

長浜バイオ大学 学科紹介



バイオサイエンス学部
学部長 河合 靖

長浜バイオ大学の全貌



バイオサイエンス学部

1学部3学科

フロンティア
バイオサイエンス
学科

アニマル
バイオサイエンス
学科

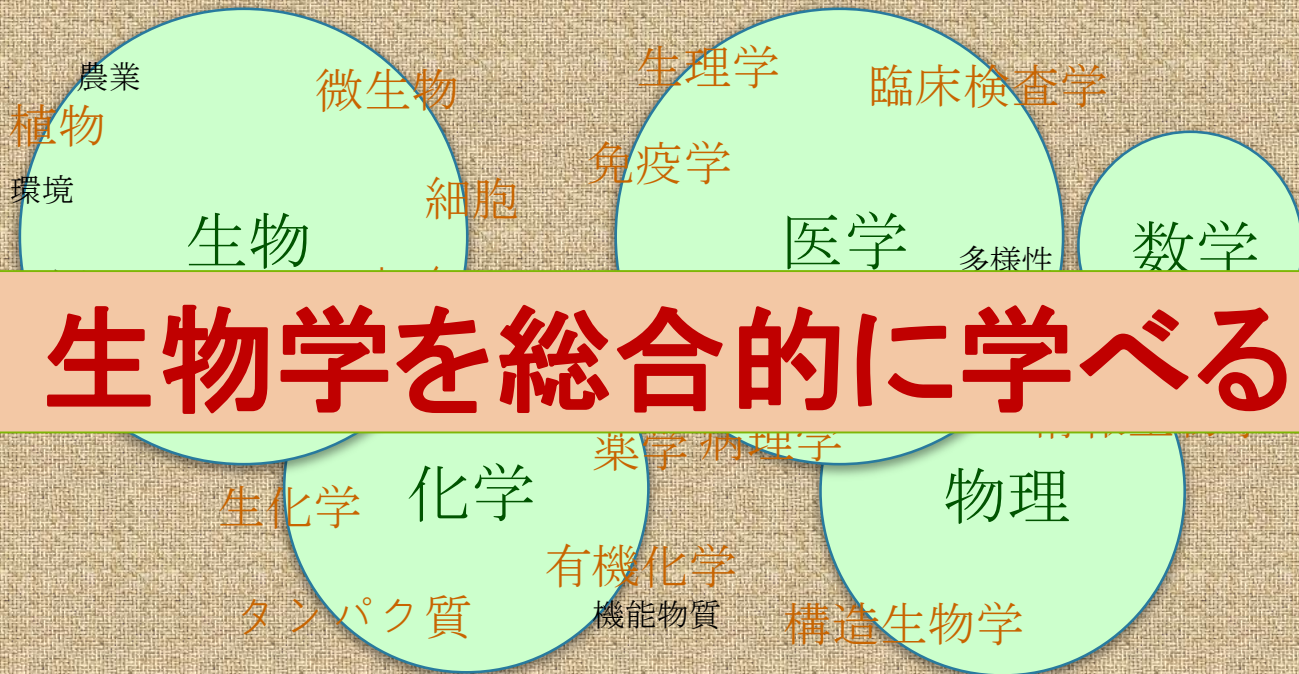
メディカル
バイオサイエンス
学科

臨床検査学
コース

全学生で約1000人

小さな大学です

バイオの全てが学べる



生物学を総合的に学べる

あらゆる分野の専門家がいます

カリキュラムの特徴

学生の成長を考えた新カリキュラム

- バランスのとれた科目群（基礎科目）
- 世界トップレベルの研究者が教えてくれる最先端の講義（専門科目）
- 論理的思考力やコミュニケーション能力を育むカリキュラム（キャリア科目）

自分の成長が実感できます

新入生の支援体制

学習支援センター

- 充実した入学前教育
- 専任教員による学習支援（何でも聞ける）
- 学生による学習アドバイザー（質問しやすい）
- 学生チューター制度によるサポート
（相談に乗ってくれる）
- ホームルーム(担任)制度（半年毎の個人面談）

様々な不安が解消できます

身につく技術

実験の量と質

- 1年次から始まる実験
 - 入学直後から週3コマの実験
- 豊富な実験量
 - 3年次までで**900時間**
- 最先端の機器を使った**高度な実験**
 - 2, 3年生の実験でも最先端の研究機器を使用

実験量を実感できます

研究力

農業

微生物

生理学

臨床検査学

植物

環

理

最先端の卒業研究ができます

充実した研究環境

→ 学会発表や論文発表

→ 大学院進学者も多い

生化学

電子

物性

有機化学

タンパク質

機能物質

構造生物学

ぴったりの研究室が必ずあります

卒業生の満足度◎

JABEE: 日本技術者教育認定機構
「世界で通用する技術者」

全学科の教育プログラムが認定(他に無い)
卒業生の約7割が取得「修習技術者」に
国家資格「技術士」の第一次試験免除

世界基準の卒業生を輩出

4年卒業率

留年せずに四年で
卒業する割合

全国の私立大学理学系学部

2018年3月卒業生 × 100
2014年4月入学生

全国私立大学平均81.5%

読売新聞教育ネットワーク事務局編
「大学の實力2019」(中央公論新社)より

大学名	学部	4年卒業率
東京薬科大	生命科	90.4
福山大	生命工	88.7
東邦大	理	88.6
金沢工業大	バイオ・化	86.4
法政大	生命科	86.3
長浜バイオ大	バイオサイエンス	84.2
東洋大	生命科学	84.1
倉敷芸術科学大	生命科	83.3
東海大	理	82.8
神奈川工科大	応用バイオ科	81.5
帝京科学大	生命環境	81.4
立教大	理	81.4
北里大学	理	81.4
福岡大	理	81.2
東京理科大	理	79.3
京都産業大	理	78.5
岡山理科大	理	78.3
神奈川大	理	75.7
甲南大	理工	75.4
学習院大	理	75.2
関西学院大	理工	75.0
城西大	理	72.9

学科構成



バイオサイエンス学部

フロンティア
バイオサイエンス
学科

アニマル
バイオサイエンス
学科

メディカル
バイオサイエンス
学科

臨床検査学
コース

1学部3学科

フロンティアバイオサイエンス学科

食農科学 × 生命工学 × 生命情報

バイオサイエンスの最先端を幅広く

分子生物学、ゲノム、構造生物学、化学、情報科学
植物、微生物、魚類、タンパク質、
環境、食品、分析、エネルギー、創薬、生物工学

臨床検査学コース

臨床検査技師の養成

客観的・科学的な数値や画像として情報を提供

健康診断
人間ドックなど



予
防

患者さんの治
療と経過観察



治
療

自覚症状を伴う
患者さんの診察



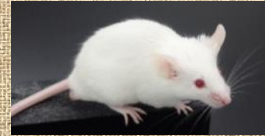
診
断

胎児の出生前診断
ガン遺伝子検査など



予
測

アニマルバイオサイエンス学科



アニマルバイオサイエンス学科の学生は、
生き物や動物が大好きな人が多いです。
そんな学生が、本学科での学びを通じて
生き物・動物の「プロフェッショナル」
になり、社会で活躍しています！



メディカルバイオサイエンス学科

医科学 × 創薬科学 × 医療情報学

医療産業に適した人材を育成

バイオサイエンスの専門知識

医学・医療の
基礎知識

情報技術(人工
知能・プログラ
ミング)の基本