

BIO REPORT



☆科学部☆ 科学の祭典にて大活躍!

先日、恵庭市民会館にて「科学の祭典」が行われました。これは、NPO法人北海道科学活動ネットワークが主催するイベントで、恵庭の子どもたちを対象に科学の楽しさを伝えるイベントです。

私たちの学校の科学部メンバーは、今年は液体窒素を使った実験メニューを用意。事前に予備実験をするなどして、ちびっこに喜んでもらえる仕掛けを考えて作りました。その結果、当日はたくさんの子もたちがブースに来てくれ、大盛況でした!

身につけた実験技術、知識を地域の方々への貢献という形で活かしています。



☆醸造実習☆ ブドウの収穫～ワイン醸造

私たちの学科では、三笠市にある TAKIZAWA WINERY にて醸造実習のうちブドウ栽培とワイン醸造を行っています。

先輩がハイテク専用の柵に植えたブドウを、後輩が代々栽培をしています。今年は天候の関係で収穫が予定より1週間遅くなってしまいましたが、天候にも恵まれて無事たくさんブドウを収穫することができました。

このブドウを使って、実際にワイン造り・分析の実験をしていきます。



☆1年生応用実習☆ 微生物実習

後期に入り、1年生も応用実習が始まりました。前期は化学分析を中心に、基礎固めの内容が多かったのですが、後期からは「遺伝子」「微生物」「細胞」…と分野ごとに分かれた実習が中心になります。

とある日の午後、実習室では微生物実習が行われていました。微生物の扱いはもちろん、乳酸菌や納豆菌などの検査方法を学んでいます!



☆産学官連携プロジェクト☆

さっぽろオータムフェストでコルネを販売!

恵庭市特産の超強力粉「ゆめちから」。私たちの学科では、このゆめちからを使った商品を開発するべく「ゆめちからプロジェクト」を立ち上げました。試行錯誤を繰り返してできあがった第一弾の商品が「コルネ」! このコルネを、この秋札幌の大通公園にて開催された「さっぽろオータムフェスト」にて販売しました。

オータムフェストには220万人以上の来場があり、コルネを販売していた恵庭市のブースには、卒業生や在校生も時々立ち寄ってくれました。

学生もプロジェクトに加わり、これからもっと新しい商品を開発していきます!



☆スペシャルオープンキャンパス☆

2016年1月31日(日)のオープンキャンパスは、

【DNA解析体験】のスペシャルメニュー☆

DNA鑑定技術を体験しよう&個別相談もOK♪

詳細・申し込みは学校HPへ!

実習・実験の毎日が分析・研究・開発のプロを育てる。

新薬開発・安全性検査など医療の発展に
貢献していく。

 バイオテクノロジー学科

 動物科学科

卒業生の活躍を紹介！

今後、数回に分けて卒業生を紹介します。今回は第一回目！

商品開発



遺伝子解析

株式会社DAL・DNA解析ラボトリー
がんメディカルクリニックCARNAMED(札幌市)勤務

山 あや乃さん 北海道 札幌平岡高校出身
バイオテクノロジー学科 2014年卒業生

研修が自信になった。

私は、遺伝子試験の仕事をしています。患者様の遺伝子を検査することによって、どのような薬が体に合わないのリスクを調べるものです。高校時代、専門学校と大学のどちらに進学するか悩みましたが、国立研究開発法人産業技術総合研究所での研修があると聞き、ハイテクに進みました。その研修で研究員の方をはじめ、様々な人と触れ合うことができたおかげで実験に対する自信ができました。患者様のためになるやりがいのある仕事なので、これからも患者様のことを思って仕事をしていきます。

医薬品安全性検査

株式会社化合物安全性研究所
(札幌市)勤務

立崎 睦美さん 北海道 札幌白石高校出身
動物科学科 2012年卒業生

技術職のプロを目指す。

新しい医薬品・医薬品や化学繊維などの安全性を検査しています。医療に携わりたいと思い、人と違うことをしたいという思いからこの仕事に就きました。解剖や検査の結果、毒性が目に見えたときに、「おっ!」と思います。動物実験というとマイナスな印象もありますが、例えば目への影響の検査では食用用の牛の角膜を使用するなど、動物に苦痛を与えない代替法も増えました。人の身体に触れるもの、口に入るものは安全性を検査した上で人々の手元に届きます。不可欠な実験を最小限に抑えられる、技術職のプロフェッショナルを目指しています。



品質管理

岩田醸造株式会社
千歳工場(千歳市)勤務

山腰 啓介さん 北海道 旭川工業高校出身
バイオテクノロジー学科 2012年卒業生

やるときは、しっかりやる。

私は味噌の老舗メーカーに入社し、品質管理室に所属しています。安全な製品をお客様に提供するためにある部署です。まさに「安全で美味しい製品」をお客様にお届けすることに日々誇りとやりがいを感じています。私のモットーは、「楽しむときは、楽しむ。やるときは、しっかりやる」です。これからハイテクに入学する皆さんも、勉強も遊びもメリハリを付けて取り組み、就職活動時には自分のアピールポイントをたくさん作れるように頑張ってください。



北海道ハイテクノロジー専門学校は、北海道の産業界・地域と手を携えた『産学官協同教育』で、北海道で活躍するリーダーシップを発揮できる人材を輩出し、北海道の地域創生に貢献します。