

大学院統合生命科学研究科主指導教員一覧表 List of Academic Supervisors

生命環境総合科学プログラム Program of Life and Environmental Sciences (1/2)

担 当 教 員 Academic Staff		研 究 内 容 Research Fields	キーワード Keywords
教 授 Professor	石田 敦彦 Atsuhiko ISHIDA	タンパク質リン酸化・脱リン酸化に関わる各種酵素・タンパク質の生化学的研究 Biochemistry on enzymes and proteins which mediate protein phosphorylation and dephosphorylation.	情報伝達, 酵素, 神経 Signal transduction, Enzyme, Neuron
教 授 Professor	石原 康宏 Yasuhiro ISHIHARA	グリア細胞の病態生理学的役割の解明 Glial function in health and disease.	神経薬理・毒性学, グリア細胞, モデル動物 Neuropharma-toxicology, Glia, Model animals
教 授 Professor	岩本 洋子 Yoko IWAMOTO	気候に影響を及ぼす大気海洋間の物質循環過程の解明 Biogeochemical cycles between the atmosphere and ocean, and their impact on climate.	エアロゾル, 雲, 生物地球化学 Aerosol, Cloud, Biogeochemistry
教 授 Professor	浮穴 和義 Kazuyoshi UKENA	食欲やエネルギー代謝調節に関わる脳内物質の生理作用に関する研究 Study on the physiological functions of neuronal substances regulating appetite and energy homeostasis.	神経内分泌学, 神経ペプチド, 食欲 Neuroendocrinology, Neuropeptide, Appetite
教 授 Professor	久我 ゆかり Yukari KUGA	土壌生態系における植物と微生物の共生に関する研究 Plant and microbe symbioses in soil ecosystem.	菌根, 土壌伝染性病害, 細胞-生態機能 Mycorrhiza, Soil-borne disease, Cellular-ecological functions
教 授 Professor	佐藤 明子 Akiko SATOH	神経細胞における膜タンパク質の選別輸送システムの研究 The mechanism of the polarized vesicle trafficking in neurons.	ゴルジ体, 視細胞, ショウジョウバエ Golgi units, Photoreceptors, Drosophila melanogaster
教 授 Professor	竹田 一彦 Kazuhiko TAKEDA	気水圏における微量物質と微量活性酸素の測定とその環境動態の研究 Environmental dynamics and analysis of trace compounds and reactive oxygen species in the atmosphere and hydrosphere.	環境分析化学, 活性酸素, 汚染物質 Environmental Analytical Chemistry, Reactive Oxygen Species, Trace Pollutants
教 授 Professor	山田 俊弘 Toshihiro YAMADA	生態学を基礎とした生物を保全する研究 Conservation of organisms based on ecology.	生物多様性保全, 個体群動態, 熱帯林 Biodiversity conservation, Population dynamics, Tropical forests
教 授 Professor	和崎 淳 Jun WASAKI	根の周りにおける植物-微生物間相互作用と養分動態 Plant-microbial interactions in the vicinity of root and nutrient dynamics.	根圏, 植物生理学, 養分動態 Rhizosphere, Plant physiology, Nutrient dynamics
教 授 Professor	ヴィレヌーヴ 真澄美 Masumi VILLENEUVE	界面の熱力学を基礎とした生体モデル膜と生体関連物質の研究, ドラッグデリバリー関連の基礎研究 Thermodynamic studies on interfacial behavior of bio-related substances using model cell membranes, basic science related to drug delivery.	界面化学, 熱力学, 膜 Interface Chemistry, Thermodynamics, Membranes
准教授 Associate Professor	植木 龍也 Tatsuya UEKI	海産無脊椎動物における金属イオンの濃縮・還元機構および生理学的役割の研究 Mechanism of metal ion accumulation and reduction by marine invertebrate animals and their physiological functions.	生理, 金属イオン, 酸化還元 Physiology, Metal ion, Redox
准教授 Associate Professor	小林 勇喜 Yuki KOBAYASHI	中枢神経系における包括的な内分泌機構の解明 Elucidation of comprehensive endocrine mechanism in central nervous system.	神経分子生物学, 内分泌学, Gタンパク質共役型受容体 Neuronal molecular biology, Endocrinology, G-protein coupled receptor
准教授 Associate Professor	齋藤 光代 Mitsuyo SAITO	陸域～沿岸海域における環境-地質-生態系間の相互作用 Environment-geology-ecosystem interactions in terrestrial to coastal waters.	地下水, 沿岸生態系, 環境地質学 Groundwater, Coastal ecosystems, Environmental geology
准教授 Associate Professor	中林 雅 Miyabi NAKABAYASHI	野生動物の行動・生態 Behavior and ecology of wildlife	熱帯雨林, 生態学, 哺乳類学 Tropical rainforest, Ecology, Mammalogy

大学院統合生命科学研究科主指導教員一覧表 List of Academic Supervisors

生命環境総合科学プログラム Program of Life and Environmental Sciences (2/2)

担 当 教 員 Academic Staff		研 究 内 容 Research Fields	キーワード Keywords
准教授 Associate Professor	根平 達夫 Tatsuo NEHIRA	生命現象における構造有機化学的研究 Research of structural organic chemistry in life science.	有機分析化学, 天然物化学, 円二色性 Analytical organic chemistry, Natural product chemistry, Circular dichroism
准教授 Associate Professor	彦坂 暁 Akira HIKOSAKA	動物進化のゲノム, 共生, 発生学的研究 Genomic, symbiotic and embryonic studies on metazoan evolution.	動物進化学, 無腸動物, 後生動物 Evolutionary Zoology, Acoelomorpha, Metazoa
准教授 Associate Professor	渡邊 千穂 Chiho WATANABE	<i>in vitro</i> 細胞モデルを中心とした生命現象の物質科学研究 Material science studies for life phenomena based on <i>in vitro</i> cell models	脂質膜, 高分子溶液, ソフトマター lipid membrane, polymer solution, soft matter science
特任准教授 Specially Appointment Associate Professor	岩越 栄子 Eiko IWAKOSHI	動物の外部環境温度に対する生体応答機構に関する研究 Research on the biological response mechanisms of animals to external environmental temperature.	両生類, 家禽, 低温適応, 脂肪蓄積 Amphibians, Poultry, Cold adaptation, Fat accumulation
講 師 Lecturer	戸田 求 Motomu TODA	森林生態系のエネルギー・炭素循環 Energy, water and carbon exchange between atmosphere and forest ecosystems.	フラックス, モデリング, 気候変化 Flux, Modelling, Climate change