



2016.7.20

69 回生総合自然科学コース サイエンスⅡⅢ課題研究（英語）発表会

7月12日(火)の午後から、69回生総合自然科学コースの生徒が、2年生から取り組んでいる課題研究の集大成としてポスターによる発表会を行いました。今回の発表は、質疑応答も含めすべて英語で行われ、生徒達は班全員で協力しながら、研究の成果を見事に発表することが出来ました。発表会には兵庫県立大学大学院の遊佐真一先生、研究生のアニタハイドさんにもお越し頂き、各班の発表に関して質問やコメントを頂きました。期待していた以上の発表で、今後大学や社会に出たときに今回の経験は、きっと役に立つでしょうというお褒めの言葉を頂きました。



- 1 班 Research of Brainwaves Using Necomimi
- 2 班 Generating Clean Energy using Windmills
- 3 班 JOY with JOI: An Introduction to Basic Programming through the Japanese Olympiad in Informatics
- 4 班 The Conditions for Growing Plants on Mars
- 5 班 Changes in Glucose Concentration during the Brewing Process of Amazake
- 6 班 The Relationship between *Cyclina sinensis* and *Upogebia pusilla* in the Shinmaiko Mudflat
- 7 班 The Partner of Fibonacci Sequence

71 回生総合自然科学科 ハイパーサイエンス校外実習

7月11日(月)に総合自然科学科1年生が、宍粟防災センターとヒガシマル醤油株式会社の2班に分かれ、校外実習に行ってきました。

宍粟防災センターでは、播磨の断層や地震についてフィールド調査の写真を変えながら丁寧に講義をして頂き、生徒たちは自然をグローバルな視点から理解し、自然科学への興味関心を高めることが出来ました。地元企業のヒガシマル醤油株式会社では、アミラーゼやプロテアーゼを用いた酵素反応を実体験し、また醤油作りの過程も詳しく説明して頂き、生徒達にとって大変貴重な体験となりました。



アクティブ・ラーニング研修

本校が培いたい8つの力を授業でも育むため、6月27日(月)、兵庫教育大学の吉永裕也先生をお招きし、アクティブ・ラーニングと深い学びについての職員向け研修会を実施しました。



今後の予定（夏季休業中）

- 7月26・27日：兵庫映テク[科学交流合宿研修会]
(武庫川女子高等学校にて1年生2名参加)
- 7月29日：岡山大学・関西研修(2年)
- 7月29日：高校生・大学院生による研究紹介と交流会
(岡山大学にて3年生がポスター発表)
- 7月31日～8月2日：関東研修(1年)
- 8月2日～8月5日：台湾研修(2年)
- 8月11日：SSH生徒研究発表会
(神戸にて3年生がポスター発表3年生が参加)
- 8月20・21日：青少年のための科学の祭典姫路会場大会
- 8月26日：京都大学研修(2年)

台湾海外研修/関東研修 事前指導

1年関東研修、2年台湾海外研修に向けて事前学習を実施しています。右写真は、台湾海外研修の事前研修として、醤油博物館を見学したときのものです。なお、台湾の醤油工場を見学する予定です。(詳細は後日SSH通信で報告)

