

芝高SSH通信

スーパーサイエンスハイスクール新潟県新発田校

新潟県立新発田高等学校 平成27年9月17日 第16号

“All 6 of us and everyone in Pusat PERMATApintar Negara are very happy to be a part of Shibata ESD Forum. We feel very blessed and grateful to be invited, welcomed and entertained very warmly by all teachers and students in Shibata High School. Not to forget, Japanese hospitality is the best in the world.” これは ESD ウィークで招待したマレーシア高校生の引率をされた Afifah Mohamad Radzi 先生の言葉です。この夏も様々な SSH 関係の活動を精力的に実施しました。

マレーシア研修事前学習・事前研修

2 年理数科は 7 月 14 日(火)に長岡技術科学大学で「マレーシアとゴム産業・技術開発」、長岡造形大学で「マレーシア空港の構造と設計」を学習しました。7 月 28 日(火)の午後は新潟県立植物園で熱帯植物について研修しました。さらに、7 月 31 日(金)に芝高に来ていただいた敬和学園大学の先生方による英語のプレゼンテーションについての講演・講座に参加しました。



長岡技術科学大学にて



英語のポスター発表

地学巡検・星空観測会・新潟大学脳研究所講座

1 年理数科は 7 月 27 日(月)に地学巡検で新潟市の石油の里を散策し、地層の観察を実施しました。また、8 月 20 日(木)の夜、胎内自然天文館で星空観測会を実施しました。さらに、8 月 25 日(火)に新潟大学脳研究所の笹岡 俊邦 先生と小野寺 理 先生に芝高に来ていただき、神経系のメカニズムや神経疾患などについての講義や実習等の指導をしていただきました。



星空観測会その 1



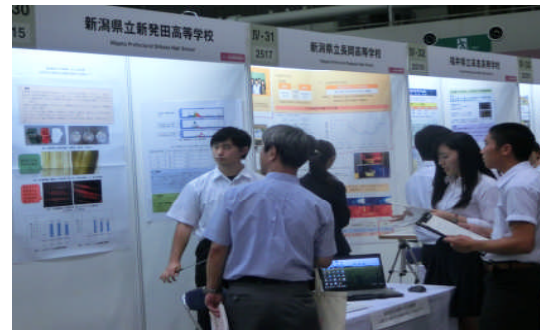
星空観測会その 2

芝高サイエンスラボ

8 月 2 日(日)に小学生対象のサイエンスラボ、8 月 24 日(月)、25 日(火)の午後に中学生向けにサイエンスラボ、その後自然科学部による体験実験を行いました。これは近隣の小・中学校と連携を深めるために毎年実施しています。

全国 SSH 生徒研究発表会

8 月 4 日(火)～6 日(木)に大阪で全国 SSH 生徒研究発表会があり、芝高理数科 3 年の生物班が「光が植物に与える影響」に関するポスター発表を行いました。



芝高ポスター発表その 1



芝高ポスター発表その 2

ESD 講座・自然科学部研修会・DNA 講座

8 月 7 日(金)に新潟大学理学部で自然科学部の生徒と 1・2 年生の希望者対象に ESD 講座を実施しました。今回は気象に関する講義や化学実験が行われました。その後自然科学部の生徒は上越清里の星のふるさと館へ行き、夏の星空観測会を行いました。翌日の 8 日(土)には糸魚川フォッサマグナミュージアム見学、小滝川ヒスイ峡巡検、須沢海岸・石の標本づくり、と 3 つの研修会に自然科学部は参加しました。さらに 8 月 18 日(火)に新潟薬科大学で、2 年理数科生物選択者全員と普通科の生物選択者の希望生徒対象に DNA 講座を実施しました。



ESD 講座



フォッサマグナミュージアムにて



小滝川ヒスイ峡巡検



須沢海岸にて

芝高 SSH 当面の予定

10 月

4 日(日)～9 日(金)

マレーシア研修 (2 年理数科)

9 日(金)

福島潟実習 (1 年理数科)

未来の俊傑プラン事業所訪問 (1 年普通科)

24 日(土) 東海大学付属高輪台高校 SSH 成果報告会 (2 年理数科数学班)

○芝高メールアドレス

school@shibata-h.nein.ed.jp

○芝高ホームページ URL

<http://www.shibata-h.nein.ed.jp/>