新増設

高大連携

グローバル

キャリア教育

新しい学び

連携

今知っておきたい 新しい学び トレンド

Story by 長浜バイオ大学

医 |療・創薬・食糧生産・品種改良・環境保全 ::

用的な技術を身につける 会の多様な 場 面で役立つ

来に結びつけたいけれど、どんな分野で学 る漠然とした興味や愛着をもった高校牛 その興味と進路は別と考えていたり、将 んだらよいかわからない場合も多い 「動物や魚が好き」という、生き物に対す 、文系・理系問わず少なくない。しかし、

> 提供している単科大学である。 れる技術がバイオテクノロジーだ。長浜バ 保全など、生き物に関わる幅広い領域の イオ大学は『バイオ』に特化した学びを 科学がバイオサイエンスで、そこで活用さ |療・創薬・食糧生産・品種改良・環境

うに研究領域は多岐にわたり、その技術 イメージが強かったが、 ,イオは、 かつては遺伝子操作などの 現在では左図のよ

始まるが、長浜バイオ大学では1年次から 大学では通常、卒業研究は3年次以降に 後に好きな分野を見つけることができ、 生き物への興味が漠然としていても入学 なっています」と伊藤正惠学長は語る。 「バイオ実験夢チャレンジ」という個人の 「好き」を極めていくことができる。理系 方、既に好きなことがある学生はさらに

サポ

ト。

学びに悩んだときは「学習・

支

生チューターが入学者全員の学生生活を 安心感も生み出している。さらに先輩

援センター」で個々に学習方法を相

談で

きるなど、文系から入学した学生でも不

安なく学べる環境が整っている。

の考察」「神経系疾患のネットワー にはどのような微生物が含まれているの る 興味で自由に研究・発表を行う科目があ か」「ミジンコを用いた意思と感情 なのだ。例えば近年の学生たちは、「漬物 させることなく研究し続けることも可能 してきた学生が、その探究心を途切れ 高校で好きなことをテーマに探究活

受けながら実践を積み、成功体験 生たちは教員やTAのサポートを 少人数制の個別指導の環境で、 実習の時間を設けていることだ。 レンジ」を実践している。 お茶なのか」などのテーマで「夢チャ ク研究」「抗菌作用が高いのはどの を重ねている。成功体験は自らチ ~3年次で900時間もの実験 さらに同学の最大の特長が、

犯罪捜査など実社会でも役立っている。 業生も多岐にわたる業界で活躍している 技術で、文系の考古学も関連する学問に 「例えば、古代人のDNA鑑定もバイオ 広く汎用的に利用され、 研究領域が多彩に広がっているので、 親子鑑定や

作り、

、密度の濃い人間関係の中で学べる

で、

、6~8人ほどの少人数ホームルー

ながっている。また、高校のように担任 の好きなことを見極めていくことにもつ

藤学長 結果として幅広い業種・職種で社会課 生一人ひとりが主役になれるのです」(伊 を解決できる人材に育っていきます。 分の好きなことを見つけ、学びを深めた を受けながら、多彩な学びの分野から自 教職員や先輩たちから手厚いサポート 学

は広い。 た長浜バイオ大学の卒業生の活躍の場 『バイオ』の専門性と汎用性を兼ね備

多彩な研究領域 食品関連 環境関連 化学関連 医療関連 医薬品関連 理化学·医療機器関連 IT関連 動物関連 ゲノム 農水·畜産関連 研究等専門技術サービス 蛋白質 受託研究・検査 教育・研究機関 その他製造 ァージ 情報 小売関連 公務員 その他 学習活動・学生生活を支える土台 少人数の担任制

900時間の実験・実習

多彩な学びから幅広い進路選択へ

長浜バイオ大学の

\ Question /

生徒の"生き物が好き"という漠然とした気持ちを

将来に結びつける学びはないものか?

卒業生の活躍業界

Information

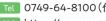
長浜バイオ大学

Data

ャレンジし続ける積極性や、自分

T526-0829 滋賀県長浜市田村町1266

■ 0749-64-8100(代)



Url https://www.nagahama-i-bio.ac.jp

Event

オープンキャンパス 10/26(日)、12/14(日)