

泉丘SSHだより

第5号 H27.9.25
編集：SSH推進室
発行責任者：新屋 長二郎

石川県立金沢泉丘高等学校

別当出合(白山登山口)



夏休み行事報告 その1

白山野外実習

7月27日(月)から28日(火)の日程で白山野外実習を行いました。台風の影響が心配されましたが、時折小雨が降る程度で、沸点測定や高山植物の観察を予定どおり行うことができました。

今回は、実習の様子を行程と共に紹介します。



対象：理数科1年生

1日目の行程 天気



学校集合：出発式 → 別当出合(白山登山口) → 中飯場 → 甚之助避難小屋 → 南竜山荘

朝7時、時間通りに学校のアーチ下に集合し、出発式を行いました。正村教頭先生の挨拶の後、バスに乗り込みいよいよ出発です。9時すぎに別当出合(白山登山口)に到着。集合写真を撮り、課題である植生調査や沸点調査を行いました。別当出合は標高1260mであるため、沸点は平地と違い9.6℃前後でした。準備体操の後、1班から登山開始です。高山植物や地形・岩石などの説明を聞きながら登っていきました。南竜水平道では、ハクサンフウロやカラマツソウなどを見ることができました。14時40分頃、宿泊地である南竜山荘に到着。休憩後、2グループに分かれてキャンプ場の辺りまで散策をし、自然解説員の方から高山植物についての解説を聞きました。楽しみにしていた星空観察は雨のため実施できませんでした。

2日目の行程 天気



恐竜の足跡の化石観察



沸点調査



自然解説員による植生観察会

南竜山荘 → エコーライン → 室堂 → 御前峰 → 室堂 → 黒ボコ岩 → 甚之助避難小屋
→ 中飯場 → 別当出合 → 学校到着：解散式

2日目、4時に起床して食堂でお弁当の朝食をとりました。雨はやんでいましたが、濃霧のため7時頃まで山荘で待機することになりました。その後、霧が晴れてきたので予定より時間を遅らせて出発。エコーラインの途中で青空が広がり、下界の方は綺麗な雲海になっていました。ここでは石川県の県花であるクロユリをはじめ、数年に1度しか咲かないコバイケイソウなどを観察することができました。7時前に室堂に到着。大きな荷物を置いた後、全員が御前峰を目指し出発しました。山頂から見えたのは遥か遠くまで続く雲海の絶景！北アルプスの山々を見ることもできました。その後全員で記念撮影をしてから下山を開始。室堂、黒ボコ岩、甚之助避難小屋、中飯場と休憩をしつつ、13時15分には全員が別当出合に到着しました。バスの中で昼食をとり、15時30分頃に学校に到着しました。ここでお世話になった金沢大学TA(ティーチングアシスタント)の皆さんとはお別れです。2日間、生物・地学のそれぞれの分野で、様々なことをアドバイスしてくださいました。本当にありがとうございました。また、お世話になった全ての方々に感謝いたします。

白山野外実習のレポート

夏休みの課題でもあったレポートは、野外実習報告書に掲載し、後日配付します。楽しみにしていてください！

御前峰(標高2702m)



科学技術コンテスト 生物オリンピック 入賞報告!



おめでとう!!

7月19日(日)に生物オリンピックの予選が行われ、本校からは7名の生徒が参加しました。その結果、20Hの尾西宏紀君が見事予選を突破し、敢闘賞を受賞しました。また、予選突破はなりませんでしたが、同じく20Hの石山貴皓君が、予選上位10パーセントの生徒に授与される優良賞を獲得しました。おめでとうございます!



石山君と尾西君

地学オリンピック 募集開始!



日本地学オリンピック

担当:福岡先生
(職員室)

参加費 : 無料

応募期間 : 9月1日(火)~11月15日(日)

予選

日程 : 12月20日(日)
場所 : 金沢大学(角間キャンパス) ※予定

選抜方式 : 筆記試験(マークシート)

本選

日程 : 3月13日(日)~15日(火)
場所 : 茨城県つくば市 ※予定

選抜方式 : 筆記試験(記述)、岩石鉱物鑑定 ※予定

★詳細は <http://jeso.jp> を参照

おすすめ図書

↓地学は何ができるか



↓進化する地球惑星システム



北陸大学薬学部研修

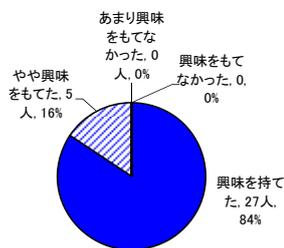
対象 : 普通科・理数科の1・2年生希望者

7月25日(土)の午後、事前に申し込みのあった32名の生徒と共に北陸大学の薬学部を訪問し、マウスの肝臓からDNAを抽出する実験を行いました。生徒達は2人1組となり、初めて使うマイクロピペットや卓上遠心分離機を駆使して実験を進めていました。また、実験だけではなく、メモや記録をとる大切さも合わせて勉強できたようです。

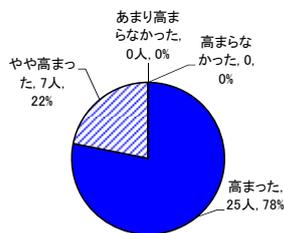


生徒アンケートより

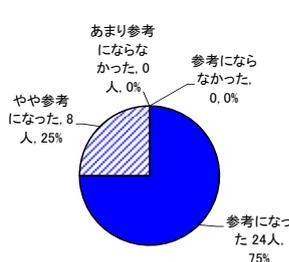
今回の講義・実習のテーマや内容に興味をもてましたか?



科学に対する興味・関心が高まりましたか?



今後の進路や自分の将来を考えるうえで、参考になりましたか?



全国SSH生徒研究発表会

8月4日(火)~6日(木)にかけて、インテックス大阪にて上記発表会が開催され、30Hの清水遼平君、20Hの山田怜史君、10H荻野恭輔君、17Hの安達健一郎君が参加し、「初期欲求満足度の改善が齎す欲求の創発と深層学習による表現」というタイトルの人工知能に関する研究発表を行いました。

今年は発表会前夜に行われたレセプションパーティーにも出席し、世界の高校生とお互いの出身地や学校等について紹介しあい、交流を深めました。

