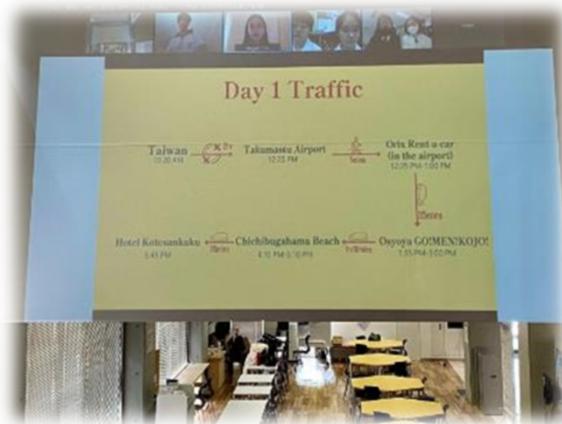


○五国SSH連携プログラム データサイエンスコンテスト 優勝！！

なにかと話題にあげさせてもらっていますが、科学プログラム「五国SSH連携プログラム」を実施しています。今回、普通科2年生2名が参加したのは姫路西高校が企画した「データサイエンスコンテスト」というプログラムです。

台湾、オーストラリア、日本の高校生2名ずつ、計6名でチームをつくり、7月から協働して活動してきました。ネット上のさまざまなデータを分析し、旅行者のニーズに応えた日本国内の旅行プランを作成し、英語でプレゼンテーションをするという取り組みです。決勝は神戸市西区にある兵庫県立大学社会情報科学部を会場にして行われました。

決勝のプレゼンテーション後、張り詰めた雰囲気の中で結果発表がありました…なんと！見事に優勝しました！テレビ会議を通し、海外の高校生とも協働して活動してきたこれまでの努力が最高の形で報われました！今後もたくさんのことに挑戦して「引き出し」を増やしてもらうことを期待しています。おめでとうございます！！



○SSH事業 学校設定科目「GS I」探究基礎実習

GS科1年生です。今回は農学的内容の実習に4人1グループで臨みました。9月に行われた実習同様、詳細な実験の手順が示されない中、各グループ内で共同して取り組みました。さらに、今春卒業した34回生のGS科の先輩2名がともに実験に参加してくれました。

ときおり手がかりとなる情報が提示され、各グループはそれも参考にしつつ議論の上実験を重ねました。入学後、はじめて取り組む生物分野の実験でしたが、前回の実習でも共同して探求する経験を積んでいる分、後半は各グループとも成果が見られました。最後に34回生の先輩から今後の学習や研究に関する助言をいただきました。来年から取り組む課題研究のためにも、貴重な経験ができたのではないかと思います。



社会で活躍する卒業生にお話をうかがいました

みなさんいろんな目標をもって日々学校生活を送っていると思います。そして、卒業後の進路に関しても期待に胸を膨らませていることと思います。では、もっと先の自分をイメージできますか。北高は創立37年のどちらかといえば若い学校ですが、これまで同じ学び舎で3年間を過ごし、いろんな職業に就いて活躍する先輩たちがたくさんおられます。その中でも理系の先輩を中心に紹介してもらい、何かの役に立てればと考えています。

〜第1回 1△回生 男性 建設業界〜

ー北高在校時の所属学科を教えてください。

普通科です。2年生からは理系でした。

ー大学、大学院時代の専攻を教えてください。

大学は工学部の情報工学科、学部を卒業するタイミングで就職することも考えましたが、もう少し深めたい気持ちが勝り、同じ大学の大学院の情報工学研究科に進学しました。

ー現在どんな会社にお勤めですか？

当社はゼネコン“general contractor”と呼ばれる総合建設会社です。その中でも売上（=モノやサービスを販売して取引先から得たお金）が国内上位5社に入る「スーパーゼネコン」と呼ばれる業界のリーダー的な立場にあります。

ーこれまで携わったお仕事を教えてください。

建物の設計は大きく意匠設計、構造設計、設備設計に分かれますが、電気系統、空調、給排水、衛生などの設備設計を担当しています。大阪にある某大規模商業施設の電気系統の設計を担当したとき、大きな仕事を任された実感がありました。その他、有名な会社の本社ビル、高層マンションや京都のお寺など、たくさんの現場を担当しました。また、東日本大震災直後には取引先の復旧のため仙台へ赴任しました。復興に間接的に関わり、少し社会の役に立てたかなと振り返ります。

ー北高に在学中、現在の仕事に就かれることをイメージしていましたか？

あったような、なかったような...在校当時はそこまで先のことは考えていませんでした。当時は情報を得るためには書籍などの紙媒体しかなかったのですが、学校で配布された職業に関する本などに目を通しつつ、なんとなく自分は情報系の仕事に就くのかなと考えてはいました。結局、大学院の研究と今の仕事も関連はほとんどありません...年齢やその後の経験から変わったと思います。

ー後輩たちに何か一言お願いします。

私の北高時代といえば部活の思い出がほとんどです。皆さんも打ち込むことがたくさんあって毎日忙しいかと思いますが、我々からすればうらやましい限りです。勉強も大変だと聞いていますが、苦手を作らず幅広く学ぶことで、将来への可能性も広がると思います。後輩の頑張りは我々卒業生にも励みになっています。これからも北高生活を謳歌してください。応援しています！！

令和3年度 兵庫「咲いテク」事業 参加者募集

「DNA情報を探究活動に利用する」

令和3年 12月11日（土） 9:30～16:35

令和4年 1月22日（土） 9:30～16:35

※各校定員4名（参加人数の調整が行われる場合があります）

- 目的：（1）植物からDNAを抽出、PCR法で増幅する方法を学ぶ
（2）フリーソフト“MEGA”を使用して、系統樹を作成する方法を学ぶ
（3）探究活動に利用する可能性を探る

会場：県立小野高校（予定）

※校内11月24日締め切り