生命工学NEWS LETTER

生命工学科の"いま"をお届けします！

Student's voice

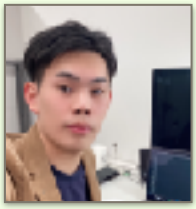
生命工学科の学生にインタビュー

竹内莉子さん（4年生）



大学院進学を考えたのは、免疫学に興味を抱きさらに専門的な勉強したいと思ったから。４年次は免疫をテーマに研究を行なっている研究室に在籍しました。生命工学科で大学院に進学する人が多いことは入学してすぐに知りました。日々の講義での勉強を大切にしつつ、外部の英語試験を積極的に受けて英語力を鍛えました。卒業後は北海道大学大学院医学院でがん免疫学について研究を行なう予定です。

谷村雄太さん（4年生）



卒業研究は、機械翻訳の翻訳精度の向上を図る研究を行いました。元々、生物が好きでこの学科に進学しましたが、気づけばプログラミングや情報が好きになっていました。そうなるぐらい、１から丁寧に情報の興味深さを教えてもらえます。卒業後はNTTドコモに就職し、通信の新たな可能性を日本そして世界へと発信していきます。

大学生活、新型コロナの影響は

これから大学生活を始める皆さんにとって、新型コロナ感染拡大の影響はとても気になりますよね。ここでは大学生活におけるその影響とそれに対する本学・本学科での取り組みについてご紹介します。

安全で質の高い授業を

新型コロナの影響で、本学でも２０２０年春より同年６月中旬まで全学的にLMS（Learning Management System）を利用した遠隔授業が行われました。その後、実習系を含む一部の授業で、１教室で行っていた授業を複数の教室に分けて行うなど安全性を確保しながら対面授業が再開。現在は、受講者の意向に配慮しつつ担当者の裁量で、対面授業・ハイブリッド授業・オンライン授業を実施しています。

就職活動への影響は？



今年は４年生がオンラインで就活につい

今年度は企業による説明会の中止や、選考プロセスの変更・再検討等があり、就職活動も影響を受けました。そのような中でも本学科の卒業生は各種公務員、雪印種苗、北海道漁協、十勝農協、NTT東日本、中学校教員など幅広い分野での内定を得ています。本学科独自の取り組みの１つである就活スタートアップイベントでは、例年、内定を得たばかりの４年生が講師となって、３年生の就活の相談にのってくれます。今年度は、就活を乗り越えたばかりの４年生が、コロナ下での就活のコツや例年との違いについて、貴重な体験をオンラインで語ってくれました。

大学院進学も引き続き好調

本学科の特徴の一つに大学院への進学者が多いことがあります。大学院は高度かつ先端の知識や技術を学ぶ場所であり、企業で高いリーダーシップを発揮し活躍することが期待されます。今年度は多くの大学院で入試の方法が変更になるなどの影響がありましたが、本学科では北海道大学大学院などに４名の合格者が出ており、進学も引き続き好調です。

■大学院合格者数
（2015～2020年度、のべ人数）

大学院	進学者数
北海学園大学大学院	5名
北海道大学大学院	16名
東京大学大学院、東京農工大学大学院、名古屋大学大学院、筑波大学大学院、神戸大学大学院、立教大学大学院、鹿児島大学大学院	各1名
合計	27名

学科NEWS

生命工学科卒業研究発表会が開催されました

2021年2月5・6日に、4年生による卒業研究発表会が実施されました。在学中に身につけた専門知識を生かし、それぞれが１年間かけて取り組んできた卒業研究について成果を発表しました。今年度はzoomを用いた初めてのオンライン開催でしたが、OG・OBや下級生も気軽に参加できるという良い点もあり、4年間の集大成にふさわしい発表会となりました。



今年はオンラインを中心に開催された卒業研究発表会。会場で教員や同じ研究室の学生が発表を見守る中発表が行われました

４年生２名が生命工学学生研究賞を受賞

『生命工学学生研究賞』は研究に一生懸命に取り組んだ学生を称えるために設立された表彰制度です。2021年2月に生命工学科4年生の古澤惇平さん（北海道大学大学院環境科学院進学）、竹内莉子さん(同医学院進学)の２名が受賞しました。２名はそれぞれ「レンサ球菌エキソヌクレアーゼ（ExoA）組換え体の作製」、「大腸菌性ウシ乳房炎乳汁中の大腸菌特異的IgAおよびIgG濃度の考察」に取り組み、高く評価され受賞に至りました。



受賞した古澤さん（左）と竹内さん（右）

★生命工学科 悩みごと解決Q&A★

ここでは多くの高校生が抱く疑問にお答えします！

Q1.「高校で生物をとっていないけど大学の授業についていける？」「コンピューターの扱いには自信がないけど…」

A. 大丈夫です。生命工学科のカリキュラムはそのような学生も想定して作られています。基本から学び、卒業時には各分野の高い能力を身に付けることが出来ます。



Q2.「工学は男性が多いイメージ。女子学生でも大丈夫？」

A.　生命工学科で学べる各分野には、男女の向き不向きはありません。本学科の女子学生の割合は約２０％と工学系の学科としては高く、女性教員も複数所属しており、女子学生はアクティブなキャンパスライフを送っています。





Q3.「興味ある分野がたくさんあって、まだ一つに絞れていません」

A.　幅広い分野への興味・関心を持つことは、多面的に物事を考える上で非常に重要です。本学科で幅広い分野を学び、たくさんの知識や技術、価値観を身につけ、将来の夢について先生や先輩、友人とじっくり相談して決めてください。



2019年度の懇親会の様子

公式HPはこちら
https://eng.hgu.jp

北海学園大学　生命工学科　検索

LINE@生命工学科

受験生の皆さんに役立つ最新情報はもちろん、様々なイベントや学生の日常を投稿しています。先輩たちの活躍を見てみたい方は、右のQRコードから是非登録して下さい！