

所属教員等一覧 (2016年10月1日現在)

教授・准教授の他、一部の講師を指導教員に志望することができます。詳細は各教員へお問い合わせください。

3. 生物科学専攻

講座	教育研究分野名	教育研究分野の内容	所属教員			
		授業科目	教授	准教授	講師	助教・助手
生物科学講座	分子遺伝学	遺伝情報の伝達と発現、保存性及び細胞機能分化における制御機構の研究	杓掛 和弘	中越 英樹 阿保 達彦 富永 晃		
		分子遺伝学特論, 行動遺伝学, 核酸動態科学, ゲノム科学特論				
	分子生理学	光合成光化学系の分子構築及び光合成初期過程の分子反応機構の研究	高橋 裕一郎			西村 美保
		生体エネルギー論				
	分子細胞学	菌類における性, 発生・分化などの高次細胞機能の分子機構, 及び染色体・ゲノムの研究	多賀 正節			中堀 清
		分子細胞遺伝学特論, 植物電気生理学				
	構造生物学	膜タンパク質及びその複合体の構造形成機構, 立体構造と機能についての研究	沈 建仁			菅 倫寛 秋田 総理
		生体高分子構造学				
	神経制御学	本能行動や高次機能におけるニューロンの生理, 形態, 分子化学, 及びネットワークの研究		坂本 浩隆 竹内 秀明		
		神経行動学, 比較社会神経科学				
環境および時間生物学	多様な環境への生物の適応機構についての生理・生態学的及び時間生物学的研究	富岡 憲治	吉井 大志			
	生物測時機構学, 神経遺伝学					
生体統御学	脊椎動物におけるホルモンなどの液性因子による情報伝達及び生体機能制御機構の研究	高橋 純夫 坂本 竜哉 竹内 栄			秋山 貞 御興 真穂	
	分子内分泌学, 海洋生物学特論, 細胞応答学, 比較内分泌学, 海洋動物系統学特論					
発生機構学	動物, 植物において未分化な細胞が機能を持った細胞へと分化し, 複雑な形態を有する多細胞生物へと発生する機構の分子レベルでの研究	上田 均 高橋 卓	本瀬 宏康			
	分子発生学, 植物発生機構学, 植物細胞発生学					