

Faculty of Life & Environmental Sciences

生命環境学部

生命科学科

生命コース



ヒトの健康を、
最先端の施設で
研究しませんか？



いのちをまなぶキャンパス



帝京科学大学



豊富な実験を通して
生命科学の基礎と応用を学びます。



めざせる資格

中学校教諭一種免許状(理科)
高等学校教諭一種免許状(理科)
博物館学芸員
食品衛生管理者・監視員
甲種危険物取扱者
バイオ技術認定試験(上級・中級)
技術士(生産工学部門)



これからの社会で求められている生命科学を学びます。

少子・高齢社会を迎え、さらに求められる「ヒトの健康を科学する」ことをモットーとして、生命科学の基礎から実践まで幅広い研究・教育を行っています。生命科学科で学んだ知識や技術を生かし、バイオテクノロジー産業の現場、食品など、社会のニーズに応える人材を育成することをめざします。遺伝子診断、バイオ医薬品、再生医療、機能性食品、生分解性プラスチックなど私たちの身の回りでバイオサイエンスの技術を生かしたものは数多くあります。未来を豊かにする生命科学を学ぶために、充実した専門講義に加えて豊富な実験により、これからの社会で求められている生命科学を学びます。

生命コースの主な講義

1 『生命科学基礎実験Ⅰ・Ⅱ』

生命科学に関する実験の基礎作りのため、生化学から植物生理学まで、幅広い生命科学分野に関する基礎的な実習を2年次後期に実施します。

2 『生命科学実験Ⅰ・Ⅱ』

2年次における生命科学関連実習をふまえて、より高度な内容の実習を行います。この実習を通じて、生命科学、バイオテクノロジーで必須の一連の実験操作を体験し、十分な実験技術を習得するとともに、結果のまとめ方、考察の仕方など、卒業論文を作成するための基礎作りも行います。

進学・就職先 (2011年3月卒)

社会が求める生命科学のスペシャリストや教員、学芸員など知識を生かして活躍できます。

企業

三菱化学株式会社、長野吉田工業株式会社、全農チキンフーズ株式会社、株式会社シャトレーゼ、江東微生物研究所、生機科学株式会社、ホテル甲子園、寿高原食品株式会社 ほか

大学院

帝京科学大学大学院、琉球大学大学院、山梨大学大学院、横浜市立大学大学院 ほか

U 上野原キャンパス 建物紹介



本館棟
大教室やマルチメディア教室があります。



実験研究棟
生命科学科の実験室や研究室があります。



医療科学部棟
医療科学部の学生が学びます。

生命科学科 施設紹介



レーザーイオン化飛行時間型質量分析装置
低分子や高分子量の質量(分子量)を測るための装置。



細胞分取分析装置(フローサイトメーター)
細胞のみを選び分けて集めることができます。



ジェネティックアナライザー
DNAサンプルの塩基配列を読みとる装置。

Open Campus 2012

— その時、キャンパスがテーマパークになる! —

開催時間: 10時~15時30分

※予約不要・入退場自由

U 上野原キャンパス

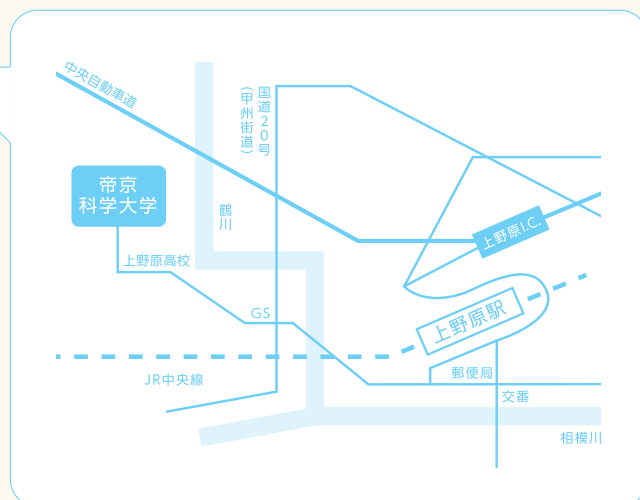
3/20 火・祝 6/3 日 7/15 日
8/5 日 9/9 日

S 千住キャンパス

3/25 日 6/17 日 7/29 日
8/19 日 9/17 月・祝 10/21 日

Y 山梨市キャンパス

6/24 日 7/22 日



※開催日や開催時間は予定になります。最新の情報は本学のホームページで確認してください。

上野原キャンパス: 山梨県上野原市八ッ沢2525

JR中央線上野原駅からバス8分

※八王子駅~上野原駅最速24分!

お問い合わせ・資料請求は、広報室までご連絡ください。

広報室
PCホームページ
ケータイサイト

☎ 0120-248-089
www.ntu.ac.jp
www.ntu.ac.jp/i

