

## ○ 応用生命科学分野

概 要	分野を構成する科目群	担当教員
生命科学領域を基盤として、タンパク質，糖，脂質や遺伝子などの生体分子レベルで生命を高度に探求し，細胞活動や生物機能を解明して，その成果の社会還元を図る。	生体情報工学	稲垣 匡子
	細胞外マトリックス工学	伊原 伸治
	植物細胞培養工学	荻田 信二郎
	細胞機能制御学	齋藤 靖和
	微生物工学	阪口 利文
	進化ゲノム情報学	菅 裕
	超分子構造学	八木 俊樹
	生体機構学	阿部 靖之
分子生理学	山下 泰尚	

## ○ 生体機能制御学分野（博士課程後期のみ）

概 要	分野を構成する科目群	担当教員
分子・細胞レベルでの生体の機能制御を高度に探究し、その解明を通して、先進医療技術や医薬品開発などの健康科学領域を基礎・応用的に展開する。	地域健康疫学 特論	飯田 忠行*
	機能形態障害学 特論	小野 武也*
	運動制御学 特論	金井 秀作*
	分子病理腫瘍学 特論	北台 靖彦*
	生理反応解析 特論	小池 好久*

担当教員氏名の\*は博士課程後期のみ担当

## ○ 食品資源科学分野

概要	分野を構成する科目群	担当教員
<p>生物の育種や生産技術，製造や流通までを高度に探究し，食品資源領域にかかわる生物機能を解明して，その有効利用を図る。</p>	分子植物病理学	奥 尚
	蔬菜園芸学	甲村 浩之
	気候変動生物学	五味 正志
	食品加工貯蔵学 特論	谷本 昌太*
	農業経営学	朴 壽永
	応用植物科学	福永 健二
	細胞機能生化学	長尾 則男
	植物栄養管理学	増田 泰三
	食品評価学	馬淵 良太
	ファーミングシステム学	村田 和賀代
	応用脂質化学	山本 幸弘
	食品製造工学	吉野 智之
	リズム植物生育学	谷垣 悠介
果樹園芸学	藤田 景子	

担当教員氏名の\*は博士課程後期のみ担当

## ○ 環境科学分野

概要	分野を構成する科目群	担当教員
<p>生物圏における物質循環の把握、予測、予防のための科学技術を探求し、環境・資源計測システム等の構築に取り組むとともに、陸域・水圏などの環境・生態系の分析を通して、地球規模での修復・保全技術の開発などに取り組む。</p>	環境材料化学	大竹 才人
	環境物質循環学	西村 和之
	環境リスク学	橋本 温
	環境システム工学	原田 浩幸
	環境機器分析学	三苫 好治
	大気環境学	米村 正一郎
	環境高分子化学	青柳 充
	環境マネジメント工学	小林 謙介
	水圏環境化学	内藤 佳奈子
	無機分析化学	西本 潤
	環境信号処理 特論	肖 業貴*
	環境知能システム 特論	韓 虎剛*
災害情報ネットワーク技術	重安 哲也*	

担当教員氏名の\*は博士課程後期のみ担当