

工学部

(5) 生物工学科

紹介・PR	学科キーワード
<p>生命現象を工学的視点から研究する生物工学(バイオテクノロジー)の役割はますます大きくなっています。生物は様々な化学物質を介して活動しています。生物工学科では、この化学物質を介した生命現象を解明し、化合物の機能や生命現象の機構を利活用する研究を行うため、化学と生物学を重視した教育プログラムを実施します。すなわち、有機化学、生化学、分子生物学を基盤とし、これらを酵素化学、応用微生物学、食品科学、植物工学、生物情報学まで発展させ、幅広い生物工学の知識や考え方を身に付けた人材を育成します。自然環境と調和するバイオテクノロジーによる豊かな社会をつくり、生命・食・環境にかかわる課題を解決する研究を展開します。</p> <p>【将来の仕事】</p> <ul style="list-style-type: none">■ 医薬品製造企業■ 化学関連企業■ 食品製造企業■ 環境関連企業■ 香料・化粧品関連企業■ 公的研究機関研究員、大学教員 など	<ul style="list-style-type: none">■ バイオテクノロジー■ 微生物■ 植物■ 抗生物質■ 酵素■ ゲノム情報利用■ 有機合成■ 機能性食品■ バイオマス■ バイオインフォマティクス