

泉丘SSHだより

第6号 H26.9.19
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

夏休み行事報告 その1



白山野外実習

対象：理数科1年生

7月28日(月)～29日(火)の日程で、白山野外実習を行いました。天候も良く、沸点調査や高山植物の観察も予定通り行うことができました。行程と共に実習の様子を紹介します。

別当出合 登山口



1日目

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

朝7時、学校のアーチ下に集合し、出発式を行いました。宮本副校長に激励の言葉をいただいた後、バスに乗り込み白山の登山口である別当出合に向け出発しました。途中、百万貫岩の横を通過する時には田中教諭からの詳しい説明があり、生徒達は熱心に耳を傾けていました。9時頃、登山口に到着。集合写真を撮り、沸点調査を行いました。そして諸注意の後、1班を先頭に出発しました。順調に高度をかせぎ、12時半頃、予定より早く甚之助小屋に到着して昼食休憩をとりました。南竜水平道のお花畑では、10種類の植物を見つけるという課題があり、生徒達は白山花ガイドを開きながら、花などの名前をフィールドノートに記録していました。15時には最後の生徒が本日の宿泊先である南竜山荘に到着。休憩後、2グループに分かれて自然解説員の方から解説を聞きながら、山荘周辺を散策しました。夕食後はビジターセンター内で白山山系についての解説を聞きました。日没後は外に出て、以前プラネタリウムの解説員をしていた濱田教諭の解説のもとで、あふれるほどの星空を観測しました。



沸点調査



サンショウウオの観察



高山植物の観察



自然解説員による白山山系の紹介

2日目

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

4時起床、早く起きた生徒から部屋で朝食をとり、定刻の5時に出発しました。天候は霧が多少あり少し肌寒く感じましたが、比較的快適な出発となりました。室堂で集合写真を撮った後、沸点調査を行い、いよいよ山頂へ向けて出発です。クロユリやイワギキョウ、イワツメクサなどが綺麗に咲いていました。7時40分に御前峰(2702m)に到着。風も無く、遠くに雲海が広がる壮大な景色を見ることができました。雲海の上にアルプスの山々が顔を出す様子が幻想的でした。集合写真を撮り、田中先生の解説を聞いた後、下山を開始しました。室堂で休憩をとった後、黒ボコ岩や甚之助小屋などで休憩をとりながら進み、13時30分には全員が下山しました。バスの中で昼食をとり、16時に学校に到着、解散式を行いました。

2日間の出来事は、生徒達にとって貴重な体験となったのではないのでしょうか。お世話になった全ての方々に感謝いたします。

御前峰(2702m)



★ 全国SSH生徒研究発表会

8月5日(火)～7日(木)にかけて、パシフィコ横浜において全国SSH生徒研究発表会が行われました。本校からは化学部と理数科から合わせて5名が参加し、「銀鏡反応の阻害因子の発見とその活用」というテーマについてポスター発表を行いました。

なお、この発表会で使用したポスターをプレハブ校舎の連絡通路に貼っていますので、是非探してみてください。



★ 高校生による青少年のための科学の祭典

8月8日(金)に玉川こども図書館で上記のイベントが開催され、本校からは物理部が参加し、小・中学生を対象とした体験型の科学実験教室を実施しました。今年のテーマは「謎の飛行物体をつくろう!」と「ダヴィンチの橋」で、行列ができるほどの盛況となり、何度もブースに来てくれるお子さんもいたそうです。



★ 金沢大学理学の広場

8月11日(月)に金沢大学の角間キャンパスで、理学の広場が開催されました。本校からは事前に申込のあった43名が参加をし、それぞれ興味のある理科や数学の講義・実験を体験してきました。いつもとは違う環境で、授業では扱わない内容の講義はどうでしたか?このような体験講義をこれからも随時実施していく予定です。興味のある人は早めに申込みをしましょう。

科学技術コンテスト等の報告!

技術賞 WRO(World Robot Olympiad)

8月9日(土)に、石川工業高等専門学校でWROの石川県予選が開催されました。この大会にはAIプロジェクトの工学班(20Hの松本さん、川幡君、寺岡君、中尾君)が参加し、技術賞を獲得しました。おめでとうございます!



優良賞 物理チャレンジ

8月19日(火)から21日(木)にかけて、物理チャレンジの本選が行われ、30Hの川野将太郎君が、見事優良賞を獲得しました。おめでとうございます!(100名の中から金賞6名、銀賞12名、銅賞12名、優良賞16名)

(写真は物理チャレンジHPより <http://www.jpoh.jp/>)



物理チャレンジ2014 西山県青少年教育センター-岡谷学校 2014.8.19-6.22

本選進出 数学甲子園

8月18日(月)に数学甲子園の石川県予選が行われました。本校からは3チームが参加し、30Hの鹿島君、川野君、地中君、松崎君、矢野君が本選進出を勝ち取りました。9月14日(日)に東京のソラシティカンファレンスセンターで行われた本選では残念ながら上位進出はなりませんでした。この経験を是非これからの生活に活かしてください。2年連続の本選出場、見事でした。



《あとがき》夏休みの行事が無事に全て終了しました。2年生の白山野外実習(希望者)は、台風の影響で残念ながら中止となってしまいましたが、今度は家族や友達と計画をして、是非白山へ足を運んでみてください。米国科学研修の様子については次号紹介します。