

## 6つの大学院 Six Graduate Schools

YNUでは6つの大学院において、高度で専門的な教育・研究を行い、リーダーとして世界で活躍できる高度専門職業人を輩出することで社会の更なる発展に寄与しています。

Advanced and specialized education and research conducted at YNU's six graduate schools produce highly specialized professionals who stand in the front line and make a difference around the world.

## 大学院英語プログラム All English Graduate Programs

YNUでは右記の英語プログラムを提供しています。また理工学部ではすべての講義は英語で提供されます。

YNU offers the following programs in English. Also, all lectures at the Graduate School of Engineering Science are taught in English.

● 修士プログラム  
Master's Programs  
国際基盤工学／国際基盤学 (IGSI)／インフラストラクチャー管理 (IMP)  
International Development Engineering / International Infrastructure (IGSI) / Infrastructure Management (IMP)

● 博士プログラム  
Doctoral Programs  
国際経済／日本の経営／トランスナショナル法政策／国際基盤工学  
Economics / Japanese Management / Transnational Law and Policy / International Development Engineering

### 教育学研究科 Education

社会環境の急激な変化に伴い、学校教育をめぐる諸問題が複雑化・深刻化する中で、より高度で実践的な能力を備えた教員・研究者・専門家が求められている。教科別・ジャンル別の固定的な教育・研究の枠にとまらず、現代社会に即応できる、あるいは近未来を見据えた、新しいスタイルや内容による「教育デザイン」を実現できる人材を養成する。

In today's rapidly changing social environment, schools need teachers, researchers, and administrators capable of tackling complex and urgent educational issues. By moving beyond traditional subject and genre boundaries, the Graduate School of Education develops leaders with the skills and knowledge needed to design and create innovative educational programs for current and future learners.

### 国際社会科学府 International Social Sciences

国際社会で活躍する高度専門実務家・研究者を育成する社会科学の総合的大学院。経済学・経営学・法学の分野の高い専門性を身に付けるとともに、異なる社会経済環境に適応できる幅広い専門知識を有する人材を育成する。専攻横断的プログラムや英語によるプログラムを設け、専門性を活かした融合的・国際的な教育研究を行っている。

As an all-round graduate school of social sciences, the graduate school develops highly specialized practitioners and researchers who play leading roles in the international community. Students not only develop their expertise, but also gain broader knowledge for adapting to different socio-economic environments. The graduate school offers interdisciplinary and international education and research programs to help students leverage their expertise in an integrated manner on the world stage.

### 理工学府 Engineering Science

社会からの様々な要請を的確に把握し、地球規模の環境問題などに対処しつつ新たな産業と学術を開拓して輝ける未来を切り拓くために、自らの専門分野以外の分野の科学技術にも目を向ける進取の精神に富み、高い倫理観とグローバルに活躍するために必要な国際的に通用する知識と能力において理学と工学の両方のセンスを兼ね備えた理工系人材を育成する。

To accurately grasp the various demands of society, and to develop a bright future by pioneering new industries and academia while addressing global environmental issues, the graduate school will foster science and engineering professionals who have an enterprising spirit to look at science and technology in their own and other's fields of expertise, and who combine a sense of both science and engineering with high ethical standards and the internationally accepted knowledge and abilities necessary to be active on the global stage.

### 環境情報学府 Environment and Information Sciences

環境と情報を基軸とした学際的な文理融合的視座を持ち、環境や社会に対する総合的な理解のもとで、人工環境、自然環境、情報環境に関する自らの専門的な知識と技能を活用して、安心・安全な持続可能社会を構築する上で必要な課題を自ら発見し、解決への道筋を生み出すことのできる人材を育成する。

The graduate school aims to produce professionals with highly specialized skills to build a safe and sound sustainable society. With their comprehensive understanding of environments and societies, graduates are expected to identify challenges and present solutions to make this happen by mobilizing their expertise in artificial, natural, or informational environments from interdisciplinary perspectives across the liberal arts and sciences.

### 都市イノベーション学府 Urban Innovation

大都市が抱える経済の停滞、高齢化や少子化などの社会問題、地球温暖化に代表される環境問題、中小規模都市の人口・都市活動の流出や都市自体の縮退、さらには新興国や開発途上国での急激な経済成長や産業構造変化に伴う社会基盤や生活基盤の諸課題を分析・把握し、解決に向けての方策を提案できる専門知識を習得する。

The graduate school enables students to acquire expertise in analyzing, understanding and offering solutions to various issues including economic stagnation in major cities, social problems such as ageing societies with declining birth rates, global warming and other environmental issues, migration of people and urban activities from smaller cities and their decline, and strain in social and life infrastructure in emerging economies and developing countries.

### 先進実践学環 Innovative and Practical Studies

国際社会科学府、理工学府、環境情報学府、都市イノベーション学府の教育研究分野の融合を図るため、YNUの「環」として2021年に誕生。「社会を構成する人間の理解」と「先進的な数理・データサイエンスの技法」を身につけ、文理融合・異分野融合の視点を持つことで、新たな価値を創出し、Society 5.0の構築や普及を牽引する人材を養成する。

Established in 2021 as a "circle (環)" of YNU to integrate the academic fields of the graduate schools of International Social Sciences, Engineering Science, Environmental and Information Sciences, and Urban Innovation, the interfaculty graduate school trains students to create new values and lead the construction and dissemination of the "Society 5.0" by equipping them with the interdisciplinary perspectives as well as "a deep understanding of humans composing our society" and "the skills of advanced mathematical and data science".

## 専攻(コース)

## Departments (Specializations)

### 修士課程

Master's Program

#### ● 教育支援専攻

Division of Education Support Specialist  
心理支援コース／日本語教育コース  
Psychological Support / Japanese as a Second Language

### 専門職学位課程

Professional School

#### ● 高度教職実践専攻(教職大学院)

Division of Advanced Professional Practice in Education (Professional School for Teacher Education)  
学校マネジメントプログラム／教科教育・特別支援教育プログラム  
(School Management / School Subjects and Special Needs Education)

※その後の進学先として、東京学芸大学、埼玉大学、千葉大学、横浜国立大学で構成される連合大学院で、博士課程後期のみの独立研究があります。

\* Students who complete the master's or professional degree programs will be eligible for admission to the doctoral program at the United Graduate School, which is administered by Tokyo Gakugei University, Saitama University, Chiba University and YNU.



### 博士課程前期・後期

Master's and Doctoral Programs

#### ● 経済学専攻

Department of Economics

#### ● 経営学専攻

Department of Business Administration

#### ● 国際経済法学専攻

Department of International and Business Law

### 博士課程前期

Master's Programs

#### ● 経営学専攻

Department of Business Administration

社会人専修コース(横浜ビジネススクール)

Master of Business Administration Course (Yokohama Business School)



### 博士課程前期・後期

Master's and Doctoral Programs

#### ● 機械・材料・海洋系工学専攻

Department of Mechanical Engineering, Materials Science, and Ocean Engineering

機械工学教育分野／材料工学教育分野／海洋空間教育分野／航空宇宙工学教育分野(前期のみ)／エネルギー材料教育分野(後期のみ)

Mechanical Engineering / Materials Science Frontier / Systems Design for Ocean-Space / Aerospace Engineering

#### ● 化学・生命系理工学専攻

Department of Chemistry and Life Science

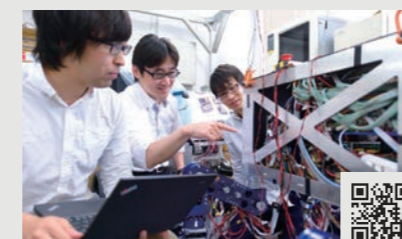
化学教育分野／応用化学教育分野／エネルギー化学教育分野(前期のみ)／化学応用・バイオ教育分野／エネルギー材料教育分野(後期のみ)

Chemistry / Applied Chemistry / Energy and Sustainable Chemistry / Chemistry Applications and Life Science

#### ● 数物・電子情報系理工学専攻

Department of Mathematics, Physics, Electrical Engineering and Computer Science

数学教育分野／物理工学教育分野／応用物理教育分野／情報システム教育分野／電気電子ネットワーク教育分野  
Mathematical Sciences / Physics / Applied Physics / Information Systems / Electrical and Computer Engineering



### 博士課程前期・後期

Master's and Doctoral Programs

#### ● 人工環境専攻

Department of Artificial Environment

安全環境工学プログラム／環境学プログラム／社会環境プログラム

Safety, Environment and System Engineering / Environmental Science / Social Environment

#### ● 自然環境専攻

Department of Natural Environment

生態学プログラム／地球科学プログラム／環境学プログラム  
Ecology and Bioscience / Earth and Biological Science / Environmental Studies

#### ● 情報環境専攻

Department of Information Environment

情報学プログラム／数理科学プログラム／情報学術プログラム  
Informatics / Mathematical Science / Information Studies



### 博士課程前期

Master's Programs

#### ● 建築都市文化専攻

Department of Architecture and Urban Culture

建築都市文化コース／建築都市デザインコース (Y-GSA)／横浜都市文化コース (Y-GSC)  
Architecture and Urban Culture / Architecture (Y-GSA) / Culture (Y-GSC)

#### ● 都市地域社会専攻

Department of Infrastructure and Urban Society

都市地域社会コース／国際基盤学コース (IGSI)／インフラストラクチャー管理学コース (IMP)  
Infrastructure and Urban Society / International Infrastructure (IGSI) / Infrastructure Management (IMP)

### 博士課程後期

Doctoral Program

#### ● 都市イノベーション専攻

Department of Urban Innovation



### 修士課程

Master's Program

#### ● 研究テーマ

Research Themes

応用AI/社会データサイエンス/リスク共生学/国際ガバナンス/成熟社会/人間力創生/横浜アーバンIST/集積エレクトロニクスと社会展開

Applied AI / Social Data Science / Risk Symbiosis / Global Governance / Mature Society / Human Intelligence / Yokohama Urbanist / Integrated Electronics

