泉丘ＳＳＨだより

石川県立金沢泉丘高等学校

第４号　H18.8.23
編　　集：SSH推進室
発行責任：上田政憲

夏休み行事報告

平成１８年豪雨や梅雨明けの遅れの影響を受け、白山野外実習が中止となってしまいましたが、行き先を変更し、日帰りで生物地学野外実習を実施しました。その他の行事は予定通り実施されました。

ＡＩ 中間発表会

７月２２日(土)、People to People主催の日本研修で来日しているアメリカの高校生たちが来校し交流しました。その交流プログラムのひとつとして、ＡＩプロジェクトで研究している内容について英語による発表を行いました。日ごろ鍛えた英語力を実践する絶好の機会となり、最初は戸惑い気味の生徒たちでしたが、数式は万国共通、同じ年代の高校生ということで、楽しい雰囲気の中、真剣な表情で質問に答えていました。

《ｱﾒﾘｶ人訪問団の感想ｺﾒﾝﾄ》

All of the projects look amazing. It is clear that they researched their topics very well and put a lot of hard work and time into their projects. They are very impressive. I was especially impressed with the project on Quaternion. They are extremely knowledgeable in their topic.

I think these projects were amazing! These are the types of research projects we do in college back in the U.S.A. I particularly liked 'The Research on Butillus Subtilis natto' project, 'The Research on Purification of Plant Effluent' project and 'Hot Air Balloons' project. As a science teacher, I was happy to see that you used the scientific method! Also, I was glad to see that you have further questions to research – this is a sign of a true scientist! Keep up the good work – you are all so smart & are going to change the world someday!

白山野外実習 → 生物地学野外実習

白山の植生調査や地層・気象調査など事前学習も整い、１年９Ｈの黒板はテルテル坊主でいっぱいになりました。残雪と大雨の影響が懸念されたため、事前視察も実施しました。しかし、梅雨は明けず、白山へ向かう道路は通行止め。毎日インターネットで山の状況や天気予報を調べ、前日まで実施の可能性を探っていたのですが、自然の気象には勝てず、白山野外実習は中止となってしまいました。

『山がだめなら海があるさ…』と、急遽行き先を変更し、生物地学野外実習を実施することとなりました。生徒たちは白山へ行けなかった悔しさを振り払うかのごとく、真剣な表情で地層や植物の観察を行っていました。

日時：平成１８年７月２８日（金）7:30～19:00
場所：午前　加賀市片野海岸《地層観察》　加賀市塩屋海岸・鹿島の森《植生調査》
　　午後　福井県立恐竜博物館

富山科学の祭典

８月６日(日)に富山県砺波市の庄川生涯学習センターにおいて富山科学の祭典が行われました。

韓国サイエンスフェスティバルの準備も兼ねて、数学と理科のおもしろ実験を生徒が発表しました。韓国から科学の祭典に参加している方々も、本校のブースを訪れ、生徒たちの説明に耳を傾けていました。韓国サイエンスフェスティバルでお会いできるといいのですが…

全国ＳＳＨ生徒研究発表会

８月９日(水)～１０日(木)に横浜で開催された全国ＳＳＨ生徒研究発表会へ理数科２年生の４名が参加してきました。他のＳＳＨ校の研究発表に刺激を受けていたようです。また、１２月に実施されるＳＳＨ発表会において行うＡＩプロジェクトのポスターセッションの参考となったようです。

韓国サイエンスフェスティバル

８月１１日(金)～８月１５日(月)、韓国国際展示場(KINTEX)で開催された『韓国サイエンスフェスティバル』に理数科１・２年、数学部の生徒４０名が参加しました。

夏休みの補習直後からの暑さにも負けず、発表内容の研究と実験の準備を進めました。また、英語のみならず、韓国語も学習し韓国での発表に備えてきました。

《保護者説明会》

《事前準備》

《韓国語研修》

フェスティバル会場では、各国から集まった科学の達人に混じって、数学班はPata Pata (Reversible Triangles Belt) & Lining up 15 pieces、理科班はThe snowfall in a test tube & Water lens のおもしろ実験を発表してきました。

【A隊】

8月11日(金) 韓国へ出発
8月12日(土) **韓国サイエンスフェスティバル研修**
8月13日(日) **韓国サイエンスフェスティバル研修**
〖Ａ隊･Ｂ隊交流会〗
8月14日(月) 帰国

【B隊】

8月13日(日) 韓国へ出発
〖Ａ隊･Ｂ隊交流会〗
8月14日(月) **韓国サイエンスフェスティバル研修**
8月15日(火) **韓国サイエンスフェスティバル研修**
8月16日(水) 帰国

《会場》

《数学ブース》

《理科ブース》

《ブース全景》

高志高校交流会

今年で４回目となる交流会が８月１９日(土)高志高校において開催されました。

午前中は高志高校の生徒主催による趣向を凝らした交流会が行われました。また午後からは例年通り、数学・物理・化学・生物・地学の５つの班に分かれ、両校教諭によるチームティーチングでテーマ研修が行われました。

物理チャレンジ2006 優良賞受賞

今年は３年生３名（普通科理型女子２名、理数科男子１名）が７月３０日～８月２日に岡山県青少年教育センター閑谷学校で開催された本選に出場しました。その結果、澤谷拓登さん(理数科３年)が優良賞を受賞しました。

石川県ＳＳＨ運営指導委員会のお知らせ

日時：８月２９日(火)１３時から
場所：本校大会議室

夏休みを終えて・・・

ＳＳＨ指定前から続いていた伝統ある白山野外実習が中止になったのは残念でした。しかし、白山実習が中止になっても、すぐに代案の実習が動き出すところに泉丘のすごさを感じました。また、ＪＳＴの迅速な対応にも頭が下がる思いでした。

また、新ＳＳＨのテーマである国際交流事業の韓国サイエンスフェスティバル研修も無事終了しました。海外での研修ということで、交渉も一筋縄ではいかず、交渉担当の先生は苦労したことと思います。海外での研修の難しさを思い知らされました。

夏休みの忙しさを忘れる間もなく、後期から始まるコスモサイエンスⅠの準備も始まります。いつになったら休まる日がくるのかなあ…