in Molecular Agriculture		Master of Molecular Agriculture
Graduate Program in Material and Environmental Chemistry	(57)	Master of Engineering
Graduate Program in Agricultural Biological Chemistry		Master of Agriculture
Graduate Program in Mechanical and Intelligent Engineering	(47)	Master of Engineering
Graduate Program in Information, Electrical and Electronic Systems Engineering	(82)	Master of Engineering
Graduate Program in Agricultural and Environmental Sciences	(18)	Master of Agriculture
Graduate Program in Forest Production and Conservation		Master of Agriculture

教員紹介

※令和3年4月1日現在

社会デザイン科学専攻

コミュニティデザイン学プログラム

教授	石川由美子	臨床発達心理学	地域での生涯学習活動を通して共に生きあう人と人との関係の育ちとその支援に関する研究
	大森玲子	食生活学	地域住民の食と健康に関する研究
	梶原良成	デザイン（建築、空間メディア）	地域資源を基にしたデザインによる課題解決
	黒後洋	スポーツ行政	地域スポーツ政策及びスポーツ指導者に関する研究
	高橋俊守	地域生態学	自然と人間とのかわり合いと共生デザインに関する研究
	塚本純	経済政策論	経済政策の実物経済に与える影響の研究
	中島宗皓	文化マネジメント	文化価値の戦略的活用とまちづくりの高度化
	中村祐司	地方自治・行政学	政策形成における多様な協働のあり方を実証的に研究
	原田淳	農村マネジメント	農業経営及び農村における組織問題
准教授	石井大一郎	コミュニティ政策	コミュニティのアセスメントとサービス資源開発
	阪田和哉	プロジェクト評価	公共プロジェクトの経済評価、政策・事業評価
	白石智子	心理学	地域住民のメンタルヘルスに関する研究
	高島章悟	器楽（管・弦・打）・指揮・合奏	合奏を主体とした、参加型地域連携
	中川敦	福祉会話分析	高齢者福祉の現場における社会的相互行為に関する研究
	三田妃路佳	政治過程・政策過程	政治過程・政策過程と民主主義に関する研究
	若園雄志郎	社会教育学	地域における教育力の形成に関する実践的研究
講師	鈴木富之	観光地理学	観光地域の形成と変容に関する人文地理学的研究
助教	安高真弓	社会福祉学	依存問題がある人と家族の社会的支援に関する研究

農業・農村経営学プログラム

教授	秋山満	農業政策学	農業政策、農業構造問題
	大栗行昭	農業史	日本地主制史、農地政策史
	齋藤潔	農業経営学	アグリビジネスと農業教育、欧米諸国の農業発達史
	西山未真	農業経営学	地域資源管理論、ローカルフードシステム論
	松村啓子	農業地理学・農村地理学	農業地理学、農業地域システム
准教授	加藤弘二	環境経済学	環境経済学、農業の多面的機能の評価
	児玉剛史	食料経済学	食料経済学、食料経済の実証分析
	神代英昭	農業政策学	農業市場論、農産物の生産・加工・流通に関する研究

建築学プログラム

教授	杉山央	建築材料・施工	コンクリート、鉄筋などの建築材料の品質向上に関する研究
	中島史郎	建築材料・構造	木質材料・木質構造の性能評価に関する研究
	増田浩志	建築構造	建築物の耐震性能評価に関する研究
	横尾昇剛	建築環境・都市環境	建築都市の環境性能評価に関する研究
准教授	古賀誉章	建築計画・環境心理	利用者の視点にたった建築計画に関する研究
	佐藤栄治	都市計画・建築計画	都市・建築に関わる社会的課題の解決手法に関する研究
	中野達也	建築鋼構造	鋼構造建築物の接合部性能評価に関する研究
	藤本郷史	建築材料・構法	建築物の維持管理・解体に関する研究
講師	遠藤康一	建築意匠・建築設計	建築と都市の空間構成に関する研究
助教	糸井川高穂	建築環境・設備	人間の生理・心理・認知・行動に関する実践的研究
	大嶽陽徳	建築意匠、建築設計	建築家の意匠論・設計論に関する研究
	藤原紀沙	建築都市環境・環境建築	建築都市のデザインと環境性能に関する研究

土木工学プログラム

教授	池田裕一	河川工学	河川に関する災害対策と環境保全に関する研究
	大森宣暁	都市計画・交通計画	少子高齢社会における持続可能な都市と交通に関する研究
	藤原浩己	コンクリート工学	セメントを主体とした無機建設材料に関する研究
	山岡暁	プロジェクトマネジメント	社会基盤整備のプロジェクトマネジメントに関する研究
准教授	海野寿康	地盤工学	地盤、土壌に関する災害対策と環境問題に関する研究
	長田哲平	都市計画・交通計画	人口減少社会に対応した都市・交通計画に関する研究
	近藤伸也	防災マネジメント	自然災害を中心とした防災・危機管理に関する研究
	清木隆文	岩盤工学	岩盤構造の安全性評価及び地下環境に関する研究
	藤倉修一	構造工学	橋梁等構造物の防災と安全性に関する研究
	丸岡正知	コンクリート工学	セメントやリサイクル材料を主とした建設材料に関する研究
助教	飯村耕介	海岸工学	海岸に関する災害対策と環境保全に関する研究
	LINGLINGWANG	建設マネジメント・エネルギー経済学	地域の新しい建設システムの開発；グローバル視点からのエネルギー政策開発

農業土壌学プログラム

教授	大澤和敏	農地環境保全学	農地保全、流域水・物質動態に関する研究
	松井宏之	水利環境工学	流域における農業水利・水循環及び水環境保全
准教授	飯山一平	土壌・生物環境物理学	土壌中及び土壌を介した熱・物質の輸送・保持に関する研究
	田村孝浩	農村計画学	農作業安全・農作業軽労化・土地改良事業に関する研究
	福村一成	国際農業環境学	途上国の農業農村開発や灌漑、水管理に関する研究
	守山拓弥	農村生態工学	二次的自然の保全や利活用に関する研究

グローバル・エアスタディーズプログラム

教授	磯谷玲	経済学／アメリカ経済論	アメリカにおける経済及び金融市場・制度に関する研究
	MaleeKAEWMANOTHAM	社会学	タイの開発と地域社会に関する研究
	重田康博	国際協力、市民社会	国際協力における貧困問題に関する研究
	高橋若菜	環境問題とガバナンス	環境政策が地域・国家間で相違する要因を、政治学的視点から解明する研究
	倪永茂	情報ネットワーク	グローバル社会における情報機器・情報ネットワークの基礎と応用

Faculty Member

Division of Social Design

Graduate Program in Community Design Studies

Professor	ISHIKAWA, Yumiko	Clinical Developmental Psychology	Research on development and support of human relationship in the community through lifetime study activity
	OHMORI, Reiko	Studies in Dietary Life	Research on food and health of community residents
	KAJIHARA, Yoshinari	Design (Architecture, Spatial Media)	Problem resolution by design based on regional resources
	KUROGO, Hiroshi	Sports Administration	Research on regional sports policy and sports coacher
	TAKAHASHI, Toshimori	Landscape Ecology	Research on design in harmony with nature
	TSUKAMOTO, Jun	Economic Policy	Research on impact of economic policy to actual economy
	NAKAJIMA, Soukou	Culture Management	Strategic utilization of culture value and advanced community planning
	NAKAMURA, Yuji	Local Administration, Public Administration	Demonstrative research on diverse cooperative activity in policy formation
	HARADA, Jun	Rural Management	Issue with farm management and farming organization
Associate Professor	ISHII, Daiichiro	Community Policy	Community assessment and service resource development
Professor	SAKATA, Kazuya	Project Evaluation	Economic evaluation, policy evaluation, public project evaluation
	SHIRAIISHI, Satoko	Psychology	Research on mental health of community residents
	TAKASHIMA, Shogo	Instrumental Music (Wind, String, Percussion), Conducting, Ensemble	Participatory regional alliances by the ensemble
	NAKAGAWA, Atsushi	Conversation Analysis of Welfare	Research on social interaction in welfare for the elderly
	MITA, Hiroka	Political Process, Policy Process	Research on history of politics and policies and democracy
Lecturer	WAKAZONO, Yushiro	Social Education	Practical research on the formation of educational ability in the community
	SUZUKI, Tomiyuki	Tourism Geography	Human geographical research on the formation and changes of tourist areas
Assistant Professor	ATAKA, Mayumi	Social Work	Research on Social Support for people with addiction and their families

Graduate Program in Agricultural and Rural Economics

Professor	AKIYAMA, Mitsuru	Agriculture Policy	Issues with agricultural policy and structure
	OHGURI, Yukiteru	Agriculture History	Japanese landlord system history and agricultural land policy history
	SAITOH, Kiyoshi	Agriculture Management	Agribusiness, agricultural education and agricultural development in European and US countries
	NISHIYAMA, Mima	Agriculture Management	Regional resource management and local food system
	MATSUMURA, Keiko	Agricultural Geography, Rural Geography	Agricultural geography and agricultural regional system
Associate Professor	KATOH, Koji	Environmental Economics	Environmental economics and evaluation of multifaceted functions of agriculture
Professor	KODAMA, Yoshifumi	Food Economics	Demonstrative analysis of food economics and food economy
	JINDAI, Hideaki	Agriculture Policy	Research on agricultural market and production, process and distribution of agricultural products

Graduate Program in Architecture and Building Engineering

Professor	SUGIYAMA, Hisashi	Building Materials, Building Construction	Research on quality improvement of building materials such as concrete, reinforcing steel, etc.
	NAKAJIMA, Shiro	Building Material, Structure	Research on performance evaluation of wooden materials and wooden building
	MASUDA, Hiroshi	Architectural Structure	Research on seismic performance evaluation of buildings
	YOKOO, Noriyoshi	Architectural Environment, Urban Environment	Research on environmental performance and evaluation of urban buildings
Associate Professor	KOGA, Takaaki	Architectural Planning, Environmental Psychology	Research on architectural planning based on user's point of view
Professor	SATOH, Eiji	Urban Planning, Architectural Planning	Research on resolution method of social problems in relation with urban and architecture
	NAKANO, Tatsuya	Building Steel Structure	Research on joining performance evaluation of steel structure buildings
Lecturer	FUJIMOTO, Satoshi	Building Material, Construction	Research on maintenance and demolition of buildings
	ENDO, Koichi	Architectural Design, Theory of Architecture	Research on spatial composition of architecture and urban
Assistant Professor	ITOIGAWA, Takaho	Architectural Environment, Environmental Control	Practical research on human physiology, psychology, cognition and behavior
Professor	OOTAKE, Akinori	Architectural Design	Research on Architect's Design and Design
	FUJIWARA, Kisa	Architectural and Urban Environment, Environmental Architecture	Research on architectural and urban design and environmental performance

Graduate Program in Civil Engineering

Professor	IKEDA, Hirokazu	River Engineering	Research on disaster countermeasure and environmental protection on rivers
	OHMORI, Nobuaki	Urban Planning, Transportation Planning	Research on sustainable cities and transportation in an aging society with fewer children
	FUJIWARA, Hiromi	Concrete Engineering	Research on cement-based inorganic building materials
	YAMAOKA, Satoshi	Project Management	Research on project management of infrastructural improvement
Associate Professor	UNNO, Toshiyasu	Geotechnical Engineering	Research on disaster countermeasures and environmental issues with the ground and soil
Professor	OSADA, Teppei	Urban Planning, Transportation Planning	Research on urban and transportation planning corresponding to a society declining in population
	KONDOH, Shin-ya	Disaster Management	Research on disaster prevention and crisis management on natural disasters
	SEIKI, Takafumi	Rock Engineering	Research on safety evaluation and underground environment of rock structure
	FUJIKURA, Shuichi	Structural Engineering	Research on disaster prevention and safety of frame structures such as bridges
	MARUOKA, Masanori	Concrete Engineering	Research on building materials such as cement and recycled materials
Assistant Professor	IIMURA, Kosuke	Coastal Engineering	Research on disaster prevention and environmental protection on the coast
Professor	LINGLING WANG	Construction management, Energy economics,	New construction system development in local areas; Energy policy development from global perspective

Graduate Program in Irrigation, Drainage and Rural Engineering

Professor	OSAWA, Kazutoshi	Soil and Water Conservation	Dynamics of water, sediment and nutrients in a farmland and agricultural watershed
	MATSUI, Hiroyuki	Agricultural Water Management and Conservation	Irrigation, water cycle and water environment management in watershed
Associate Professor	IYAMA, Ippei	Soil and Environmental Biophysics	Research on transport and retention of energy and water in soils
Professor	TAMURA, Takahiro	Rural Planning	Research on farm work safety, lighter labor of farm work and land improvement
	FUKUMURA, Kazunari	Rural and Agricultural Development Engineering	Water management in arid climate, irrigation, drainage and rural development
	MORIYAMA, Takumi	Rural Ecology Engineering	Research on conservation and utilization of secondary nature

Graduate Program in Global and Area Studies

Professor	ISOYA, Akira	Economics	Research on financial markets and systems in the United States
	Malee, KAEWMANOTHAM	Sociology	Development and community in Thailand
	SHIGETA, Yasuhiro	International Cooperation, Civil Society	Research on poverty in international cooperation
	TAKAHASHI, Wakana	Environmental Governance	Research to clarify the cause of differences in environmental policies between regions and nations from a political science perspective
	NI, Yongmao	Information Network	Foundations and applications of information equipment system and information network in a global society

	松金公正	史学, 東洋史, 台湾植民地史	中国, 台湾における宗教と社会に関する研究
	湯本浩之	グローバル教育論	地球的課題に取り組む教育活動に関する研究
准教授	栗原俊輔	国際協力, ガバナンス, 市民社会	国際開発におけるガバナンスの研究
	古村学	村落社会学	日本の村落社会におけるフィールド・ワークに基づく研究
	阪本公美子	アフリカ地域研究	東アフリカにおける社会開発と文化に関する研究
	清水奈名子	国際関係論・国際機構論	国際連合における安全保障に関する研究
	SUEYOSHIAAna	応用経済学(含む歴史)	ラテンアメリカにおける政治経済に関する研究
	松尾昌樹	中東地域研究	中東地域を対象とする政治経済研究
	松村史紀	東アジアの国際政治	現代中国をめぐる国際政治史に関する研究
助教	飯塚明子	防災と国際協力	防災分野における国際協力に関する研究
	藤井広重	国際人権論	平和構築における国際的な刑事裁判所の機能に関する研究

多文化共生学プログラム

教授	天沼実	理論言語学, 英語学	現代英語の統語論, 意味論, 音韻論等に関する理論的・実証的研究
	木下大輔	作曲・音楽学	作曲実技, 及び歴史学(西洋音楽史)の研究
	佐々木一隆	言語学	言語普遍性から見た英語や日本語に関する研究
	下田淳	歴史学, 西洋史	ヨーロッパ・ドイツの歴史と宗教に関する研究
	鈴木啓子	日本近代文学	近代日本における言語芸術の成立と受容
	田巻松雄	社会学	人の国際移動と多文化共生
	溜池善裕	社会科教育	小学校における学習指導法
	威傑	教育社会学, 外国語教育	学校教育及び外国語教育に関する研究
	丁貴連	比較文学・日本文学・韓国文学	東アジアの文学と文化に関する比較研究
	中村真	心理学	社会的共生と感情コミュニケーションに関する研究
	長谷川万由美	社会福祉学	共生社会論, シティズンシップ教育
	松井貴子	日本文化, 日本文学, 比較文化	日本の伝統と近代化, 文化の普遍性, 異質性と同質性
	森田香緒里	国語教育学	言語表現能力の発達研究
	守安敏久	日本近代文学	日本近代文学論, 現代演劇・映画論
	湯澤伸夫	英語音声学	現代英語における音声の特徴と教育への応用
	吉田一彦	言語学, 外国語教育学	多言語使用に関する研究
	米山正文	米文学	19世紀ロマン主義文学研究
准教授	出羽尚	イギリス美術史	18-19世紀のイギリスの絵画についての研究
	良香織	性と人権論	近現代における性と人権
	大野斉子	ロシア文学・文化論	19世紀ロシアの文学と表象文化論
	黒川亨子	刑事法学, 法学	差別的起訴, 法教育
	高山慶子	歴史学, 日本史	日本近世史, 近世近代移行期の歴史
	高山道代	日本語学・日本語史	古代日本語の文法と語彙
	本田悟郎	芸術学, 美術教育	芸術学(理論と美術史近現代), 美術教育研究
	丸山剛史	教育学, 学校教育学, 教育課程論	新制中学校カリキュラム史研究, 外国人児童生徒教育のカリキュラム, 植民地の技術・職業教育史
	BarbaraMORRISON	文学(日本とイギリス)	カルチュラル・スタディーズ, ジェンダー
	山田有希子	哲学・倫理学	ドイツ観念論哲学・生命(医療)倫理学
講師	立花有希	教育学	グローバル時代の学校教育に関する研究
助教	岩崎宏之	理論言語学	統辞論, 意味論
	Amin GHADIMI	比較文化論	近代日本史, グローバル思想史
	金子亜美	文化人類学	植民地期スペイン領南米における先住民のキリスト教化
	榎野佳奈子	フランス文学	19世紀フランス文学, ヨーロッパ思想史
	三宅俊浩	日本語学	日本語文法史

地域人間発達支援学プログラム

教授	赤塚朋子	生活経営学・消費者教育	持続可能な地域の生活経営支援育成に関する研究
	加藤謙一	運動学・身体発達学	発育期における基礎的運動能力の発達に関する研究
	川島芳昭	教育工学・情報教育	情報社会に対応したメディア活用・コンテンツ創造に関する研究
	小原伸一	音楽・音楽教育	音楽表現を含む地域の文化活動・生涯学習に関する研究
	小宮秀明	運動生理学	運動・生活習慣の改善による健康増進に関する研究
	佐々木和也	生活環境学・衣環境学	衣生活を中心とした生活・地域の環境創造に関する研究
	松島さくら子	工芸・美術	漆工芸表現研究・工芸を通じたアジア文化創造の実践と研究
准教授	石川隆行	発達心理学	子どもにおける社会性に関する研究
	上原秀一	教育学(教育哲学)	教育における思考と言語の関係に関する研究
	株田昌彦	絵画技法・芸術学	絵画制作を基にした技法研究, 地域的美術普及に関する研究
	久保元芳	健康教育学, 学校保健学	学校での健康教育の理論的・実践的研究, 青少年の現代的な健康課題に関する調査研究
	熊田禎介	教科教育学(社会科)	社会科教育・歴史教育に関する理論的・実践的研究
	小原一馬	感情社会学	遊びの面白さの教育への応用, スクールカースト
	出口明子	科学教育・理科教育学・学習科学	科学の学びに関するデザイン研究
	平井李枝	音楽表現学・音楽教育	音楽における表現, 指導, 創作, マネジメントに関する研究
助教	久保田愛子	教育心理学・発達心理学	特別活動・課外活動を通じた社会情緒性の発達
	田所貴大	教科教育学(英語教育学), 教師教育	英語教授法, 言語教師認知, 教師の成長
	福田奏子	特別支援教育, 視覚障害教育	盲児・弱視児の指導法・教材開発に関する研究
	宮代こずゑ	認知心理学	言語の知覚的表現が言語処理に及ぼす影響に関する研究

工農総合科学専攻

光工学プログラム

教授	大谷幸利	偏光工学, 光計測, オプトメカトロニクス	偏光や分光イメージング, オプトメカトロニクスに関する研究
	佐藤美恵	感性情報学	映像コンテンツとの自然なインタラクションに関する研究

	MATSUKANE, Kimimasa	History, Asian History, Studies on Taiwanese Colonial History	Research on religion and society in China and Taiwan
	YUMOTO, Hiroyuki	Global Education	Research on educational activities to address global issues
Associate Professor	KURIHARA, Shunsuke	International Development, Governance, Civil Society	Research on international development and governance
	KOMURA, Manabu	Studies in Village Community	Research based on field work in Japanese rural community
	SAKAMOTO, Kumiko	African Area Studies	Research on social development and culture in East Africa
	SHIMIZU, Nanako	International Relations, International Organizations	United Nations security system and human security
	SUEYOSHI Ana	Applied Economics (including Economic History)	Research on Latin American politics and economy
	MATSUO, Masaki	Middle East Studies	Political economy of the the Middle East, especially (1) correlation between oil and authoritarianism, (2) international migration in the Middle East
	MATSUMURA, Fuminori	International Relations in East Asia	Research on Chinese foreign policy and international political history
Assistant Professor	IIZUKA, Akiko	Disaster Management, International Cooperation	Disaster prevention and management, international cooperation, NGOs
	FUJII, Hiroshige	International Protection of Human Rights and peacebuilding	Research on international Criminal Justice and conflicts
Graduate Program in Multicultural Studies			
Professor	AMANUMA, Minoru	Theoretical Linguistics, English Linguistics	Theoretical and demonstrative research on syntactics, semantics and phonology of modern English
	KINOSHITA, Daisuke	Composition, Musicology	Research on music composition and practice and historiography (Western music history)
	SASAKI, Kazutaka	Language	Research on English and Japanese from a language universality perspective
	SHIMODA, Jun	History, Western History	Research on history and religion in Europe and Germany
	SUZUKI, Keiko	Modern Japanese Literature	Formation and acceptance of literature in modern Japan
	TAMAKI, Matsuo	Sociology	Transnational migrants and multicultural communities
	TAMEIKE, Yoshihiro	Social Studies	Educational guidance in elementary school of Japan
	Qi, Jie	Educational Sociology, Foreign Language Education	Research on school education and foreign language education
	JEONG, Gwi Ryun	Comparative Literature, Japanese Literature, Korean Literature	Comparative research on East Asian literature and culture
	NAKAMURA, Makoto	Psychology	Research on social community and emotional communication
	HASEGAWA, Mayumi	Social Welfare	Social community and citizenship education
	MATSUI, Takako	Japanese Culture, Japanese Literature, Comparative Culture	Tradition and modernization in Japan, cultural universality, heterogeneity and homogeneity
	MORITA, Kaori	Japanese Language Education	Research on development of writing ability
	MORIYASU, Toshihisa	Modern Japanese Literature	Modern Japanese literature, contemporary theater and films
	YUZAWA, Nobuo	English Phonetics	Phonetics in modern English and application to education
	YOSHIDA, Kazuhiko	Language, Foreign Language Education	Multilingual Communication
	YONEYAMA, Masafumi	American Literature	Research on 19th century romantic literature
Associate Professor	IZUHA, Takashi	English Art History	Research on 18th to 19th century British paintings
	USHITORA, Kaori	Sexuality and Human Rights	Sex and human rights in modern times
	OHNO, Tokiko	Russian literature, Theory of Culture	19th century Russian literature and formative culture
	KUROKAWA, Kyoko	Criminal Law, Legal Studies	Discriminatory prosecution, legal education
	TAKAYAMA, Keiko	History, Japanese History	Japanese modern history, transition history in the modern and contemporary
	TAKAYAMA, Michiyo	Japanese History of Japanese Language	Grammar and vocabulary of ancient Japanese
	HONDA, Goro	Art, Art Education	Research on arts (theory and art history in modern times) and art education
	MARUYAMA, Tsuyoshi	Education, School Education, School Curriculum	Research on new junior high school curriculum history, curriculum of education for foreign school children, colonial technology and vocational education history
	Barbara MORRISON	Literature (Japanese and English)	Cultural studies, gender
	YAMADA, Yukiko	Philosophy, Ethics	German idealism philosophy and life (medical) ethics
Lecturer	TACHIBANA, Yuuki	Education	Research on school education in global age
Assistant Professor	IWASAKI, Hiroyuki	Theoretical Linguistics	Syntax, Semantics
	Amin GHADIMI	Comparative Culture, Social and Cultural Theory	Global Intellectual History, Modern Japanese History
	KANEKO, Ami	Cultural Anthropology	Christianization of indigenous people in the colonial Spanish South America
	MAKINO, Kanako	French Literature	19th century French literature and history of Western philosophy
	MIYAKE, Toshihiro	Japanese Linguistics	History of the Japanese grammar
Graduate Program in Studies on Community and Human Development			
Professor	AKATSUKA, Tomoko	Living Management, Consumer Education	Research on family resource management support in sustainable regions
	KATOH, Ken-ichi	Developmental Biomechanics, Motor Development	Research on development of fundamental motor ability in the developmental period
	KAWASHIMA, Yoshiaki	Educational Engineering, Information Education	Research on media utilization and contents creation corresponding to informational society
	KOHARA, Shin-ichi	Vocal Music, Music Education	Research on regional cultural activity and lifelong learning including musical expression
	KOMIYA, Hideaki	Exercise Physiology	Research on health enhancement by improving fitness and lifestyle habits
	SASAKI, Kazuya	Environmental Education for Living, Clothing Science	Research on living and regional environment creation focusing on clothing
	MATSUSHIMA, Sakurako	Arts and Crafts, Urushi Lacquer Art	Asian lacquer arts and crafts with a focus on the cultures that created and support them
Associate Professor	ISHIKAWA, Takayuki	Developmental Psychology	Research on sociality of children
	UEHARA, Shuichi	Education (Philosophy of Education)	Research on the relationship between thinking and language in education
	KABUTA, Masahiko	Painting Techniques, Theory and History of Arts	Research on technique based on paintings, research on spreading regional art
	KUBO, Motoyoshi	Health education, School health	Theoretical and practical study of health education in school, Research on contemporary health issues of youth
	KUMATA, Teisuke	Course education (Social Studies)	Theoretical and demonstrative research on social studies and history education
	KOHARA, Kazuma	Sociology of Emotion	Application of amusingness of play to education, school caste
	DEGUCHI, Akiko	Science Education, Science Teaching, Learning Sciences	Research on design experiments in science learning
	HIRAI, Rie	Music Expression, Music Education	Research on expression, instruction, creation and management in music
Assistant Professor	KUBOTA, Aiko	Educational Psychology/ Developmental Psychology	Socioemotional development through "tokkatsu" and extracurricular activities
	TADOKORO, Takahiro	English education, Teacher education	English Language Teaching, Language Teacher Cognition, Teacher development
	FUKUDA, Kanako	Special Needs Education - Education for Children with Visual Impairments	Research on the development of teaching methods and materials for children with blindness and low vision
	MIYASHIRO, Kozue	Cognitive Psychology	Research on impact of perceptual expression of language to language processing

Division of Engineering&Agriculture

Graduate Program in Optical Engineering

Professor	OHTANI, Yukitoshi	Polarization Engineering, Optical metrology, Optomechanics	Research on polarization, spectroscopic imaging, optional-mechatronics
	SATO, Mie	Human Informatics, Kansei Engineering	Image processing, Kansei information processing, and human-computer interaction

	杉原興浩	光通信工学, ポリマーフォトリニクス	光ファイバー/光導波路を用いた情報通信, 光と物質の相互作用
	早崎芳夫	情報フォトリニクス, ホログラフィ, AI光学, レーザー加工	光と情報の融合による加工・計測・表示・撮像
	山本裕紹	情報フォトリニクス	3次元ディスプレイとその応用に関する研究
	湯上登	プラズマ理工学	レーザー生成プラズマからのテラヘルツ電磁波放射
准教授	篠田一馬	知覚情報処理	画像の撮影及び処理に関する研究
	玉田洋介	生物光学, バイオイメージング	光学と生物学の融合による光計測と光細胞操作に関する研究
	二宮尚	可視化情報学	熱流体の三次元画像計測技術の開発及び応用
	NathanHAGEN	応用光学	光学設計, 分光学, 計算センシング
	茨田大輔	光力学, 数理光物理学	光伝播解析と光記録・光計測への応用, 光と物質の相互作用
	藤村隆史	応用光工学, ナノフォトリニクス	ホログラフィックメモリー, プラズモニック金属ナノ構造に関する研究
助教	大塚崇光	プラズマ理工学	レーザー航跡場電子加速とその応用
	熊谷幸汰	情報フォトリニクス	ポリュメトリックディスプレイ, VR/AR, 計算イメージング
	近藤圭祐	光通信, 光工学	光エレクトロニクス
	長谷川智士	光プロセス, 光情報処理, 光計測, AI光学	超短パルスレーザーによる物質加工と光計測・AI光学の融合

分子農学プログラム

教授	飯郷雅之	分子生理学	ホルモン, 神経伝達物質の生合成と作用機序, 光ゲノム生命化学
	児玉豊	植物細胞生物学	植物細胞における環境応答の分子機構及び分子制御に関する研究
	福井えみ子	動物育種繁殖学	家畜の経済形質に関連する遺伝子解析
	松田勝	分子遺伝学	魚類における性差構築の分子機構解明と野生集団の遺伝的多様性
	松本浩道	動物育種繁殖学	哺乳動物の初期胚発生, 子宮の機能及び胚と子宮の相互作用の解析
准教授	大西孝幸	植物育種学	作物の遺伝育種学研究
	岡本昌憲	植物化学遺伝学	環境ストレス応答に関わるシグナル分子の作用機構解明と応用研究
	柏木孝幸	作物栽培学	作物の農業形質を制御する遺伝的要因と環境要因に関する研究
	鈴木智大	生物分子情報学	天然物の単離・構造決定, 次世代シーケンサーを用いたゲノム及びトランスクリプトーム解析
	高橋美智子	植物栄養学	植物の栄養ストレス耐性機構及び生殖成長期における金属元素の役割の解明
	西川尚志	植物病理学	植物ウイルスの病原性の分子機構に関する研究
	野村崇人	植物生理化学	植物ホルモンによる植物の生長制御に関する研究
	宮川一志	環境生理学	節足動物の環境応答の分子機構とその進化に関する研究
講師	黒倉健	園芸学	園芸作物の生理・生態に関する分子生理学的解析
助教	煉谷裕太郎	植物病理学	植物ウイルスの相互作用に関する研究

物質環境化学プログラム

教授	飯村兼一	界面化学	界面分子膜の物性・構造解析と制御, 機能化に関する研究
	上原伸夫	計測化学	計測化学における機能性物質の開発に関する研究
	大庭亨	超分子化学, 生物有機化学	病気の治療や診断など, 生体機能を調節, 分析する分子の開発
	加藤紀弘	機能性高分子化学	バイオテクノロジーにおける機能性ソフトマテリアルの設計と開発
	佐藤正秀	化学工学, 熱・物質移動	表面改質, ナノ材料・ナノ材料分散系の合成と応用に関する研究
	単躍進	無機材料化学, 固体化学	機能性無機化合物の合成と物性に関する教育・研究
	古澤毅	化学工学・触媒化学	化学プロセスにおける触媒開発に関する研究
准教授	伊藤智志	有機化学	新規複素環化合物の合成と機能性有機材料の開発
	刈込道徳	有機合成化学	新規合成反応の開発と特異な有機化合物の合成研究
	酒井保蔵	環境保全学	環境技術, 環境負荷低減, 水の浄化技術に関する研究
	佐藤剛史	化学工学	超臨界流体及び膜を用いた反応分離に関する研究
	手塚慶太郎	無機固体化学	新しい機能性無機化合物の合成と評価
	松本太輝	無機合成化学	液相プロセスによる機能性無機材料の創出に関する研究
	諸星知広	生物工学	細菌間コミュニケーション機構に関する研究
	吉原佐知雄	電気化学・表面処理技術・エレクトロニクス実装技術	電気化学的手法を用いた原子レベルの表面制御及び新機能性物質の開発
助教	稲川有徳	分析化学	氷を材料とするマイクロ流体デバイスの開発とその分離科学への展開
	岩井秀和	触媒化学・計算化学	表面プラズモンを利用した光触媒の開発に関する研究
	爲末真吾	超分子化学, 高分子化学	超分子的結合を利用した高分子機能材料の開発
	奈須野恵理	生物機能工学	機能性高分子材料を用いた微生物代謝機能の制御・利用研究
	荷方稔之	環境生物工学	環境汚染物質に走化性を示すバクテリアの工学的応用

農芸化学プログラム

教授	燕山由己人	生物化学	生物由来機能性成分の高度利用に関する研究
	橋本啓	食品化学	調理・加工が食品の機能性に及ぼす影響に関する研究
	羽生直人	生物高分子材料学	生物高分子の機能開発とその利用
	前田勇	応用微生物学	微生物の諸機能の解析とそれらの応用研究
	山田洋一	有機化学	有機化合物一般の構造解析及び新規合成法の研究
	横田信三	森林化学	樹病に関するプロテオミクス・メタボロミクス, 木質系バイオマスの利用開発
准教授	石栗太	木材材料学	造林木の成長と材質, 熱帯樹木の成長と材質, 広葉樹あて材の組織構造と化学成分
	金野尚武	高分子材料化学	バイオマスの高度利用に関する研究
	謝肖男	天然物化学	生理活性物質の単離・構造解析及び質量分析に関する研究
	二瓶賢一	天然物有機化学	天然有機化合物の構造決定, 化学合成と機能性評価
	水重貴文	生物機能化学	機能性食品成分の生理作用に関する研究
講師	山田潔	食品免疫学	免疫系の機能を制御する食品成分に関する研究

機械知能工学プログラム

教授	尾崎功一	ロボティクス	ロボット技術とロボットの社会実装に関する研究
	酒井一博	力学系理論, エルゴード理論	力学系の安定性や分岐現象, アトラクタのカオスやフラクタルに関する研究
	嶋脇聡	バイオエッジング・医工学・福祉工学	生体機能・運動の計測・シミュレーション
	高山善匡	マテリアル工学・接合技術	環境負荷低減のための材料開発・接合技術に関する研究
	長谷川裕晃	流体工学	流体力学を基にした航空・宇宙, 医療, スポーツ分野への応用

	SUGIHARA, Okihiro	Optical Communication Engineering, Polymer Photonics	High speed communication using optical fiber / optical waveguide, interaction between light and polymer
	HAYASAKI, Yoshio	Information Photonics, Holography, AI Optics, Laser Processing	Processing / measurement / display / imaging by fusion of light and information
	YAMAMOTO, Hirotsugu	Information Photonics	Research on 3D display and its application
	YUGAMI, Noboru	Plasma Science and Engineering	Terahertz electromagnetic radiation from laser generated plasma
Associate Professor	SHINODA, Kazuma	Perceptual Information Processing	Research on imaging and image processing
	TAMADA, Yosuke	Biological Optics and Bioimaging	Optical measurement and control of living cells towards discovering novel biological phenomena
	NINOMIYA, Nao	Visualization and Image Processing	Development and application of three-dimensional image measurement technology of thermal fluid
	BARADA, Daisuke	Photodynamics, Mathematical Optical Physics	Light propagation analysis, application to optical recording and optical measurement, interaction between light and substance
	FUJIMURA, Ryushi	Optical Science & Engineering, Nano Photonics	Research on holographic memory, plasmonic metal Nano structure
	Nathan, HAGEN	Applied Optics	Optical design, spectroscopy, computational sensing
Assistant Professor	OHTSUKA, Takamitsu	Plasma Science and Engineering	Electron acceleration of laser wake and its application
	KUMAGAI, Kouta	Information photonics	Volumetric display, virtual / augmented reality, computational imaging
	KONDO, Keisuke	Optical communications, Photonics	Opto-electronics
	HASEGAWA, Satoshi	Laser material processing, Optical Information processing, Optical metrology, AI Optics	Laser material processing with optical metrology and AI optics

Graduate Program in Molecular Agriculture

Professor	IIGO, Masayuki	Molecular Physiology	Hormone, neurotransmitter biosynthesis and mechanism of action, light genome life chemistry
	KODAMA, Yutaka	Plant Cell Biology	Molecular mechanism and molecular control of plant cell response under environmental alteration
	FUKUI, Emiko	Animal Breeding and Reproduction	Genetic analysis related to economic traits of livestock
	MATSUDA, Masaru	Molecular Genetics	Molecular mechanism of sexual development of medaka and genetic diversity of wild population in fish
	MATSUMOTO, Hiromichi	Animal Breeding and Reproduction	Developmental biology of mammalian embryos during peri-implantation
Associate Professor	OHNISHI, Takayuki	Plant Breeding	Research on genetic breeding of crops
	OKAMOTO, Masanori	Plant Chemical Genetics	Elucidation of molecular action and applied research on signal molecules involved in environmental stress responses
	KASHIWAGI, Takayuki	Crop Science	Research on genetic factors and environmental factors controlling agronomic traits of crops
	SUZUKI, Tomohiro	Molecular bioinformatics	Purification and structural determination of natural products. Genetic analysis using next generation sequencing.
	TAKAHASHI, Michiko	Plant Nutrition	Clarification of the roles of mechanism of nutritional stress tolerance in plants and metallic elements during reproductive growth
	NISHIGAWA, Hisashi	Plant Pathology	Research on molecular mechanism of pathogenicity of plant virus
	NOMURA, Takahito	Plant Physiological Chemistry	Study on regulation of plant growth by plant hormones
	MIYAKAWA, Hitoshi	Environmental Physiology	Research on molecular mechanism of arthropod environmental response and its evolution
Lecturer	KUROKURA, Takeshi	Horticultural Sciences	Molecular physiology of horticultural crops
Assistant Professor	NERIYA, Yutaro	Plant Pathology	Research on interaction between plant viruses and plant hosts

Graduate Program in Material and Environmental Chemistry

Professor	IIMURA, Ken-ichi	Interfacial Chemistry	Research on physical property and structure analysis, control and functionalization of interfacial molecular film
	UEHARA, Nobuo	Analytical Chemistry	Research on development of functional substances in measurement chemistry
	OBA, Toru	Supermolecular Chemistry, Bioorganic Chemistry	Development of molecules that regulate and analyze biological functions such as disease treatment and diagnosis
	KATO, Norihiro	Functional Polymer Chemistry	Design and development of functional soft materials in biotechnology
	SATO, Masahide	Chemistry Engineering, Thermal and Mass Transfer	Research on synthesis and application of surface modification, nanomaterial and nanomaterial dispersion system
	SHAN, Yue Jin	Inorganic Material Chemistry, Solid Chemistry	Education and research on the synthesis and physical properties of functional inorganic compounds
	FURUSAWA, Takeshi	Chemical Engineering, Catalysis	Research on catalyst development in chemical process
Associate Professor	ITO, Satoshi	Organic Chemistry	Synthesis of new heterocyclic compounds and development of functional organic materials
	KARIKOMI, Michinori	Synthetic Organic Chemistry	Development of new synthetic reaction and synthetic study of unusual organic compounds
	SAKAI, Yasuzo	Environmental Science	Research on environmental technologies, environmental load reduction, water purification technology
	SATO, Takafumi	Chemistry Engineering	Research on reaction separation using supercritical fluid and membrane
	TEZUKA, Keitaro	Inorganic Solid Chemistry	Synthesis and evaluation of new functional inorganic compounds
	MATSUMOTO, Taki	Inorganic Synthetic Chemistry	Research on the creation of functional inorganic materials by liquid phase process
	MOROHOSHI, Tomohiro	Bioengineering	Research on communication mechanism between bacteria
	YOSHIIHARA, Sachio	Electrochemistry, Surface Finishing Technology, Electronics Packaging Technology	Atomic level surface control using electrochemical method and development of new functional materials
Assistant Professor	INAGAWA, Arinori	Analytical Chemistry	Development of microfluidic devices with ice as material and its application to separation science
Professor	IWAI, Hidekazu	Catalytic Chemistry, Computational Chemistry	Research on development of photocatalyst using surface plasmons
	TAMESUE, Shingo	Supermolecular Chemistry, High Polymer Chemistry	Development of polymer functional materials using supramolecular bonding
	NASUNO, Eri	Biotic Function Engineering	Control and utilization research on microbial metabolic function using functional polymer material
	NIKATA, Toshiyuki	Environmental Bioengineering	Application of bacterial chemotaxis signaling system to environmental purification

Graduate Program in Agricultural Biochemical Chemistry

Professor	KABUYAMA, Yukihiro	Biopolymeric Material	Function development and utilization of biopolymers
	HASHIMOTO, Kei	Organic Chemistry	Structural analysis of general organic compounds and research on novel synthesis methods
	HABU, Naoto	Forest Chemistry	Development of utilization of proteomics and metabolomics on tree disease and woody biomass
	MAEDA, Isamu	Animal Nutrition Control	Research on adjustment of muscle size and type
	YAMADA, Yoichi	Animal Nutrition Control	Mechanism analysis of body protein synthesis control by nutrients
	YOKOTA, Shinso	Timber Material	Growth and material of afforestation tree and tropical trees, tissue structure and chemical composition of broad-leaf tree reaction wood
Associate Professor	ISHIGURI, Futoshi	Natural Products Chemistry	Research on isolation and structure analysis and mass analysis of physiologically active substances
	KONNO, Naotake	Natural Product Organic Chemistry	Structure determination of natural organic compounds, chemical synthesis and functional evaluation
	XIE, Xiao Nan	Applied Microbiology	Analysis of various functions of microorganisms and their applied research
	NIHEI, Ken-ichi	Biotic Function Chemistry	Research on physiological action of functional food ingredients
	MIZUSHIGE, Takahumi	Biotic Function Chemistry	Research on physiological action of functional food ingredients
Lecturer	YAMADA, Kiyoshi	Food Immunology	Research on food ingredients controlling immune system function

Graduate Program in Mechanical and Intelligent Engineering

Professor	OZAKI, Koichi	Robotics	Research on social implementation of robot technology and robot
	SAKAI, Kazuhiro	Dynamical systems theory, Ergodic Theory	Research on stability and branching phenomena of dynamical system, chaos and fractal of attractor
	SHIMAWAKI, Satoshi	Bioengineering, Medical Engineering, Welfare Engineering	Biofunction, measurement of movement, simulation
	TAKAYAMA, Yoshimasa	Material Engineering, Joining Engineering	Research on material development and bonding technology for environmental load reduction
	HASEGAWA, Hiroaki	Fluid Engineering	Application to aerospace, space, medical, sports fields based on fluid dynamics

准教授	馬淵豊	マイクロ・ナノ工学	薄膜による超低摩擦、遮熱・伝熱機能の研究
	吉田勝俊	機械力学・制御	運動のモデル化と知的制御に関する研究
	佐藤隆之介	生産工学・加工学	固定砥粒研磨、ナノメータ表面創成等に関する研究
	鄒艶華	先端精密加工学	精密加工技術、磁気加工技術の基礎と応用
	白寄篤	成形加工学・弾塑性学	金属部品の軽量化及び成形プロセスに関する研究
	関川宗久	非線形ダイナミクス	振動子の同期現象やカオス現象に関する研究
	星野智史	知能ロボット・システム	知能ロボティクス、人工知能、機械学習、ヒューマン・ロボットインタラクション、群知能
	谷島尚宏	応用力学・応用幾何学	応用力学における微分幾何学的研究
	山本篤史郎	材料工学	材料組織制御による新素材の創製と評価に関する研究
	渡邊信一	工学教育・感性工学	心理計測方法、心理の定量化に関する研究
助教	石戸勉	流体力学	気泡や液滴をキーワードとした流体力学に関する研究
	加藤直人	流体力学・熱工学	自動車周りの流れ、水素拡散に関する研究
	川口尊久	機械要素・トライボロジー	真実接触面積の測定、精密位置決めに関する研究
	中林正隆	バイオメカニクス、バイオメテイクス、医用工学	バイオメテイクス ヒューマンインターフェース 医用工学、福祉工学
	山仲芳和	情報処理・機械力学	非線形力学と最適化手法に関する研究

情報電気電子システム工学プログラム

教授	石田邦夫	電子物性工学	光物性・半導体物理・量子ダイナミクスやそれらの光デバイスへの応用に関する研究
	伊藤聡志	医用画像工学	MRIの撮像アルゴリズムと画像再構成法、医用画像処理に関する研究
	入江晃亘	電子物性工学	高温超伝導体ナノ構造の物性やその量子機能デバイスへの応用に関する研究
	大津金光	計算機システム工学	高性能計算機システム、並列分散処理に関する研究
	上村佳嗣	環境電磁工学、医用生体工学	電磁界解析、電磁環境計測、電磁界の生体への影響に関する研究
	古神義則	情報通信システム工学	通信用マイクロ波・ミリ波回路の設計技術、マイクロ波・ミリ波回路の材料計測技術への応用などに関する研究
	永井明	情報通信ネットワーク	ネットワークシステム技術、サービス基盤技術、ネットワークセキュリティに関する研究
	長谷川光司	感性工学、音響工学	感性情報処理、音響信号処理、音響計測、波動理論とその応用に関する研究
	長谷川まどか	画像工学	画像符号化、画像処理、電子透かし、ユーザブルセキュリティに関する研究
	東口武史	電磁エネルギー工学	ファイバレーザ・固体レーザ及び極端紫外・軟X線光源に関する研究
准教授	平田光男	情報通信システム工学	先端的制御理論及びそれらの産業応用に関する研究
	船渡寛人	電磁エネルギー工学	パワーエレクトロニクス及び再生可能エネルギーに関する研究
	矢嶋徹	数理学、物性基礎論	数理論理学、計算機物理学及び無限自由度可積分系の解析に関する研究
	横田隆史	計算機システム工学	並列・分散計算機システム、組込み計算機システム、設計方法論に関する研究
	東剛人	情報通信システム工学	システムバイオロジー及びハイブリッドシステムのモデル制御予測などに関する研究
	石川智治	人間情報学、感性工学	認知科学・感性工学に基づくマルチモーダルインタフェース技術、バーチャルリアリティ、心理物理学、心理生理学に関する研究
	柏倉隆之	電子物性工学	X線分光分析技術及び薄膜作製技術に関する研究
	小池正史	理論物理学、素粒子論	素粒子物理学及び素粒子論の宇宙論の理論的研究
	後藤博樹	電磁エネルギー工学	モータ・発電機的设计・制御技術、電気自動車への応用などに関する研究
	佐久間洋志	電子物性工学	スピントロニクス及び結晶構造解析に関する研究
助教	清水隆志	情報通信システム工学	マイクロ波・ミリ波帯における回路設計技術、材料評価技術などに関する研究
	外山史	情報システム工学	進化計算、ソフトコンピューティング、パターン認識に関する研究
	藤井雅弘	情報通信ネットワーク	無線通信ネットワーク、高度交通システム、位置情報システムに関する研究
	森大毅	情報通信システム工学	音声・音声言語情報処理・音声対話システムなどに関する研究
	森博志	メディア情報工学	コンピュータグラフィックス、人工現実感に関する研究
	八巻和宏	電子物性工学	高温超伝導体ナノ構造の物性及びその量子機能デバイスへの応用に関する研究
	依田秀彦	情報通信システム工学	光ファイバ通信用デバイスの原理・設計・解析・作製・評価に関する研究
	寄川弘玄	電子物性工学	個体の電子構造と物性の数値シミュレーションに関する研究
	齋藤和史	電磁エネルギー工学	プラズマ中の非線形現象や微粒子プラズマに関する基礎研究
	鈴木拓	代数幾何学	代数多様体上の有理曲線族に関する研究
助教	鈴木雅康	情報通信システム工学	先端的制御理論及びそれらの産業応用に関する研究
	鶴田真理子	感性工学、音響心理学	音響心理、音・音環境デザインに関する研究
	春名順之介	電磁エネルギー工学	パワーエレクトロニクス及び再生可能エネルギーに関する研究
	三原義樹	情報通信ネットワーク	ネットワークシステム技術、サービス基盤技術、ネットワークセキュリティに関する研究

農業生産環境保全学プログラム

教授	池口厚男	生物環境情報工学	家畜、植物生産における生体、環境情報の取得と利用に関する研究
	小笠原勝	雑草学	雑草の生態と制御に関する研究
	小林浩幸	雑草学	雑草の生態と管理
	齋藤高弘	生物環境調節学	施設園芸、植物工場、食品科学に関する研究
	関本均	植物栄養・肥料学	人と食べ物と環境のための養分の科学
	園田昌司	応用昆虫学	農業害虫の総合的害虫管理に関する研究
	長尾慶和	動物繁殖生理学	動物の生殖生理、繁殖及び飼養管理に関する研究
	房相佑	植物育種学	アブラナ科植物における遠縁交雑の遺伝育種学的利用
	平井英明	土壌圏科学	人間の生存基盤である土壌圏に関する研究
	松井正実	圃場機械学	圃場機械の構造と利用に関する研究
准教授	山根健治	園芸学	園芸作物の生理・生態、生産及び利用に関する研究
	和田義春	作物栽培学	作物の生理生態に関する研究
	青山真人	動物機能形態学	形態学・生理学・行動学に即した動物の管理法の考案
	岩永将司	分子昆虫学	昆虫と昆虫ウイルスの機能利用、分子生物学
	柏崎勝	ポストハーベストテクノロジー	農産物流通における高品質化及び品質評価に関する研究
	小寺祐二	保全生物学	自然生態系の保全や野生動物の管理に関する研究
	高橋行継	作物生産環境学	高品質多収作物生産を目的とする気象環境と栽培技術の関係を解明する研究
	西尾孝佳	植生学	植生及びそれを構成する植物に関する生態学的研究
	菱沼竜男	生物環境システム学	低環境負荷型の農畜産物生産システムの検討と評価

Associate Professor	MABUCHI, Yutaka	Micro-Nano Engineering	Research on ultra-low friction, thermal barrier and heat transfer function by thin film	
	YOSHIDA, Katsutoshi	Mechanical Dynamics, Control	Research on modeling of motion and intellectual control	
	SATO, Ryunosuke	Industrial Engineering, Machining	Research on fixed abrasive grinding, nanometer surface creation, etc.	
	ZOU, Yan Hua	Advanced Precision Machining	Foundation and application of precision processing technology, magnetic processing technology	
	SHIRAYORI, Atsushi	Metal Forming Engineering, Elasto-Plasticity	Research on weight reduction of metal parts and molding process	
	SEKIKAWA, Munehisa	Nonlinear Dynamics	Research on synchronization phenomenon and chaos phenomenon of transducer	
	HOSHINO, Satoshi	Intelligent Robotics System	Intelligent Robotics, Artificial Intelligence, Machine Learning, Human-Robot Interaction, Group Intelligence	
	YAJIMA, Takahiro	Applied Dynamics, Applied Geometry	Differential geometric research in applied mechanics	
	YAMAMOTO, Tokujiro	Material Engineering	Research on creation and evaluation of new materials by material organization control	
	WATANABE, Shin-ichi	Engineering Education, KANSEI Engineering	Research on psychological measurement method and psychological quantification	
Assistant Professor	ISHIDO, Tsutomu	Fluid Engineering	Research on fluid engineering with making bubbles and droplets as a key word	
	KATO, Naoto	Fluid Engineering, Thermal Engineering	Research on flow and hydrogen diffusion around the car	
	KAWAGUCHI, Takahisa	Machine Element, Tribology	Research on measurement of true contact area and precise positioning	
	NAKABAYASHI, Masatake	Biomechanics, Biomimetics, Medical Engineering	Biomimetics, Human Interface, Medical engineering, Welfare Engineering	
	YAMANAKA, Yoshikazu	Information Processing, Mechanical Dynamics	Research on nonlinear dynamics and optimization method	
Graduate Program in Information, Electrical and Electronic Systems Engineering				
Professor	ISHIDA, Kunio	Electronic Property Engineering	Research on optical properties, semiconductor physics, quantum dynamics and their application to optical devices	
	ITO, Satoshi	Medical Image Engineering	Research on MRI imaging algorithm and image reconstruction method and medical image processing	
	IRIE, Akinobu	Electronic Property Engineering	Research on physical properties of high-temperature superconductor nanostructures and its applications to quantum functional devices	
	OOTSU, Kanemitsu	Computer System Engineering	Research on high performance computing system, parallel distributed processing	
	KAMIMURA, Yoshitsugu	Environmental and Electromagnetic Engineering, Biomedical Engineering	Research on electromagnetic field analysis, electromagnetic environment measurement and the impact of electromagnetic field to living body	
	KOGAMI, Yoshinori	Information and communications System Engineering	Research on application to design technology of communication microwave and millimeter wave circuit, to material measurement technology of microwave and millimeter wave circuit, etc.	
	NAGAI, Akira	Information and Communications Network	Research on network system technology, service infrastructure technology, and network security	
	HASEGAWA, Hiroshi	KANSEI Engineering, Acousticopsychology	Research on sensitivity information processing, acoustic signal processing, acoustic measurement, wave theory and its application	
	HASEGAWA, Madoka	Image Engineering	Research on image encoding, image processing, digital watermarking and usable security	
	HIGASHIGUCHI, Takeshi	Electromagnetic Energy Engineering	Research on fiber laser, solid state laser and extreme ultraviolet, soft X-ray light source	
Associate Professor	HIRATA, Mitsuo	Information and communications System Engineering	Research on advanced control theory and its industrial applications	
	FUNATO, Hirohito	Electromagnetic Energy Engineering	Research on power electronics and renewable energy	
	YAJIMA, Tetsu	Mathematical Sciences, Physical Property Foundational Theory	Research on analysis of mathematical physics, computer physics and infinite degrees of freedom integrable system	
	YOKOTA, Takashi	Computer System Engineering	Research on parallel and distributed computer system, embedded computer system, design methodology	
	AZUMA, Takehito	Information and communications System Engineering	Research on model control prediction etc. of system biology and hybrid system	
	ISHIKAWA, Tomoharu	Human Informatics, KANSEI engineering	Research on multimodal interface technology based on cognitive science and sensitivity engineering, virtual reality, psychophysics, and psychophysiology	
	KASHIWAKURA, Takayuk	Electronic Property Engineering	Research on X-ray spectroscopic analysis techniques and thin film fabrication techniques	
	KOIKE, Masafumi	Theoretical Physics, Elementary Particles Theory	Theoretical research on elementary particle physics and elementary particle theory cosmology	
	GOTOH, Hiroki	Electromagnetic Energy Engineering	Research on design and control technology of motor and generator, application to electric vehicle	
	SAKUMA, Hiroshi	Electronic Property Engineering	Research on spintronics and crystal structure analysis	
Assistant Professor	SHIMIZU, Takashi	Information and communications System Engineering	Research on circuit design technology, material evaluation technology etc. in microwave and millimeter wave band	
	TOYAMA, Fubito	Information and communications System Engineering	Research on evolutionary computation, soft computing, and pattern recognition	
	FUJII, Masahiro	Information and Communications Network	Research on wireless communication network, intelligent transport system, and location information system	
	MORI, Hiroki	Information and communications System Engineering	Research on voice and spoken language information processing, speech dialogue system, etc.	
	MORI, Hiroshi	Media Informatics	Research on computer graphics and virtual reality	
	YAMAKI, Kazuhiro	Electronic Property Engineering	Research on physical properties of high temperature superconductor nanostructures and its application to quantum functional devices	
	YODA, Hidehiko	Information and communications System Engineering	Research on the principle, design, analysis, fabrication, and evaluation of devices for optical fiber communication	
	YORIKAWA, Hiroharu	Electronic Property Engineering	Research on numerical simulation of electronic structure and physical properties of solids	
	SAITOU, Yoshifumi	Electromagnetic Energy Engineering	Research on phenomena in plasmas, especially, dusty plasmas and waves in plasmas	
	SUZUKI, Taku	Algebraic Geometry	Families of rational curves on algebraic varieties	
Professor	SUZUKI, Masayasu	Information and communications System Engineering	Research on advanced control theory and its industrial applications	
	TSURUTA, Mariko	KANSEI Engineering, Acousticopsychology	Research on sound psychology, sound and sound environment design	
	HARUNA, Junnosuke	Electromagnetic Energy Engineering	Research on power electronics and renewable energy	
	MIHARA, Yoshiki	Information and Communications Network	Research on network system technology, service infrastructure technology, and network security	
	Graduate Program in Agricultural and Environmental Sciences			
	Professor	IKEGUCHI, Atsuo	Environment and Information Engineering of Biology	Research on acquisition and utilization of living organisms and environmental information in livestock and plant production
		OGASAWARA, Masaru	Weed Science	Research on the ecology and control of weeds
		KOBAYASHI, Hiroyuki	Weed Science	Weed ecology and management
		SAITOH, Takahiro	Environmental Control in Biology	Research on facilities horticulture, plant factory and food science
		SEKIMOTO, Hitoshi	Plant Nutrition and Fertilizer	Science of nutrients for people, food and environment
SONODA, Shoji		Applied Entomology	Research on comprehensive pest management of agricultural pests	
NAGAO, Yoshikazu		Physiology of Animal Reproduction	Research on reproductive physiology, breeding and feeding management of animals	
BANG, Sang Woo		Plant Thremmatology	Genetic breeding use of distant crosses in crucifers	
HIRAI, Hideaki		Soil Science	Research on soil sphere as the foundation of human existence	
MATSUI, Masami		Field Mechanics	Research on the structure and utilization of field machines	
Associate Professor	YAMANE, Kenji	Horticulture	Research on physiology, ecology, production and utilization of horticultural crops	
	WADA, Yoshiharu	Crop Science	Research on physiological and ecology of crops	
	AOYAMA, Masato	Animal Function and Morphology	Invention of animal management based on the morphology, physiology and ethology	
	IWANAGA, Masashi	Molecular Entomology	Functional utilization of insects and insect viruses, molecular biology	
	KASHIWAZAKI, Masaru	Postharvest Technology	Research on quality improvement and quality evaluation in agricultural product distribution	
	KODERA, Yuji	Conservation Biology	Research on preservation of natural ecosystems and management of wildlife	
	TAKAHASHI, Yukitsugu	Crop and Environmental Sciences	Research to clarify the relationship between meteorological environment and cultivation technology for producing high-quality high-yield crops	
	NISHIO, Takayoshi	Vegetation Studies	Ecological study on vegetation and its plants	
	HISHINUNA, Tatsuo	Agro-Environmental System Analysis	Verification and evaluation of low environmental load type agricultural and livestock production system	

講師	福井 輝	農業環境微生物学	微生物が生息する土壌環境と微生物の機能に関する研究
	栗原 望	動物形態学	動物の体の構造と機能、その成り立ちや進化に関する研究
助教	池田 裕樹	園芸フィールド生理学	園芸作物の生理・生態に関する研究
	神山 拓也	作物栽培学	作物の養水分吸収及び支持に関わる根系の研究
	田村 匡嗣	食品流通工学	食品の加工技術及び品質評価に関する研究
	早川 智恵	農林フィールド土壌化学	土壌有機物・微生物動態の解明と環境保全型農業への応用に関する研究

森林生産保全学プログラム

教授	有賀 一広	森林作業学	森林作業システムにおける最適化に関する研究
	飯塚 和也	森林資源保全学	樹木の量的遺伝及び放射性セシウムの挙動に関する研究
	大久保 達弘	森林生態学・育林学	森林群落の更新機構の解明と劣化した森林生態系の修復
	山本 美穂	森林政策学	保続的森林資源利用のための制度設計に関する研究
准教授	逢沢 峰昭	森林植物学	森林植物の遺伝・形態・生態的特性の地理的変異に関する研究
	大島 潤一	森林資源管理学	森林被害及び被害を受けた樹木の材質劣化に関する研究
	松英 恵吾	森林計画学	森林資源の保続的利用を前提とした森林計画に関する研究
助教	林 宇一	森林経済学	林業労働に関する経済分析及び木材市場動向分析

研究科共通科目

講師	堀尾 佳以	日本語教育・日本語学	留学生のための日本語教育及び日本人学生のグローバル化に関する研究
助教	原 紳	機構学・生産工学・工学教育	生産性向上に関する研究

Lecturer	FUKUI, Ryo	Agricultural and Environmental Microbiology	Research on soil environment and microbial function inhabited by microorganisms
Assistant	KURIHARA, Nozomi	Animal Morphology	Research on the structure and function of the animal body, its formation and evolution
Professor	IKEDA, Hiroki	Field Science of Horticultural Crops	Research on physiology and ecology of horticultural crops
	KOYAMA, Takuya	Crop Science	Plant root system and its functions
	TAMURA, Masatsugu	Food Distribution Engineering	Research on food processing technology and quality evaluation
	HAYAKAWA, Chie	Soil Science	Soil biogeochemistry and soil fertility
Graduate Program in Forest Production and Conservation			
Professor	ARUGA, Kazuhiro	Forest Operation	Research on optimization in forest operation system
	IIZUKA, Kazuya	Forest Resource Conservation	Forest tree breeding and forest radioecology
	OHKUBO, Tatsuhiro	Ecological Basis for Silviculture	Forest stand dynamics and restoration of degraded forest ecosystem
	YAMAMOTO, Miho	Forest Policy	Research on institutional design for sustainable use of forest resources
Associate Professor	AIZAWA, Mineaki	Forest Botany	Research on geographical variation of genetic, morphological and ecological characteristics of forest plant
	OHSIMA, Jun-ichi	Forest Products Management	Research on forest damage and wood decay of damaged trees
	MATSUE, Keigo	Planning for Forest Management	Research on forest planning presupposing conservative use of forest resources
Assistant Professor	HAYASHI, Uichi	Forest Economics	Economic analysis on forestry labor and timber market trend analysis
Common Course			
Lecturer	HORIO, Kei	Japanese Language Education, Japanese Language Studies	Japanese language education for foreign students and research on globalization of Japanese students
Assistant Professor	HARA, Shin	Mechanism, Production Engineering, Engineering Education	Research on productivity improvement

入学料・授業料(平成30年4月現在)

入学料	授業料(年額)
282,000円	535,800円

アクセス

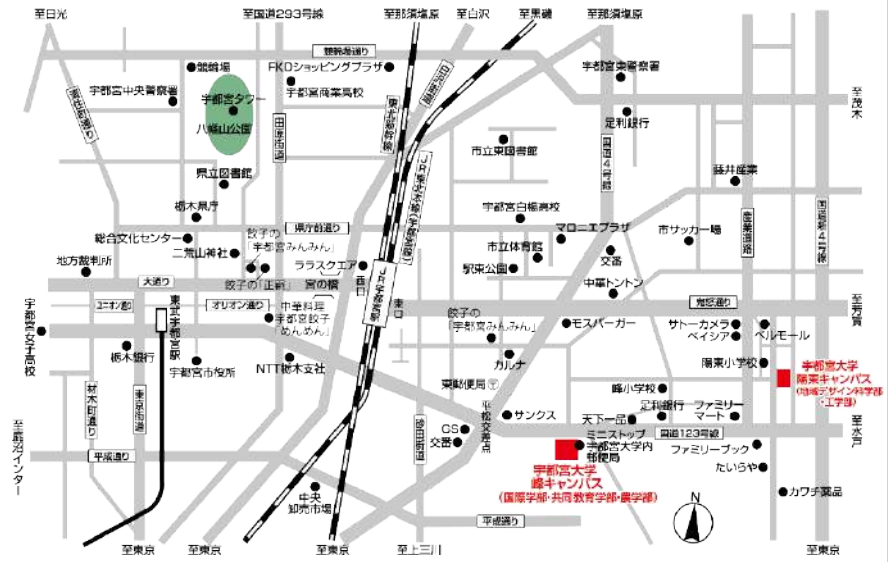
宇都宮駅までのアクセス

東京	JR東北新幹線	約50分	宇都宮
上野	JR宇都宮線(快速)	約50分	
仙台	JR東北新幹線	約80分	
山形	JR東北・山形新幹線	約50分	
横浜	JR湘南新宿ライン(快速)	約120分	

※乗り換えにかかる時間は含まれておりません

キャンパスまでのアクセス

- 峰キャンパス JR宇都宮駅から2.2km/バス約15分
- 陽東キャンパス JR宇都宮駅から4.2km/バス約20分



峰キャンパス



陽東キャンパス



大学院入試情報

- 大学院「地域創生科学研究科」の入試情報などは次のサイトに順次掲載していきますのでご確認ください。
「宇都宮大学大学院入試のページ」
<http://www.utsunomiya-u.ac.jp/admission/graduate.php>



公式ホームページ

宇都宮大学
<http://www.utsunomiya-u.ac.jp>



地域創生科学研究科ホームページ
<http://www.utsunomiya-u.ac.jp>







峰キャンパス事務部地域創生科学研究科係

〒321-8505 栃木県宇都宮市峰町350

TEL.028-649-8157/8158/8169

FAX.028-649-5095

E-mail:gss@miya.jm.utsunomiya-u.ac.jp

