



1学年
通信

鳳高校

第 26 号
2019、12、9 (月)
北海道小樽潮陵高等学校
令和元年度第1学年団

学部学科研究会

2019年11月29日 4階・3階各教室

大学の方に来校していただき、14の分科会に分かれて、1年生を対象に入試の特徴、大学入学後の学習・研究内容、そして大学卒業後の進路について講演をして頂きました。

現在実施中の学部学科研究とあわせて生徒は進路選択をする際の視野を広げることができました。また、生徒が文理選択において決意を固める上でも大変有意義な時間を過ごしました。



文学部・英文学科
社会福祉学部（心理学）
教育学部
商学部
経済学部
法学部
国際経営学部
理学部
工学部
デザイン学部
医学部・医学科
医学部・保健学科
看護学部
薬学部

北星学園大学
北星学園大学
北海道教育大学
小樽商科大学
北海学園大学
北海学園大学
中央大学
北海道大学
東北大学
札幌市立大学
旭川医科大学
北海道大学
天使大学
北海道科学大学

B組 女子生徒さん

工学部に進みたいと考えての参加ではありませんでしたが、興味深い話をたくさん聞くことができました。そもそも東北大学のことや、入試制度についてはほとんど知りませんでしたが、現実的に考えることの出来る説明をして頂きました。AO入試というものも初めて理解することができました。

私は、工学は難しい学問だと思っていました。しかし、あったらいいと思うものや、社会の困ったことを解決するものを独自の発見を通じて創っていくという、より興味の持てる学問であることが分かりました。コミュニケーション能力、発想力、忍耐力、問題発見・分析・解決力、リーダーシップなど、工学部に進まずとも進学後に必要と考えられる能力も確認することができました。

講演で最も興味を惹いたのは具体的な研究内容の例でした。紹介して頂いた様々な研究が、どれも身近な内容であったのが意外でした。航空機のカスタマービンの材料や部品、コーティングの効果などをはじめ、常温でできる表面活性化接合の原理などは、分かりやすい説明で、よく理解できたからこそ興味がわきました。さびをさびを使って防ぐというセラミックについてや、コーティングをチョコで覆われたアイスに例えたなども面白かったです。また、欠陥の種類には3種類あり、紙を使った実験や割りばしでの例えは納得させられることがありました。

まだ進路は詳しく定まっていらないので参考として聞かせて頂いたが、とても聞く価値がありました。大学の生活、研究について自分と重ね合わせて知る良い機会になりました。

学部学科研究発表

2019年12月4日 各HR教室

生徒が、学部学科・大学について自ら調べることによって学問的興味関心を拓き、進路意識の向上を図る。さらに、より広い視野で進路を考察するため一助として実施しています。

生徒は、「興味関心のある学部学科」を一つ、「それとは他分野の学部学科」を一つ調べ、それをスライド形式にまとめます。12月4日はグループ内発表を実施しました。6名のグループで最大で12の学部学科の情報が交換されることになりました。裏面には、A組山形空くんの発表を掲載しておきました。他にはアラビア語学科、被服学などについての発表もありました。

A組 男子生徒の発表

社会情報学科

1年A組 山形空

社会情報学科とは？

- ・比較的新しい概念であり、確立された学問体系があるわけではない
- ・文系や理系という概念に捕らわれず、総合的な視野で問題解決をはかる学際的な分野
- ・極めて融合性のある適応範囲の広い学問

学科で学ぶ内容

- ・日本社会における、人工知能やAIに関する授業
- ・プログラミングや計算といったコンピューターにまつわる事
- ・一般社会で使われる電子的なシステム
- ・専門性の高い学問を選択できる



研究例

「データサイエンス研究」

近年急速な情報技術(IT)の普及にともない、企業や政府、官公庁等の組織活動においてデータを有効に利用することの重要性は高まっています。データサイエンスとは、統計的な考え方を基礎とし、コンピュータを駆使したデータ分析を行うことで、客観的かつ定量的な知見を見出そうという考え方。本研究では、データサイエンスの考え方を通じ、まだ詳細に分析されていない分野やデータなどから新たな知見を見出す能力を身につけ、激動する社会の荒波の中でも存分に活躍可能な人材になることを目標とする

感想

小樽商科大学の口コミで「文系ながらプログラミングについての実践的な講義が多くあります。文系でシステムエンジニアを目指す人には丁度良いでしょう」と書いてありました。自分はシステムエンジニアやプログラミングなどに興味がありました。ただ、それは理系じゃないとなれないのかなと思っていました。だけど社会情報学科なら文系でもできるということが分かりとても良かったです。

関連学部学科のある大学

中央大学 兵庫県立大学 群馬大学

今後の主な予定

12/11 (水) 文理選択本調査提出日

12/22 (日) 冬期講習前期開始日

12/23 (月) 大掃除・全校集会 <冬期講習休講>

12/22 (日) 冬期講習前期2日目

12/28 (土) 冬期講習前期最終日

12/29 (日) 学校閉庁日 <1/6まで>

1/ 7 (火) 冬期講習後期開始日 <1/12まで>

1/17 (金) 大掃除・全校集会・実力テスト

1/18 (土) 進研模試、3年生センター試験第1日

1/20 (月) 実力テスト、3年生自己採点日

1/21 (火) スキー授業開始

1/25 (土) ハイレベル模試