

# 大学院 薬食生命科学総合学府

Graduate School of  
Integrated Pharmaceutical and Nutritional Sciences

**薬学専攻**

Graduate Program in Pharmacy

**薬科学専攻**

Graduate Program in Pharmaceutical Sciences

**薬食生命科学専攻**

Graduate Program in Pharmaceutical and Nutritional Sciences

**食品栄養科学専攻**

Graduate Program in Food and Nutritional Sciences

**環境科学専攻**

Graduate Program in Environmental Health Sciences

Graduate School Guide

**2018-2019**



# 薬食生命科学総合学府

# Graduate School of Integrated Pharmaceutical and Nutritional Sciences

## Drawing on diverse research fields to extend healthy life expectancy

The Graduate School of Integrated Pharmaceutical and Nutritional Sciences is a collaborative research and education program integrating the Graduate Division of Pharmaceutical Sciences and the Graduate Division of Nutritional and Environmental Sciences. The School was established in 2012 to continue research in the cutting-edge area of "integrated food-pharmaceutical science," which endeavors to discover and promote scientific knowledge of the relationship between foods, pharmaceutical products, and the maintenance of human health. This research program, the first of its kind in Japan, began with our 21st Century Center of Excellence (COE) Program (2002-2007) and continued with our Global COE Program (2007-2012). Both programs were funded with competitive grants from Japan's Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT). Since the establishment of the School, the University of Shizuoka has placed first in several rankings of Japanese universities, including in Japan's National Grants-in-Aid for Scientific Research Funding Program in 2017 in the categories of "Environmental and hygienic pharmacy," "Eating habits (Dietary sciences)" and "Integrated nutrition science."

The School provides graduate students with a unique curriculum, including advanced courses and integrated seminars on health-longevity science. In addition to students who study pharmaceutical, food and nutritional, or environmental sciences, the School accepts a wide variety of talented individuals as doctoral candidates, including graduate students who have studied other scientific fields, company-based researchers in full-time employment, and highly motivated foreign students preparing for professional careers in Japan or other countries.

「健康寿命」延伸に向けた「知の开拓」

世界は高齢化に向かっており、日本はこの最前線にあるといえます。このような社会においては、疾病の一次予防を図るとともにその進行を食い止め、健康寿命を延ばすことが重要な課題となってきます。したがって、「健康長寿科学」の学問分野を拓く研究者、およびその成果を実践できる高度専門職業人と指導者の養成が望まれます。この間、「薬学部」の大学院である「薬学研究科」と「食品栄養科学部」の大学院である「生活健康科学研究科」は協同し、2002年度文部科学省「21世紀COEプログラム」、さらに2007年度「グローバルCOEプログラム」に取り組み、教育研究環境を充実させてきました。その結果として、2012年度に2研究科を統合して、日本初「薬食生命科学総合学府」を開設しました。数々の実績の一例として、2017年10月に発表された文部科学省科学研究費助成事業細目別採択件数において、「環境・衛生系薬学」、「食生活学」、「統合栄養科学」で第一位を獲得しています。

本大学院では、学生が円滑に教育を受け、研究活動を行えるよう、秋季入学など多様な入学者選抜制度に加え、様々な奨学金制度などを導入するとともに、インターンシップや就職支援体制も充実させるなど、入学時から学位取得後まで高度な支援を行っています。



学府長／  
大学院食品栄養環境科学研究院長  
**小林 裕和**  
Hirokazu Kobayashi

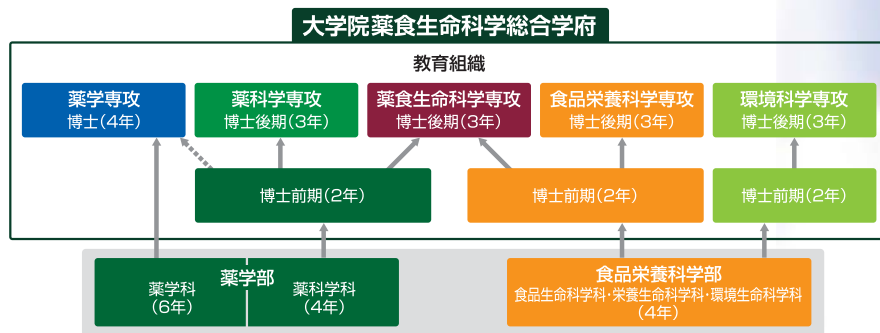


副学府長／  
大学院薬学研究院長  
**鈴木 隆**  
Takashi Suzuki

Dean of Graduate School,  
Dean of Graduate Division of  
Nutritional and Environmental Sciences  
**Hirokazu Kobayashi**

Vice-Dean of Graduate School,  
Dean of Graduate Division of  
Pharmaceutical Sciences  
**Takashi Suzuki**

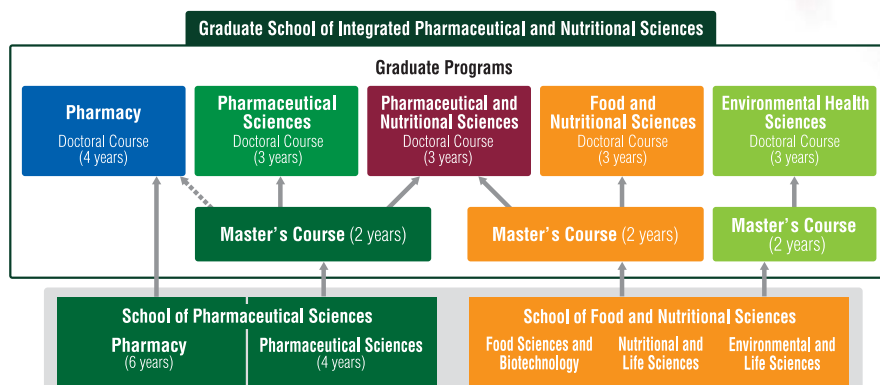
大学院薬学研究院 — 研究組織 — 大学院食品栄養環境科学研究院



### ◀ 学府組織図

本学府は教育組織であり、5専攻から構成される。専攻を担当する教員は、研究組織「大学院薬学研究院」あるいは「大学院食品栄養環境科学研究院」に所属し、その多くは、「薬学部」あるいは「食品栄養科学部」を本務とする。

Pharmaceutical Sciences — Research Divisions — Nutritional & Environmental Sciences



### ◀ Graduate programs of the Graduate School of Integrated Pharmaceutical and Nutritional Sciences

The Graduate School offers five graduate programs. All faculty members belong to one of the Research Divisions, as well as to the School of Pharmaceutical Sciences or the School of Food and Nutritional Sciences.



# 薬学専攻 【博士課程】

主に薬学部6年制学科の卒業生や  
医療薬学研究に興味を持つ学生

専門性の高い高度な薬剤師の育成を目指す！  
医療薬学の発展を担いうる、

薬学専攻博士課程（4年制）では、「医療薬学・臨床薬学関連分野の第一線で活躍できる高い専門性を有する人材の育成を目指す」という理念のもと、医療の現場における臨床的な課題を対象とする研究領域を中心とした高度な専門性や優れた研究能力を有する薬剤師等の養成に重点をおいた臨床薬学・医療薬学に関する教育研究を行うことを主に目指しています。専攻内に医療薬学コースと臨床薬学コースを設置し、学生自身の進路希望に基づきコースを選択できるという特徴あるカリキュラムを構築しました。

医療薬学コースでは、主に医療薬学および臨床薬学分野における研究者、教育者の養成を目指し、臨床現場の課題の解決のための研究能力の醸成に重きをおいた教育プログラムを設定しています。

臨床薬学コースでは、指導的な立場に立つ薬剤師の養成、治験・臨床開発従事者の養成、がん等の専門薬剤師や治験コーディネータを目指す薬剤師の資格取得支援などを目指しております。臨床薬学コースを選択する場合は薬剤師の資格を必要とします。



専攻長  
伊藤 邦彦  
Kunihiko Ito



副専攻長  
黒川 洵子  
Junko Kurokawa

## 分子病態学講座

教授 森本 達也

## 生体情報分子解析学講座

教授 黒川 洵子

## 実践薬学講座

教授 並木 徳之 / 准教授 内田 信也

## 臨床薬剤学講座

教授 賀川 義之 / 准教授 宮寄 靖則

## 臨床薬効解析学講座

教授 伊藤 邦彦 / 准教授 井上 和幸

## 医薬品情報解析学講座

教授 山田 浩

# Graduate Program in Pharmacy 【Doctoral Course】

Doctoral course for graduates of the 6-year  
undergraduate program in Pharmacy

Fostering highly-skilled and specialized  
pharmacists to contribute to the development  
of clinical pharmacy

The Graduate Program in Pharmacy trains highly-skilled specialists who work at the cutting edge of medical and clinical pharmacy and related fields through the development of advanced clinical and research skills. Two courses are offered by the Program. The Medical Pharmacy Course trains researchers and educators in medical pharmacy and related fields. The Clinical Pharmacy Course offers training to pharmacists for supervisory roles, as well as to other professionals involved in clinical trials and clinical development. The Program also provides support to individuals seeking qualifications as pharmacists specializing in cancer and infectious diseases, and as coordinators of clinical trials. We have established Japan's first Pharmaceutical Education and Research Center at Shizuoka General Hospital, where postgraduate students are supervised in practical training and research. Graduates of the Program are sought after to play key roles as research and development specialists at pharmaceutical companies, as hospital pharmacists, and as researchers in the fields of medical and clinical pharmacy.

Chairperson

Kunihiko Ito

Vice-Chairperson

Junko Kurokawa

## Molecular Medicine

Prof. Tatsuya Morimoto

## Bio-informational Pharmacology

Prof. Junko Kurokawa

## Pharmacy Practice and Science

Prof. Noriyuki Namiki / Assoc. Prof. Shinya Uchida

## Clinical Pharmaceutics

Prof. Yoshiyuki Kagawa / Assoc. Prof. Yasunori Miyazaki

## Clinical Pharmacology and Genetics

Prof. Kunihiko Ito / Assoc. Prof. Kazuyuki Inoue

## Drug Evaluation and Informatics

Prof. Hiroshi Yamada



# 薬科学専攻 【博士前期課程・博士後期課程】

主として薬学部4年制学科の卒業生  
および創薬に興味を持つ理系の学生

薬創に薬科学の発展を担う者の育成を目指す！

創薬を行う製薬企業の研究現場では、高い知識と研究の技能を身に付けた先端的な科学者を必要としています。また、薬に関連した科学からは、創薬のみならず育薬や薬事行政にかかわる専門知識を持った科学者の輩出が求められています。たとえば医薬品の審査を担う人材は、専門的な科学的な知識と、できれば自分自身で研究を行う経験が必要と考えます。薬に関する科学について、先端的な専門分野を追求することに加え、実際に薬がどのように使われているのかを身近な情報として知る環境も重要です。6年制の薬学部生や薬学専攻博士課程の大学院生とともに研究を行うことで、これらの素養を身につけ、作り手の側に偏らず、薬の使い手および患者の立場に配慮した、薬に関連した科学者を養成することを目指します。

薬科学専攻では、博士前期課程(2年)において創薬科学あるいは生命科学などの薬学の基盤となる学問を体系的に学び、高度な研究能力と学識を有する人材を育成します。さらに、博士後期課程(3年)においては専門分野における自立した研究者としての能力を育み、国際的に活躍できる創造性豊かな科学者の養成を目指します。



専攻長  
**菅 敏幸**  
Toshiyuki Kan

副専攻長  
**吉成 浩一**  
Kouichi Yoshinari

## 薬化学講座

教授 眞鍋 敬

## 創剤工学講座

教授 近藤 啓 / 准教授 岩尾 康範

## 生体機能分子分析学講座

教授 轟木 堅一郎

## 医薬品創製化学講座

教授 濱島 義隆

## 衛生分子毒性学講座

教授 吉成 浩一

## 薬理学講座

教授 石川 智久 / 准教授 齊藤 真也

## 生命物理化学講座

教授 橋本 博 / 准教授 石川 吉伸

## 科学英語講座

准教授 ホーク・フィリップ

## 統合生理学講座

教授 武田 厚司 / 准教授 海野 けい子

## 創薬探索センター

教授 浅井 章良 / 准教授 澤田 潤一

## 医薬品製造化学講座

教授 菅 敏幸 / 准教授 吉村 文彦

博士前期課程については薬学専攻(博士課程のみ:2ページ参照)および薬食生命科学専攻(博士後期課程のみ:4ページ参照)に所属する11研究室も本専攻を担当

# Graduate Program in Pharmaceutical Sciences 【Master's and Doctoral Courses】

## Fostering scientists to contribute to drug discovery and development

The Graduate Program in Pharmaceutical Sciences trains scientists and other researchers with advanced knowledge and innovative research skills related to drug discovery and development. In the 2-year Master's and 3-year Doctoral Courses, students acquire comprehensive knowledge of both fundamental and cutting-edge pharmaceutical science, as well as advanced research skills. The Center for Drug Discovery is affiliated with the Program, engaging in research to discover and develop drugs in collaboration with other universities, public research organizations, and companies. The Program seeks highly motivated students with an interest in elucidating the mechanisms of health and illness at the molecular level, discovering drugs, and contributing to the promotion of human health. Students are expected to be ambitious in pursuing their goals and to have the potential to play a significant role in the international professional community. Graduates of the Program are sought after as scientists and other researchers in the discovery and development of drugs, as administrators in positions requiring advanced expertise, and as academic staff involved in education and research in pharmaceutical sciences.

Chairperson  
**Toshiyuki Kan**

Vice-Chairperson  
**Kouichi Yoshinari**

### Organic Chemistry

Prof. Kei Manabe

### Pharmaceutical Engineering

Prof. Hiromu Kondo  
Assoc. Prof. Yasunori Iwao

### Analytical and Bioanalytical Chemistry

Prof. Kenichiro Todoroki

### Synthetic Organic Chemistry

Prof. Yoshitaka Hamashima

### Molecular Toxicology

Prof. Kouichi Yoshinari

### Pharmacology

Prof. Tomohisa Ishikawa  
Assoc. Prof. Shinya Saito

### Physical Biochemistry

Prof. Hiroshi Hashimoto  
Assoc. Prof. Yoshinobu Ishikawa

### Scientific English

Assoc. Prof. Philip Hawke

### Neurophysiology

Prof. Atsushi Takeda  
Assoc. Prof. Keiko Unno

### Center for Drug Discovery

Prof. Akira Asai  
Assoc. Prof. Junichi Sawada

### Synthetic Organic and Medicinal Chemistry

Prof. Toshiyuki Kan  
Assoc. Prof. Fumihiko Yoshimura

In addition to these laboratories, the Master's Course in Pharmaceutical Sciences is also supervised by eleven laboratories supervising the Graduate Program in Pharmacy (page 2) and the Graduate Program in Pharmaceutical and Nutritional Sciences (page 4).



# 薬食生命科学専攻 【博士後期課程】

薬学および食品栄養科学の統合的な研究に興味を持つ理系の学生

健康長寿科学の体系化を目指す！

「健康長寿」は人々の願いです。近年、世界に先駆け超高齢化社会を迎えた日本において、生活の質を保ち最後まで自立した生活ができる「健康寿命」という言葉が強く意識されるようになりました。「健康寿命」を延ばすことは、個人生活の質の低下を防ぐのみならず、疾病予防と健康増進により、医療費や介護給付費を削減でき、社会保障の負担軽減につながります。

本学では、2012年度に旧大学院薬学研究科と旧大学院生活健康科学研究科の教育組織を統合した大学院「薬食生命科学総合学府」が開設され、その特色となる博士後期課程「薬食生命科学専攻」が設置されました。本専攻では、「薬食同源」・「食薬融合」を共通認識として、薬学領域では人体にはたらくて疾病の治療や健康の維持をもたらす医薬品の創製と生産あるいはその適正な使用などについて、また、食品栄養科学領域では健康を保ち疾病を予防する食品やその成分の機能性および体内における栄養素の生理的役割、食品の安全性評価などについて、統合的な教育・研究を行います。

これらの薬食生命科学領域の教育・研究を通して、医薬品や食品の開発・研究などに従事する研究者・技術者、高い専門性を生かした行政従事者、高度専門職業人の指導者、薬学・栄養学・食品科学関係の高等教育に携わる教育・研究者を育成し、「健康寿命」の延長に貢献し社会で活躍できる人材を輩出します。



専攻長  
大橋 典男  
Norio Ohashi



副専攻長  
尾上 誠良  
Satomi Onoue

「博士前期課程」は「薬科学専攻」に所属

生化学講座

教授 鈴木 隆 / 准教授 高橋 忠伸

医薬生命化学講座

教授 浅井 知浩

生薬学講座

教授 渡辺 賢二

薬物動態学講座

教授 尾上 誠良

免疫微生物学講座

教授 今井 康之

「博士前期課程」は「食品栄養科学専攻」に所属

微生物学研究室

教授 大橋 典男

植物機能開発研究室

教授 小林 裕和

人類遺伝学研究室

教授 小林 公子

長寿生化学研究室

准教授 三好 規之

栄養生理学研究室

教授 合田 敏尚

## Graduate Program in Pharmaceutical and Nutritional Sciences 【Doctoral Course】

Developing the field of integrated food-pharmaceutical sciences for healthy human longevity

The Graduate Program in Pharmaceutical and Nutritional Sciences was launched with the establishment of the Graduate School of Integrated Pharmaceutical and Nutritional Sciences. The main objective of the Program is to further build on the research into the “fusion of food and drugs” that was developed in our Global COE Program. In the Graduate Program, the pharmaceutical sciences, which aim to elucidate the causes of various diseases and to discover and develop safe remedies for them, were fused with the food and nutritional sciences, which aim to develop and evaluate the safety of high efficacy functional foods, and to help prevent illness by elucidating the pharmacokinetics of food constituents in the body.

In the Program, students who have completed a Master’s Degree in either Pharmaceutical Sciences or Food and Nutritional Sciences are trained to have comprehensive knowledge of the other field. They are trained as scientists and other specialists to undertake cutting-edge research in the life sciences spanning the boundary between drugs and diet. Graduates of the Program have the problem-solving abilities required to tackle issues related to the interactive and synergetic effects of pharmaceuticals and food. They play significant roles as scientists and other researchers in a wide range of fields related to the research and development of products fusing drugs and food, as administrators in positions requiring high levels of expertise, or as academic staff involved in research and education in fields related to pharmaceutical sciences, food sciences, and nutritional sciences.

Chairperson  
Norio Ohashi

Vice-Chairperson  
Satomi Onoue

Laboratories supervising the Master’s Course in Pharmaceutical Sciences

Biochemistry

Prof. Takashi Suzuki  
Assoc. Prof. Tadanobu Takahashi

Medical Biochemistry

Prof. Tomohiro Asai

Pharmacognosy

Prof. Kenji Watanabe

Pharmacokinetics and Pharmacodynamics

Prof. Satomi Onoue

Microbiology and Immunology

Prof. Yasuyuki Imai

Laboratories supervising the Master’s Course in Food and Nutritional Sciences

Microbiology

Prof. Norio Ohashi

Plant Molecular Improvement

Prof. Hirokazu Kobayashi

Human Genetics

Prof. Kimiko Kobayashi

Longevity Biochemistry

Assoc. Prof. Noriyuki Miyoshi

Nutritional Physiology

Prof. Toshinao Goda



# 食品栄養科学専攻 【博士前期課程・博士後期課程】

生命科学を基盤として  
食品栄養分野の研究に興味を持つ学生

健康と健康の分子生命科学的確立を探究を通じ、

食は人に良いと書くことから、栄養バランスの良い食物を良い(適切な)方法で日々摂取すれば、健康長寿の延伸に大きな効果が期待できます。しかし、近年、有害物質の混入などで食品の安心・安全が脅かされ、不適切な食事で生活習慣病が増加するなど、食を取り巻く状況は厳しくなっています。食に関する研究を食品と栄養の観点から推進するのが食品栄養科学専攻で、学問分野は理学、農学、薬学、医学、生活科学など多岐にわたり、それぞれの分野で活躍できる研究者や、高度な教育を受けた専門職の技術者を育成しています。

本専攻は、食品生命科学大講座と栄養生命科学大講座からなり、相互に連携を図りながら教育・研究を推進しています。食品生命科学大講座では、食品に含まれる機能性成分の解析や未知成分の探索、効率的な合成や生産法の検討、食品の安全性評価など、食に関連する研究を幅広く行っています。栄養生命科学大講座では、生活習慣病など栄養関連の疾病について、予防法や治療法の開発、診断マーカーの探索など、基礎研究から人を対象とした実践研究まで、多様な方法でアプローチしています。また、管理栄養士のスキルアップを目指すプログラムも実施しています。さらに、大学院附置センターの茶学総合研究センターと食品環境研究センターは、産学官連携の中心として従来の枠組みを超えた新たな取り組みに着手し、成果をあげています。



専攻長  
新井 映子  
Eiko Arai



副専攻長  
熊澤 茂則  
Shigenori Kumazawa

## 食品生命科学大講座

生物分子工学研究室

准教授 河原崎 泰昌

食品蛋白質工学研究室

准教授 伊藤 創平

食品工学研究室

教授 下山田 真

食品分析化学研究室

教授 熊澤 茂則

ケミカルバイオロジー研究室

准教授 鮎 信学

食品有機化学研究室

教授 江木 正浩

食品衛生学研究室

教授 増田 修一

食品化学研究室

准教授 伊藤 圭祐

## 栄養生命科学大講座

臨床栄養学研究室

着任予定

フードマネジメント研究室

教授 市川 陽子

臨床栄養管理学研究室

教授 新井 英一

栄養教育学研究室

教授 桑野 稔子

調理科学研究室

教授 新井 映子

栄養化学研究室

教授 三浦 進司

生理学研究室

准教授 林 久由

公衆衛生学研究室

教授 栗木 清典

公衆栄養学研究室

着任予定

博士前期課程については薬食生命科学専攻(博士後期課程のみ)に所属する5研究室も本専攻を担当(4ページ参照)

# Graduate Program in Food and Nutritional Sciences 【Master's and Doctoral Courses】

Developing the foundations of healthy human longevity through the molecular life sciences of food and nutrition

Students studying in the Graduate Program in Food and Nutritional Sciences are supervised by faculty members belonging to one of two divisions that work closely together, the Division of Food Sciences and the Division of Nutritional Sciences. The Division of Food Sciences focuses on functional foods, including tea – of which Shizuoka prefecture has the highest production levels in Japan – carrying out basic and applied research on the production, processing, safety, and function of these foods with the use of technology such as genetic engineering. The Division of Nutritional Sciences investigates the effects of food components, including trace elements, on organs such as the digestive tract, kidney, and brain, with a special focus on lifestyle-related illness, cancer, aging, and stress. Biomarkers, including genetic markers, are also developed and utilized.

The Program fosters researchers and other experts with advanced skills in the production of foods for health maintenance and the prevention of nutrition-related diseases, as well as highly-skilled dietitians who contribute to the development of the field of clinical nutrition.

Chairperson  
Eiko Arai

Vice-Chairperson  
Shigenori Kumazawa

## Division of Food Science and Biotechnology

Biomolecular Engineering

Assoc. Prof. Yasuaki Kawarasaki

Protein Engineering

Assoc. Prof. Sohei Ito

Food Engineering

Prof. Makoto Shimoyamada

Food Analytical Chemistry

Prof. Shigenori Kumazawa

Chemical Biology

Assoc. Prof. Nobutaka Funa

Organic Chemistry

Prof. Masahiro Egi

Food Hygiene

Prof. Shuichi Masuda

Food Chemistry

Assoc. Prof. Keisuke Ito

## Division of Nutritional and Life Sciences

Clinical Nutrition

To be decided

Food Management

Prof. Yoko Ichikawa

Clinical Nutrition and Management

Prof. Hidekazu Arai

Nutrition Education

Prof. Toshiko Kuwano

Cookery Science

Prof. Eiko Arai

Nutritional Biochemistry

Prof. Shinji Miura

Physiology

Assoc. Prof. Hisayoshi Hayashi

Public Health

Prof. Kiyonori Kuriki

Public Nutrition

To be decided

In addition to these laboratories, the Master's Course in Food and Nutritional Sciences is also supervised by five laboratories supervising the Graduate Program in Pharmaceutical and Nutritional Sciences (page 4).

# 環境科学専攻 【博士前期課程・博士後期課程】

生命科学を基盤として  
環境問題を解決しようとする学生

安全で快適な環境の維持をはかる

現在私たちは多くの環境問題に直面しています。地球温暖化、生物多様性の喪失、水、食料の不足など、その解決は私たち人類の最重要課題と言ってもいいでしょう。環境問題は、人間、産業、社会構造、科学技術など様々な要因が複雑に関係しあい引き起こされるため、直面している課題を解決し、環境を守る新たなしくみを構築するためには、様々な要因を多角的に捉えることが必要です。本専攻では、それら課題に対応した専門的な研究を推進するとともに、環境問題を幅広い視野で捉え、その解決に向けて挑戦しようとする研究者、技術者の育成を目標としています。

本専攻は、地域・地球環境学コース、環境生命科学コースの2コース、10研究室で構成されています。地域・地球環境学コースでは、森林、海洋などのフィールドでの観測を通して、有害化学物質による汚染や、地球環境の変動の分析・評価に関する研究を行っています。環境生命科学コースでは、多彩な生命現象について学び、環境因子が生物やヒトの健康に及ぼす影響について研究するとともに、未来の快適で豊かな環境の創造をめざして、微生物による有用物質の生産、人と環境に優しい材料の開発などを行っています。学生は、配属研究室で行う実験で専門性を窮めるとともに、外部講師による月例セミナー、学生が自主的に企画運営する専攻セミナーなどによって、環境科学に関する幅広い見識やプレゼンテーション能力を身につけることができます。現在、多くの修了生が、環境科学分野の研究者、専門性を有する技術者として、国内はもとより海外でも活躍しています。



専攻長  
伊吹 裕子  
Yuko Ibuki



副専攻長  
雨谷 敬史  
Takashi Amagai

大気環境研究室

教授 雨谷 敬史

生態発生遺伝学研究室

教授 小林 亨

水質・土壌環境研究室

教授 坂田 昌弘

光環境生命科学研究室

教授 伊吹 裕子

物性化学研究室

教授 牧野 正和

環境生理学研究室

准教授 田村 謙太郎

植物環境研究室

教授 谷 晃

生体機能学研究室

教授 下位 香代子

環境微生物学研究室

教授 谷 幸則

環境工学研究室

准教授 原 清敬

## Graduate Program in Environmental Health Sciences 【Master's and Doctoral Courses】

Towards safe and sustainable living by solving environmental issues from a global perspective

In recent decades, the importance of environmental issues such as climate change and environmental pollution has become increasingly obvious. Developing an environmentally sustainable society requires individuals with a strong science background and a broad perspective on the environment.

The Graduate Program in Environmental Health Sciences consists of two courses, the Global, Regional, and Local Environments Course and the Environmental Life Sciences Course. The former course carries out research in the environmental sciences, studying chemical pollutants from the point of view of their origin, fate, environmental impacts, and human risks. The latter course carries out research on the effect of environmental factors on ecosystems, human health, and biological functions at the levels of organs, cells, and genes. Research is also carried out on applied microbiology for sustainable environment and food production.

In the Program, students acquire extensive knowledge of environmental sciences and develop effective communication skills. Each student is affiliated with a research group to conduct independent research and gain expertise in a specialized area. The Program offers coursework on several topics in the environmental health sciences, as well as monthly colloquia with invited speakers, and an annual seminar organized by students. We welcome individuals with diverse backgrounds, experiences, and nationalities pursuing an advanced degree.

Chairperson

Yuko Ibuki

Vice-Chairperson

Takashi Amagai

Atmospheric Environment

Prof. Takashi Amagai

Molecular Reproductive Biology

Prof. Tohru Kobayashi

Aquatic and Soil Environment

Prof. Masahiro Sakata

Radiation Biology

Prof. Yuko Ibuki

Physical Chemistry

Prof. Masakazu Makino

Environmental Physiology

Assoc. Prof. Kentaro Tamura

Plant & Environmental Sciences

Prof. Akira Tani

Biochemistry & Toxicology

Prof. Kayoko Shimoi

Environmental Microbiology

Prof. Yukinori Tani

Environmental Bioengineering

Assoc. Prof. Kiyotaka Hara



ご案内図(大学所在地・交通)



静岡までのアクセス

(いずれも「東海道新幹線ひかり号」を利用した場合)

- ◎東京から……東京→静岡 約1時間
- ◎大阪から……新大阪→静岡 約2時間
- ◎名古屋から……名古屋→静岡 約1時間



最寄り駅からのアクセス

- ◎徒歩の場合…JR「草薙」駅、または静岡鉄道「県立美術館前」駅、同「草薙」駅から徒歩15分
- ◎バスの場合…JR「草薙」駅前より、しずてつジャストライン 草薙団地行き(三保草薙線)で、「県立大学入口」下車約5分  
平日の午前のみ、「県立大学前」下車が可能 下車0分



静岡県公立大学法人  
**静岡県立大学**  
UNIVERSITY OF SHIZUOKA

〒422-8526 静岡市駿河区谷田52-1  
tel.054-264-5102(代表) 054-264-5007(学生部入試室)

<http://www.u-shizuoka-ken.ac.jp>

大学院 薬食生命科学総合学府

<http://www.u-shizuoka-ken.ac.jp/faculties/graduate-ipns/>

Official Websites of Graduate Divisions

Graduate Division of Pharmaceutical Sciences

<http://w3pharm.u-shizuoka-ken.ac.jp/index.php/grad-sch/>

Graduate Division of Nutritional and Environmental Sciences

[http://dfns.u-shizuoka-ken.ac.jp/03\\_gradate/](http://dfns.u-shizuoka-ken.ac.jp/03_gradate/)

研究院附置センター

薬食研究推進センター

Center for Pharma-Food Research

<http://w3pharm.u-shizuoka-ken.ac.jp/CPFR/>

食品環境研究センター

Food and Environment Research Center

<http://dfns.u-shizuoka-ken.ac.jp/labs/fec/>

茶学総合研究センター

Tea Research Center

<http://dfns.u-shizuoka-ken.ac.jp/labs/tsc/>