

日本語プログラム

専攻	研究部門	研究指導	出願コード		主担当教員	副担当教員						
			修士課程	博士後期課程								
共同先進健康科学専攻	—	ゲノム生命工 学研究	環境中の微生物からヒトにいたる遺伝子資源情報の解析と利用に関する研究を行う。また、それらの解析のためのバイオ計測ツールの開発を行い、医療、環境、食品分野に応用する。	-	V53	教授	博士（工学） （東京農工大 学）	竹山 春子	haruko- takeyama@was eda.jp	教授	博士（医学） （北海道大学）	阿戸 学
共同先進健康科学専攻	—	分子脳神経科 学研究	脳神経系の発達と機能発現の分子メカニズムを遺伝子改変モデル生物を用いて明らかにする。また、神経疾患の病態を解明し、新たな治療法の開発を行なう。	-	V54	教授	医学博士（山 梨医科大学）	大島 登志男	ohshima@wase da.jp	教授	博士（医学） （北海道大学）	長谷川 秀樹
共同先進健康科学専攻	—	分子細胞生物 学研究	老化や環境変化などのストレスに細胞が応答する仕組みの解明を目指す。モデル細胞として主に発芽酵母を利用する。	-	V56	教授	博士（理学） （東京大学）	吉田 知史	satosh@was eda.jp	教授	医学博士 （熊本大学）	浜口 功
										教授	博士（医学） （東京大学）	俣野 哲朗
										教授	博士（医学） （長崎大学）	宮崎 義継
										教授	博士（医学） （名古屋大学）	脇田 隆宇
										准教授	農学博士 （東北大学）	寺原 和孝

日本語プログラム

専攻	研究部門	研究指導		出願コード		主担当教員				副担当教員		
				修士課程	博士後期課程							
共同先進健康科学専攻	—	デジタルバイオ融合科学研究	未利用の生物資源の探索・収集・応用のために、1細胞解析、マイクロ流体工学、バイオインフォマティクス、実験自動化ロボティクスなど多様な技術を結集させた技術基盤を構築する。さらに合成生物学的プラットフォームにて、生物遺伝資源から有用物質生産を進め、デジタル化した生物資源データからバイオプロダクトの産出までを行う。	-	V57	准教授	博士（工学） （東京農工大学）	細川 正人	masahosokawa@aoni.waseda.jp			