

教員一覧表

(教授・准教授・講師・助教) H29.8.1現在

(Professor, Associate Professor, Senior Assistant Professor, Assistant Professor and Research Associate) As of August 1, 2017

社会基盤環境学専攻

Division of Social Engineering and Environmental Management

都市環境創成学講座

Department of Urban Environment Development

教育研究分野 Research Areas	担当教員 Instructors	研究テーマ Theme
都市環境計画学 Urban and Environmental Planning	准教授 橋本 成仁 Assoc. Prof. HASHIMOTO Seiji	持続可能な社会を目指した都市交通計画に関する研究 Urban Transportation planning for sustainable society
地域文化風景学 Regional Cultural Landscape	准教授 樋口 輝久 Assoc. Prof. HIGUCHI Teruhisa	近世・近代における土木技術史の解明 Study on technological histories of civil engineering
陸水循環評価学 Water Cycle Assessment	教授 大久保 賢治 Prof. OKUBO Kenji	流域における湖沼の物質収支と河道の輸送過程に関する研究 Material budget and flux estimation in rivers, lakes and coastal seas
水域環境設計学 Hydraulic Engineering	教授 前野 詩朗 Prof. MAENO Shiro	水理構造物の機能評価に関する研究 Evaluation of nature oriented hydraulic structures
	准教授 吉田 圭介 Assoc. Prof. YOSHIDA Keisuke	流域災害の防止軽減に関する研究 Study on prevention and mitigation of fluvial disasters
	助教 赤穂 良輔 Asst. Prof. AKOH Ryosuke	水防災に対する実用的な水理モデルおよび数値解析手法の開発 Development of practical hydraulic model and numerical simulation for water disaster prevention
地盤環境設計学 Geotechnical and Geoenvironmental Engineering	教授 竹下 祐二 Prof. TAKESHITA Yuji	地盤特性の原位非破壊調査方法の開発 Geotechnical site characterization by in-situ non-destructive testing
	助教 金 秉洙 Asst. Prof. KIM Byeongsu	不飽和土構造物(斜面、堤防、盛土など)災害の軽減・防止のための力学的挙動に関する研究 Study on mechanical behavior for prevention and mitigation of soil-structure's disasters (Natural slope, Embankment, etc.)
応用計算力学 Applied Computational Mechanics	教授 西山 哲 Prof. NISHIYAMA Satoshi	地球災害のリスクに対するモデルと解析手法の開発 Development of modeling and analytical methods for reducing the risk of geohazard
	准教授 木本 和志 Assoc. Prof. KIMOTO Kazushi	振動・波動工学の社会基盤モニタリングへの応用 Application of vibration and wave propagation theories to the monitoring of civil infrastructures
環境振動エネルギー学 Environmental Vibration and Energy Engineering	准教授 比江島 慎二 Assoc. Prof. HIEJIMA Shinji	風力発電および潮流発電に関する研究 Study on wind and tidal current power generation

農村環境創成学講座

Department of Rural Environment Management

教育研究分野 Research Areas	担当教員 Instructors	研究テーマ Theme
植生管理学 Vegetation Management	助教 中嶋 佳貴 Asst. Prof. NAKASHIMA Yoshitaka	雑草植物が有する諸機能の解明とその的確な管理システムの構築 Function and management of weed vegetation
水生動物学 Aquatic Zoology	准教授 中田 和義 Assoc. Prof. NAKATA Kazuyoshi	水生動物の生態と保全に関する研究 Ecology and conservation of freshwater animals
土壌圏管理学 Lithosphere Management	教授 前田 守弘 Prof. MAEDA Morihiko	農耕地における土壌・水質環境の保全に関する研究 Soil and water quality management in agricultural land
	教授 森 也寸志 Prof. MORI Yasushi	土壌環境の保全と修復 Conservation and restoration of soil environment
生産基盤管理学 Agricultural Land Engineering	助教 辻本 久美子 Asst. Prof. TSUJIMOTO Kumiko	土壌-植生-大気相互作用に関する現地観測・衛星観測・数値モデルによる統合アプローチ Study on soil-plant-atmosphere interaction through integrating ground observation, satellite observation, and numerical models
	准教授 守田 秀則 Assoc. Prof. MORITA Hidenori	地形情報処理技術を用いた農村環境研究 Study on rural environment using terrestrial information processing
農村環境水理学 Irrigation and Drainage	教授 諸泉 利嗣 Prof. MOROIZUMI Toshitsugu	土壌-大気連続系における水・熱・物質同時移動現象とその応用 Movement of water, heat, and chemicals in soil-atmosphere continuum
流域水文学 Catchment Hydrology	教授 近森 秀高 Prof. CHIKAMORI Hidetaka	流域水循環の将来予測に関する研究 Future prediction of change in basinwide circulation of water
	准教授 工藤 亮治 Assoc. Prof. KUDO Ryoji	流域環境の変化が水循環に与える影響の評価 Hydrological analysis of catchment responses to environmental changes
環境施設設計学 Design of Environmental Infrastructures	教授 西村 伸一 Prof. NISHIMURA Shin-ichi	地盤・土構造物の挙動予測とリスク評価手法の開発 Prediction and risk evaluation in geotechnical problems
	准教授 珠玖 隆行 Assoc. Prof. SHUKU Takayuki	地盤工学における逆解析の研究 Studies on inverse analysis in geotechnical engineering
環境施設管理学 Management of Environmental Infrastructures	准教授 柴田 俊文 Assoc. Prof. SHIBATA Toshifumi	地盤-構造物相関問題の非線形解析 Analysis of nonlinear soil-structure interaction problems
地域環境経済学 Environmental Economics	准教授 九鬼 康彰 Assoc. Prof. KUKI Yasuaki	集落および市町村を対象とする総合的農村計画論の構築 Establishment of comprehensive rural planning theory in community and municipality levels
国際農村環境学 International Rural Studies	教授 金 科哲 Prof. KIM Doo-Chul	過疎地域研究(日中韓)、ベトナム地域研究 Depopulated rural studies in Japan, China and Korea, Area study of Vietnam
	准教授 生方 史数 Assoc. Prof. UBUKATA Fumikazu	発展途上国における天然資源開発と環境のガバナンス Development, natural resources, and environmental governance in developing countries
	助教 本田 恭子 Asst. Prof. HONDA Yasuko	住民参加型の地域環境形成と市民コモンズとしての地域資源管理の構築 Establishment of a new maintenance system for rural resources as commons by promoting non-farmers' multipurpose use of the resources
地域景観地理学 Landscape Geography	教授 市南 文一 Prof. ICHIMINAMI Fumikazu	持続可能な農村の機能と地域景観の経営 Management of functions and landscapes in sustainable rural areas

生命環境学専攻

Division of Biological and Human Environment

環境生態学講座

Department of Environmental Ecology

教育研究分野 Research Areas	担当教員 Instructors	研究テーマ Theme
緑地生態学 Physiological Plant Ecology	教授 坂本 圭児 Prof. SAKAMOTO Keiji	森林における林分動態と個体群動態の解明 Ecological studies on stand dynamics and population dynamics in forests
	准教授 三木 直子 Assoc. Prof. MIKI Naoko	樹木の水利用調節機構の解明 Ecophysiological analysis of water use mechanism in woody species
土壌環境管理学 Environmental Soil Science	教授 嶋 一徹 Prof. SHIMA Kazuto	植物-土壌系における養分動態の解明 Nutrient dynamics in soil-plant ecosystems

教育研究分野 Research Areas	担当教員 Instructors	研究テーマ Theme
森林生態学 Forest Ecology	教授 廣部 宗 Prof. HIROBE Muneto	森林生態系の物質循環 Nutrient dynamics in forest ecosystems
	准教授 兵藤 不二夫 Assoc. Prof. HYODO Fujio	森林生態系における生物の役割 Functional roles of consumer organisms in forest ecosystems
	助教 宮崎 祐子 Asst. Prof. MIYAZAKI Yuko	植物の繁殖システムと森林動態に関する研究 Ecological studies on forest dynamics and reproductive system of plants
水系保全学 Conservation of Aquatic Biodiversity	准教授 福田 宏 Assoc. Prof. FUKUDA Hiroshi	貝類の系統分類と保全 Systematics and conservation of molluscs
昆虫生態学 Insect Ecology	准教授 高橋 一男 Assoc. Prof. TAKAHASHI Kazuo	昆虫生態遺伝学 Ecological genetics and entomology
進化生態学 Evolutionary Ecology	教授 宮竹 貴久 Prof. MIYATAKE Takahisa	昆虫個体群動態機構に対する生態・進化的解明 Ecological evolutionary studies on insect population dynamics
	助教 岡田 賢祐 Asst. Prof. OKADA Kensuke	昆虫の形態と行動の進化 Evolutionary studies on morphology and behavior in insects
生物生産システム工学 Bioproduction Systems Engineering	教授 門田 充司 Prof. MONTA Mitsuji	生物生産用ロボット Robotics for bio-production
	准教授 難波 和彦 Assoc. Prof. NAMBA Kazuhiko	スピーキングプラントアプローチによる植物成長制御 Plants growth control using the speaking plant approach
資源管理学 Resources Management	教授 横溝 功 Prof. YOKOMIZO Isao	環境を考慮した農業経営体、集落営農および組織経営体の最適なモデル設計 Sustainable and optimal model building for farm management, agricultural production organization in rural communities
	准教授 駄田井 久 Assoc. Prof. DATAI Hisashi	地域資源の効率的利用システムの開発に関する研究 Strategic Policies for Rural Resource Planning and Rural Resource Management System
食料生産システム管理学 Farm Management Systems and Information Processing	教授 小松 泰信 Prof. KOMATSU Yasunobu	食料生産とマーケティングのシステム開発に関する研究 Research on the system development of the food production and marketing
	准教授 大仲 克俊 Assoc. Prof. OHNAKA Katsutoshi	多様な農業経営体の経営展開と農業政策に関する研究 Research on the farm management and agricultural policy

人間生態学講座

Department of Human Ecology

教育研究分野 Research Areas	担当教員 Instructors	研究テーマ Theme
応用数学 Applied Mathematics	准教授 早坂 太 Assoc. Prof. HAYASAKA Futoshi	局所環上の加群に付随する重複度、次数環および整閉包の研究 Theory of multiplicities, graded rings and integral closure of modules
	准教授 青山 崇洋 Assoc. Prof. AOYAMA Takahiro	環境・生命科学に関する確率モデルの構成並びに解析 Developing and analyzing stochastic models in environmental and life science
環境数理解析学 Mathematical Analysis for Environmental Studies	教授 梶原 毅 Prof. KAJIWARA Tsuyoshi	生態系を始めとする生物現象の数理モデルおよび関連した数学手法の研究 Mathematical models for ecology and life sciences and related mathematical methods
	准教授 佐々木 徹 Assoc. Prof. SASAKI Toru	応用解析学とその数理生物学（生態学・免疫システム等）への応用 Mathematical analysis and its applications to mathematical biology
環境モデル解析学 Environmental Modeling and Analysis	教授 渡辺 雅二 Prof. WATANABE Masaji	微生物プロセスの数理と計算機シミュレーション、水環境における波と流れの数理および計算機シミュレーション、GPSを含む、環境問題に関連する実験および計測機器の利用技術 Mathematical theories and computer simulations for microbial processes, mathematical theories and computer simulations for waves and flows in environment, and techniques for use of hardware including GPS in experiment and measurement related to environmental problems
応用数値解析学 Applied Numerical Analysis	教授 石原 卓 Prof. ISHIHARA Takashi	環境・生命科学における乱流現象を理解するための計算科学と数値解析 Computational science and numerical analysis for understanding turbulent flow phenomena in environmental and life science
環境統計学 Environmental Statistics	教授 坂本 亘 Prof. SAKAMOTO Wataru	環境・生命科学のデータを解析するための統計モデル構築と統計計算の研究 Statistical modeling and computing for analyzing data in environmental and life science
	准教授 山本 倫生 Assoc. Prof. YAMAMOTO Michio	環境・生命科学（医学・心理学等を含む）における統計的データ解析法の研究開発 Statistical data analysis for environmental and life sciences
環境調査実験解析学 Design and Analysis of Environmental Survey and Experiments	教授 栗原 考次 Prof. KURIHARA Koji	時空間上での環境汚染源と環境因子の統計的解析とホットスポットの検出に関する研究 Statistical approaches for spatio-temporal data
	教授 飯塚 誠也 Prof. IIZUKA Masaya	環境・調査データに対する統計解析と項目精選手法に関する研究 Development of variable selection in multivariate method and its software for environmental data
	准教授 石岡 文生 Assoc. Prof. ISHIOKA Fumio	時空間構造を伴う環境・生命科学データのクラスター検出手法に関する研究 Detection of spatial, temporal and space-time clustering for environmental and life science data
環境疫学 Environmental Epidemiology	教授 津田 敏秀 Prof. TSUDA Toshihide	様々な環境曝露による人体への影響・評価について。食中毒事件における原因調査の方法論について。疫学、環境学における因果関係の考え方について Health effects induced by environmental pollution (various pollutants); Epidemiologic investigation on a food borne disease outbreak; Causal inference in medical and environmental sciences
国際保健学 International Health	准教授 頼藤 貴志 Assoc. Prof. YORIFUJI Takashi	大気汚染、メチル水銀、ヒ素など環境要因と健康影響の関連に関する研究。小児保健、周産期保健に関する研究。 Environmental epidemiological studies (air pollution, methylmercury, arsenic, and etc.) as well as child and perinatal epidemiological studies

資源循環学専攻

Division of Sustainability of Resources

循環型社会形成学講座

Department of Sound Material-Cycle Science

教育研究分野 Research Areas	担当教員 Instructors	研究テーマ Theme
廃棄物マネジメント学 Solid Waste Management	教授 藤原 健史 Prof. FUJIWARA Takeshi	循環型社会形成を目指した廃棄物マネジメントに関する研究 Research on development of solid waste management towards sound material-cycle society
	准教授 松井 康弘 Assoc. Prof. MATSUI Yasuhiro	廃棄物処理計画のシステム解析に関する研究 Research on system analysis for waste management
環境安全学 Risk Management in Sustainable Society	准教授 永禮 英明 Assoc. Prof. NAGARE Hideaki	浄水・下水処理、リン資源回収、湖沼・湿原の環境保全 Water treatment, phosphorous resource recovery, water environment management in lakes and wetlands
環境計測制御学 Environmental Measurement and Control	教授 川本 克也 Prof. KATSUYA Kawamoto	排水・廃棄物等の適正で安全な処理と資源・エネルギー再生技術の開発 Effective and safe disposal of solid/liquid wastes, and development of material and/or energy recovery
	教授 竹内 文章 Prof. TAKEUCHI Fumiaki	鉄酸化細菌の生化学と環境保全及び資源回収への応用に関する研究 Biochemistry of Iron-oxidizing bacteria and its application to environmental preservation

教育研究分野 Research Areas	担当教員 Instructors	研究テーマ Theme
環境創成材料学 Environmental Conscious Materials	教授 綾野 克紀 Prof. AYANO Toshiki	コンクリートおよびコンクリート構造物の耐久性 Durability of concrete structures
	准教授 藤井 隆史 Assoc. Prof. FUJII Takashi	環境負荷低減を目指した建設材料の開発 Development of environment conscious materials for construction works
地圏環境評価学 Assessment of Geo-environment	准教授 小松 満 Assoc. Prof. KOMATSU Mitsuru	地下水浸透特性の調査法及び地盤環境保全に関する研究 Research on investigation of groundwater flow and preservation of geo-environment
気圏環境評価学 Atmospheric Environment Assessment	准教授 岩田 徹 Assoc. Prof. IWATA Toru	大気・海洋間および大気・陸域間における温室効果ガス関連物質の循環 GHG exchange processes across air-ocean and air-terrestrial interface
循環型社会計画学 Planning of Sound - Material Cycle Society	教授 阿部 宏史 Prof. ABE Hirofumi	循環型社会の計画を支援する経済分析手法の開発と応用 Development and application of economic analysis for the planning of sound material-cycle society
	准教授 氏原 岳人 Assoc. Prof. UJIHARA Takehito	環境制約・人口減少下における都市・地域計画に関する研究 Urban and regional planning in an era of population decrease and environmental constraints

物質エネルギー学講座

Department of Material and Energy Science

教育研究分野 Research Areas	担当教員 Instructors	研究テーマ Theme
セラミックス材料学 Ceramic Materials	教授 難波 徳郎 Prof. NANBA Tokuro	低環境負荷型セラミックス材料の開発 Development of ceramic materials for reducing environmental burden
	准教授 紅野 安彦 Assoc. Prof. BENINO Yasuhiko	ガラスおよび結晶化ガラス材料の形態制御と機能発現 Morphology control of functional glass and glass-ceramic materials
無機機能材料化学 Inorganic Functional Material Chemistry	教授 亀島 欣一 Prof. KAMESHIMA Yoshikazu	エコフレンドリーな無機環境材料の開発 Development of eco-friendly inorganic materials
	准教授 西本 俊介 Assoc. Prof. NISHIMOTO Shunsuke	環境浄化やクリーンエネルギー関連材料の開発 Development of functional inorganic materials for environmental protection and energy conversion
有機機能材料学 Advanced Organic Materials	准教授 高口 豊 Assoc. Prof. TAKAGUCHI Yutaka	デンドリマーやフラーレンの特性を利用したナノ環境有機材料の創製 Advanced Materials Based on Dendrimers and/or Fullerenes
	講師 田嶋 智之 Sr. Asst. Prof. TAJIMA Tomoyuki	典型元素の特性を利用した有機機能材料の開発 Development of organic molecular devices containing main group elements
環境高分子材料学 Environmental Polymer Chemistry	教授 木村 邦生 Prof. KIMURA Kunio	環境低負荷型重合法の開発と高次規制高分子材料の創製 Creation of environmentally benign polymerization system and polymer materials
	准教授 山崎 慎一 Assoc. Prof. YAMAZAKI Shinichi	高次構造制御による環境適合型高分子材料の設計と高性能化 Design of high-performance environmental polymeric materials based on high-order structural control
	助教 新 史紀 Asst. Prof. ATARASHI Hironori	環境低負荷型高分子材料の開発 Development of low environmental load polymer materials
環境プロセス工学 Environmental Process Engineering	教授 木村 幸敬 Prof. KIMURA Yukitaka	高温高圧水を用いた環境低負荷型環境プロセスの設計 Design for environmental process using subcritical water
	准教授 島内 寿徳 Assoc. Prof. SHIMANOUCHI Toshinori	動的秩序構造を有する界面での異相形成を伴う、新規な分離プロセスの開発 Design and Development of Novel Separation Process, Associating with Formation of Heterogeneous Phase at Interface with Dynamic Ordered-Structure
環境反応工学 Environmental Reaction Engineering	教授 加藤 嘉英 Prof. KATO Yoshieie	環境調和型反応プロセスによる素材の開発 Material processing by environmentally benign reaction
	教授 アズハ・ウッディン Prof. UDDIN Md. Azhar	エネルギー資源の循環のための触媒の開発 Development of catalysts for the recycling of energy and resources

生物資源科学専攻

Division of Science for Bioresources

生物機能化学講座

Department of Biofunctional Chemistry

教育研究分野 Research Areas	担当教員 Instructors	研究テーマ Theme
天然物有機化学 Applied Natural Product Chemistry	教授 清田 洋正 Prof. KIYOTA Hiromasa	生理活性化合物の合成と新規合成法の開発 Synthesis of Bioactive Compounds and Development of New Methodologies in Organic Synthesis
	准教授 泉 実 Assoc. Prof. IZUMI Minoru	生理活性化合物の合成と新規合成法の開発 Synthesis of Bioactive Compounds and Development of New Methodologies in Organic Synthesis
生理活性化学 Chemistry of Bioactive Compounds	教授 神崎 浩 Prof. KANZAKI Hiroshi	有用生理活性物質の細胞・酵素を用いる探索と生産 Search and Production of Useful Bioactive Compounds Using Cells or Enzymes
	准教授 仁戸田 照彦 Assoc. Prof. NITODA Teruhiko	天然生理活性物質の探索 Search for Natural Bioactive Compounds
糖鎖機能化学 Functional Glycobiology	教授 木村 吉伸 Prof. KIMURA Yoshinobu	生理活性複合糖質の機能解析と応用 Functional Analysis and Application of Bioactive Glycoconjugates
	准教授 前田 恵 Assoc. Prof. MAEDA Megumi	植物糖タンパク質由来抗原性 N-結合型糖鎖の免疫調節作用 Immunomodulatory Effects on Antigenic N-glycans of Plant Glycoproteins
微生物遺伝子化学 Applied Enzyme Chemistry	教授 稲垣 賢二 Prof. INAGAKI Kenji	極限環境微生物由来の有用酵素の探索、構造機能解析と応用 Structural and Functional Analysis of Useful Enzymes from Extremophiles
	教授 田村 隆 Prof. TAMURA Takashi	セレン含有酵素の構造と機能解析 Structure-Function Study on Selenium-Containing Enzymes
食品生物化学 Food Biochemistry	准教授 守屋 央朗 Assoc. Prof. MORIYA Hisao	タンパク質の過剰が引き起こす細胞状態の解明 Analysis of Consequences of Protein Overexpression
	教授 中村 宜督 Prof. NAKAMURA Yoshimasa	食品成分の生理的機能とその分子基盤の解明 Molecular Basis for Physiological Functions of Food Chemicals
生物情報化学 Chemistry of Bio-signalling	助教 中村 俊之 Asst. Prof. NAKAMURA Toshiyuki	食品因子の機能性発現機構と生体利用性の解明 Functional Mechanism and Bioavailability of Food Factors
	教授 村田 芳行 Prof. MURATA Yoshiyuki	植物の環境ストレス応答と耐性機構の解明 Elucidation of Mechanisms of Response and Tolerance to Environmental Stresses in Plants
微生物機能学 Microbial Function	助教 宗正 晋太郎 Asst. Prof. MUNEMASA Shintaro	植物の環境ストレス応答を制御する分子機構の解明 Elucidation of Molecular Mechanisms Controlling Environmental Stress Responses in Plants
	教授 上村 一雄 Prof. KAMIMURA Kazuo	好酸性化学合成独立栄養細菌の生態・生理・分子生物学的研究 Ecological, Physiological and Molecular Biological Research on Acidophilic Chemoautotrophic Bacteria
	准教授 金尾 忠芳 Assoc. Prof. KANAOKA Tadayoshi	好酸性化学合成独立栄養細菌の生理・生化学・分子生物学的研究 Physiological, Biochemical and Molecular biological Research on Acidophilic Chemoautotrophic Bacteria

植物ストレス科学講座

Department of Plant Stress Science

教育研究分野 Research Areas	担当教員 Instructors	研究テーマ Theme
植物遺伝生理解析学 Plant Genetics and Physiology	教授 坂本 亘 Prof. SAKAMOTO Wataru	植物の有用農業形質、特に光合成と葉緑体機能に関わる分子制御機構の解明 Characterization of molecular mechanisms controlling photosynthesis and other important agronomical traits
	准教授 松島 良 Assoc. Prof. MATSUSHIMA Ryo	種子貯蔵物質に関する植物細胞生物学 Plant cell biology about cereal seed storage material
	助教 加藤 裕介 Asst. Prof. KATO Yusuke	タンパク質分解による葉緑体機能制御機構の解明 Study of proteases regulating chloroplast functions
情報伝達機構解析学 Signaling Mechanisms	教授 平山 隆志 Prof. HIRAYAMA Takashi	高等植物のホルモン応答、環境応答機構、およびこれらの情報統合機構の解明 Understanding of molecular mechanisms for responses to plant hormones and environment stresses and signal intergration system in higher plants
	准教授 森 泉 Assoc. Prof. MORI Izumi	気孔の環境情報統合機構の解明 Studies on environmental signal integration systems of stomatal guard cells
植物細胞分子生化学 Plant Cytomolecular Biochemistry	准教授 杉本 学 Assoc. Prof. SUGIMOTO Manabu	極限環境に 적응する植物の生体高分子の機能解析と環境適応植物開発への利用 Characterization of plant biomacromolecular responding to extreme environment and its application to the development of stress-tolerant plants
植物ストレス制御学 Plant Stress Responses	教授 馬 建鋒 Prof. MA Jian Feng	植物のミネラルストレス耐性機構とトランスポーターの同定 Molecular mechanisms of plant mineral stress tolerance and transporter identification
	准教授 山地 直樹 Assoc. Prof. YAMAJI Naoki	植物のミネラル分配制御機構の解明 Studies on mineral distribution control systems in plants
	准教授 三谷 奈見季 Assoc. Prof. MITANI Namiki	植物のミネラルトランスポーターに関する研究 Studies on mineral transporters in plants
	助教 横正 健剛 Asst. Prof. YOKOSHO Kengo	植物のミネラルストレス耐性と制御機構の解明 Studies on mineral stress tolerance and their regulation mechanism in plants
植物分子生理学 Plant Molecular Physiology	教授 且原 真木 Prof. KATSUHARA Maki	植物細胞の水およびイオン輸送機能のストレス環境(特に塩/浸透圧ストレス) 応答についての分子、細胞、生理学的研究 Plant molecular, cellular, and physiological studies of water and ion transports under environmental (especially salt and osmotic) stresses
	准教授 佐々木 孝行 Assoc. Prof. SASAKI Takayuki	酸性土壌・環境ストレスに 応答したイオン輸送体による植物の成長制御機構の解明 Analyses of plant growth mechanism regulated by ion transporters under acid soil and environmental stresses
ウイルス分子生物学 Molecular Virology	教授 鈴木 信弘 Prof. SUZUKI Nobuhiro	アグリウイルスの複製・病徴発現分子機構の解明 Elucidation of molecular mechanisms underlying replication and symptom induction of agriviruses
	准教授 近藤 秀樹 Assoc. Prof. KONDO Hideki	植物-ウイルス間相互作用の分子生物学 Molecular biology of plant-virus interactions
	助教 兵頭 究 Asst. Prof. HYODO Kiwamu	植物-ウイルス間相互作用の分子機構の解明 Molecular mechanisms of plant-virus interactions
	助教 植木 尚子 Asst. Prof. UEKI Shoko	植物ウイルスと宿主間の相互作用に関する分子・細胞生物学的研究 Study on interaction between plant viruses and their hosts at molecular and cellular level
植物-昆虫相互作用学 Plant-Insect Interactions	教授 ガリス イヴァン Prof. GALIS Ivan	植食性昆虫に対する植物の防御反応におけるホルモン、遺伝子、代謝物の役割 The role of plant hormones, genes and metabolites in defense of plants against herbivorous insects
植物環境微生物学 Plant-Environmental Microbiology	助教 新屋 友規 Asst. Prof. SHINYA Tomonori	植物における昆虫認識の分子機構に関する研究 Molecular mechanism of herbivory perception in plants
	准教授 谷 明生 Assoc. Prof. TANI Akio	植物に共生する細菌の生態とその機能の応用 Physiology and application of plant-associated bacteria
植物多様性解析学 Plant Diversity Analysis	教授 佐藤 和広 Prof. SATO Kazuhiro	遺伝解析およびゲノム多様性解析に基づく植物遺伝資源の評価と利用 Evaluation and utilization of plant genetic resources based on genetic analysis and genome diversity analysis
	准教授 最相 大輔 Assoc. Prof. SAISHO Daisuke	オオムギの遺伝的多様性と適応進化に関する研究 Research on genetic diversity and adaptive evolution in barley
	助教 久野 裕 Asst. Prof. HISANO Hiroshi	植物有用形質の遺伝的多様性に関する研究と育種への応用 Study for the genetic diversity of agronomically-important traits in plants and application to plant breeding
	助教 池田 啓 Asst. Prof. IKEDA Hajime	植物の遺伝的多様性における地理構造と地域適応に関する研究 Geographic structure of genetic diversity and local adaptation in plants
植物ゲノム解析学 Plant Functional Genomics	助教 山下 純 Asst. Prof. YAMASHITA Jun	植物の表現型と分子系統に基づく系統分類および地域個体群の保全に関する研究 Studies on plant systematics based on morphology and molecular phylogeny, and conservation of local populations
細胞核機能解析学 Molecular Biology of the Nucleus	教授 武田 真 Prof. TAKETA Shin	オオムギを中心とするイネ科植物の形態、種子成分および病害抵抗性を支配する遺伝子の同定と機能解析 Identification of genes controlling morphology, seed nutrients and disease resistance in barley and grasses
	准教授 長岐 清孝 Assoc. Prof. NAGAKI Kiyotaka	(1) 植物における動原体の解析、(2) 植物における染色体構造と反復配列の関係の解析 (1) Analyses of plant centromeres, and (2) Analyses of relationship between chromosome structure and repetitive DNA sequences.
作物ゲノム育種学 Crop Genome Modification	教授 前川 雅彦 Prof. MAEKAWA Masahiko	イネの形質発現に係わる遺伝的制御機構の解析と応用 Analysis for genetically regulatory mechanism for phenotype and its application of rice
	助教 力石 和英 Asst. Prof. RIKISHI Kazuhide	穀類における穂発芽制御機構の解析 Genetic and physiological studies on the regulation of pre-harvest sprouting in cereals
	助教 宇都木 繁子 Asst. Prof. UTSUGI Shigeko	植物ホルモンによる種子発芽の制御に関する研究 Study on regulation of seed germination by plant hormones
環境適応発現学 Bioenvironmental Adaptation	准教授 江崎 文一 Assoc. Prof. EZAKI Bunichi	植物、特に野生植物を用いた金属ストレスや酸化ストレスなどへの応答機構や耐性機構についての分子生物学的研究 Molecular biological characterization of response and tolerance to metal stresses and oxidative stresses in wild plants

生物生産科学専攻

Division of Science for Bio-Production

植物機能開発学講座

Department of Plant Science

教育研究分野 Research Areas	担当教員 Instructors	研究テーマ Theme
遺伝子細胞工学 Genetic Engineering	教授 一瀬 勇規 Prof. ICHINOSE Yuki	植物病原細菌の病原性と植物の非宿主抵抗性の研究 Virulence of phytopathogenic bacteria and plant non-host resistance
	准教授 山本 幹博 Assoc. Prof. YAMAMOTO Mikihiro	植物-病原性糸状菌相互作用に関する研究 Plant-phytopathogenic fungi interactions
ゲノム遺伝解析学 Plant Genome Dynamics Analysis	助教 松井 英謨 Asst. Prof. MATSUI Hidenori	植物免疫制御因子の機能解析と耐病性品種作出への応用 Functional analysis of plant immune regulators and plant breeding for disease resistance
	教授 田原 誠 Prof. TAHARA Makoto	転移因子を利用した作物ゲノムの遺伝解析 Crop genome and retrotransposon analyses
植物病理学 Plant Pathology	助教 門田 有希 Asst. Prof. MONDEN Yuki	ゲノム情報を利用した農作物の遺伝解析 Genetic analysis based on plant genome informatics
	教授 豊田 和弘 Prof. TOYODA Kazuhiro	植物微生物間相互作用における寄生と免疫の分子生物学 Molecular biology of parasitism and immunity in plant-microbe interactions
	准教授 能年 義輝 Assoc. Prof. NOUTOSHI Yoshiteru	植物の病害抵抗性機構の解明とプライミング誘導剤の開発 Plant disease resistance mechanism and immune-priming chemicals

植物機能開発学講座

Department of Plant Science

教育研究分野 Research Areas	担当教員 Instructors	研究テーマ Theme
植物遺伝育種学 Plant Genetics and Breeding	教授 加藤 謙司 Prof. KATO Kenji	作物遺伝資源の多様性と農業形質に関する分子遺伝学的研究 Molecular genetic studies on diversity and agronomical traits of crop genetic resources
	准教授 西田 英隆 Assoc. Prof. NISHIDA Hidetaka	ムギ類における出穂関連形質の分子遺伝学的研究 Molecular genetic study on heading-related traits in wheat and barley
農産物利用学 Postharvest Horticulture	准教授 中野 龍平 Assoc. Prof. NAKANO Ryohei	青果物の収穫後生理の解明とその応用による貯蔵・流通技術の開発 Postharvest biology and technology of horticultural crops
農産物生理学 Postharvest Physiology	教授 久保 康隆 Prof. KUBO Yasutaka	果実の成熟機構の解析とその収穫後技術への応用 Molecular analysis of fruit ripening and its application for postharvest technology
	准教授 牛島 幸一郎 Assoc. Prof. USHIJIMA Koichiro	園芸作物のための分子生物学と遺伝子工学 Molecular Biology and Genetic Engineering for Horticultural Crops
作物生産技術学 Plant Production Science	教授 齊藤 邦行 Prof. SAITOH Kuniyuki	作物生産技術の開発と体系化ならびに作物品種の多収性、品質の向上に関わる生理生態学的諸特性の解明 Development and systematization of production technology for crop cultivation, and analysis of eco-physiological characteristics of crop varieties for high-yielding and high-quality
	准教授 平野 健 Assoc. Prof. HIRANO Ken	ブドウ果実の成長と成熟に関する生理形態学的研究 Physiological and morphological studies on berry growth and maturation of grape
果樹園芸学 Pomology	准教授 福田 文夫 Assoc. Prof. FUKUDA Fumio	果実の品質向上に関する生理学的解析と栽培法の検討 Physiological analysis of fruit quality and development of new growing system on fruit trees
	助教 河井 崇 Asst. Prof. KAWAI Takashi	ウイルスベクターを用いたサクラ属果樹の遺伝子機能評価系の開発 Development of a gene evaluation system for Prunus fruit tree species with virus vector
野菜園芸学 Vegetable Crop Science	准教授 安場 健一郎 Assoc. Prof. YASUBA Ken-ichiro	環境条件の変更による野菜生育の改善に関する研究 Improvement of growth of vegetables with controlling environment
	准教授 田中 義行 Assoc. Prof. TANAKA Yoshiyuki	野菜遺伝資源を用いた有用形質の解析と育種への応用 Analysis of beneficial traits in vegetable genetic resources and its application for breeding
作物開花制御学 Control of Flowering	教授 吉田 裕一 Prof. YOSHIDA Yuichi	イチゴを中心とした園芸作物の開花制御と生産技術の確立 Control of growth and flowering in horticultural plant production
	教授 後藤 丹十郎 Prof. GOTO Tanjuro	花卉の開花調節技術と栽培技術の確立 Flowering control and production of floriculture
作物学 Crop Science	教授 津田 誠 Prof. TSUDA Makoto	非生物的ストレスに対する作物の適応戦略 Crop strategy for adaptation and yield improvement under abiotic stress conditions
	准教授 平井 儀彦 Assoc. Prof. HIRAI Yoshihiko	ストレス環境における作物の生産性向上および品質改善に関する研究 Improvement of crop productivity and quality under environmental stress

動物機能開発学講座

Department of Animal Science

教育研究分野 Research Areas	担当教員 Instructors	研究テーマ Theme
動物生殖生理学 Reproductive Physiology	教授 木村 康二 Prof. KIMURA Koji	家畜の妊娠の成立の生殖生理学 Establishment of pregnancy in farm animals
	助教 山本 ゆき Asst. Prof. YAMAMOTO Yuki	哺乳動物の卵管機能調節機構の解明 Mechanisms of oviduct function in mammals
動物生殖細胞工学 Animal Development and Reproductive Biotechnology	教授 舟橋 弘晃 Prof. FUNAHASHI Hiroaki	哺乳動物生殖細胞の成熟と受精現象の解明と操作 Maturation and fertilization of mammalian gametes and the applied manipulation
	准教授 若井 拓哉 Assoc. Prof. WAKAI Takuya	哺乳動物の卵子形成や発生に関する研究 Basic and applied research on organelles in mammalian oocytes and embryos
動物生理学 Animal Physiology	教授 齋藤 昇 Prof. SAITO Noboru	鳥類における恒常性機能や生殖に関する生理学的研究 Study on the mechanism of homeostatic function and reproduction of birds
	教授 安藤 元紀 * Prof. ANDO Motonori	哺乳類および鳥類における内耳の構造と機能の連関についての生理学的・形態学的研究 Studies on structure-function relationship of the mammalian stria vascularis, and of the avian tegmentum vasculosum, in the cochlear duct
動物遺伝育種学 Animal Breeding and Genetics	准教授 畑生 俊光 Assoc. Prof. HATABU Toshimitsu	寄生体を利用した家畜・家禽の免疫機能および病態生理学に関する研究 Pathophysiological and immunological studies on host-pathogen relationships in domestic animals and fowls
	准教授 揖斐 隆之 Assoc. Prof. IBI Takayuki	家畜における遺伝現象の解明、量的形質における遺伝的改良方法の研究 Genetic analysis and breeding for quantitative traits in Livestock
動物遺伝学 Applied Animal Genetics	教授 国枝 哲夫 Prof. KUNIEDA Tetsuo	突然変異が動物の種々の生理機能や発生過程に与える影響に関する研究 Studies on effects of mutations on physiological functions and developmental processes of animals
	准教授 辻 岳人 Assoc. Prof. TSUJI Takehito	哺乳類における体の成長や生殖機能を制御する遺伝子の研究 Studies on genes regulating body growth and reproductive functions in mammals
動物栄養学 Animal Nutrition and Feed Science	教授 西野 直樹 Prof. NISHINO Naoki	飼料の保存および動物の健康に関する微生物生態学 Microbial ecology associated with feed preservation and animal health
	准教授 鶴田 剛司 Assoc. Prof. TSURUTA Takeshi	食品微生物および食物繊維の疾病予防機能に関する研究 Research on the underlying mechanism of disease preventive effects exerted by food bacteria and dietary fiber
動物応用微生物学 Animal Applied Microbiology	教授 森田 英利 Prof. MORITA Hidetoshi	ヒトの細菌叢解析と腸内細菌・ビフィズス菌の比較ゲノミクス Studies on human microbiome and comparative genomics of bacteria
	准教授 荒川 健佑 Assoc. Prof. ARAKAWA Kensuke	乳酸菌を用いた畜産食品の加工および品質制御に関する研究 Processing and quality control of animal food products using lactic acid bacteria

* 兼任教員

Affiliation Graduate School of Education

ウーマン・テニュア・トラック (WTT) 教員

Woman-Tenure-Track Staff

教育研究分野 Research Areas	担当教員 Instructors	研究テーマ Theme
陸水循環評価学 Water Cycle Assessment	助教 齋藤 光代 Asst. Prof. SAITO Mitsuyo	沿岸流域における地表水・地下水を通じた栄養塩輸送とそれに係る生物地球化学過程 Nutrient transport, transformation and biogeochemical process in surface and ground water in coastal watershed
情報伝達機構解析学 Signaling Mechanisms	助教 池田 陽子 Asst. Prof. IKEDA Yoko	植物におけるエピジェネティックな遺伝子発現制御機構の解析 Study on epigenetic gene regulation in plants
応用数値解析学 Applied Numerical Analysis	助教 小布施 祈織 Asst. Prof. OBUSE Kiori	流体系における階層構造の数理解と記述 Mathematical understanding and descriptions of hierarchical structures in fluid systems
環境計測制御学 Environmental Measurement and Control	助教 田村 生弥 Asst. Prof. TAMURA Ikumi	河川および汽水域における汚染化学物質の動態および生態影響評価 Ecological risk assessment of chemical contaminant in river and brackish water
微生物遺伝子化学 Applied Enzyme Chemistry	助教 根本 理子 Asst. Prof. NEMOTO Michiko	微生物機能の解明とその有効利用に関する研究 Understanding and application of microbial function
資源管理学 Resources Management	助教 東口 阿希子 Asst. Prof. HIGASHIGUCHI Akiko	野生動物被害対策を主とした集落環境維持管理の体制構築 Establishment of rural environmental management system principally involving wildlife management