

芝高SSH通信

スーパーサイエンスハイスクール新発田高等学校

新潟県立新発田高等学校
平成29年 3月24日
第28号

平成28年度のSSH通信も今号で最後となりました。最後は特に県外などの外部とのつながりの多い号となっています。SSHの指定を受けてから4年が経とうとしており、来年度は1期最後の節目の年となっております。来年度も、生徒・教職員一同力を合わせて、芝高を発展させていきたいと思っております。

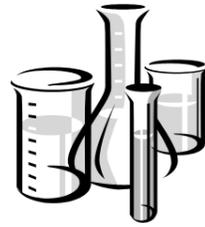
以下、報告です。

筑波大学実験講座

1月20日(金)、21日(土)に1年理数科は新発田高校にて、筑波大学実験講座を受講しました。初日は筑波大学の喜多教授より、電気・磁気分野の身近な科学技術について講演頂きました。また、筑波大学博士課程ハワ・アリマさんより、マレーシアについて講話頂きました。

2日目はまず、大嶋教授より元素について講演頂きました。その後、2つの班に分かれ、「電気と磁気」、「天気予報とカオスの発見」の実験を行いました。

どの講座も生徒にとって新しいことの連続で、科学に対して興味・関心を持ちながら受講していました。



東京都立戸山高校生徒研究成果合同発表会

2月5日(日)に2年理数科授業「SS探究」および2年普通科授業「ESD探究」の代表11名は、東京都立戸山高等学校主催の「第5回生徒研究成果合同発表会」に参加してきました。他県の生徒も多く参加しており、生徒たちは異なる視点での発表に興味を持って聞いていました。また、ポスター発表では、自分たちの研究成果が伝わるように工夫をした発表を行っていました。この合同発表会を通して、参加した生徒が、来年度にも活かしてくれたらと思います。



新潟南高校 SSH 第6回北東アジア環境・エネルギーシンポジウム

3月18日(土)に2年理数科は新潟ユニゾンプラザで行われた「新潟南高校SSH第6回北東アジア環境・エネルギーシンポジウム」に参加してきました。新潟県内の学校だけでなく、山形・福島・秋田のSSH校や、韓国・中国・ロシアなど国外からの参加があり、研究発表やパネルディスカッションは全て英語で行われ、生徒は英語の必要性を強く感じました。また、ポスターセッションでは全員が研究の成果の発表を行いました。



関東サイエンスツアー

3月19日(日)、20日(月)に1年理数科は関東サイエンスツアーに行ってきました。

3月19日(日) JAXA 筑波宇宙センター・サイバーダイナスタジオ・筑波大学生の講話(新発田高校卒)
3月20日(月) 東京工科大学にてポスターセッション、口頭発表の見学

初日のJAXA筑波宇宙センターやサイバーダイナスタジオでは、最先端の技術を学ぶことができました。生徒は普段触れることのない研究やロボットを間近にし、大きな刺激をもらうことができました。また、宿泊先を訪問してくれた卒業生からは筑波大学の様子や高校時代のアドバイス等を講演していただき、生徒は将来の自分を真剣に考えることができました。

2日目の東京工科大学でのSSH校の合同発表会では、各校の研究内容やプレゼンテーションの進め方を学びました。どの学校も工夫された発表をしており、生徒たちは来年度に行うSS探究の参考にしようとして一生懸命に学ぼうとしていました。また、本校2年理数科1班も発表に参加しました。

どの場面でも生徒は積極的に活動をしており、多くの刺激を受けるいい研修となりました。



