

島原高校理数科だより

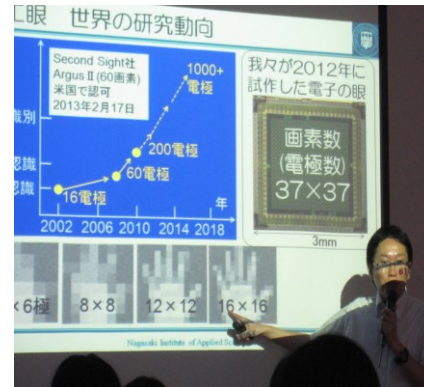
平成29年 第3号
11月2日 発行

Activities of Science and Mathematics course

1. 2年生 大学研修

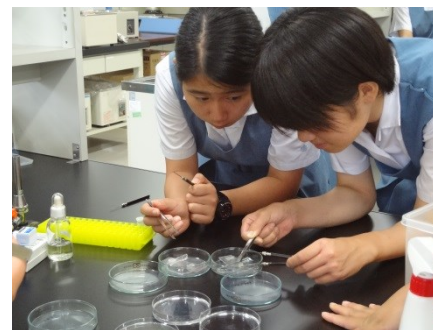
<1年生>

理数科1年生は8月17日、18日に長崎総合科学大学において研修を行いました。『電子系の学びと研究 ～デジカメ技術から人工網膜の開発まで～』、『造船シミュレーターによる船の建造体験』などの医療、環境、機械、電子情報などの各種の講義・実験を2日間で計6つ受講しました。生徒たちは最新の研究内容に触れたり、大学の雰囲気を感じたりしたことで、将来の大学生活の様子が具体的にイメージできたようでした。



<2年生>

2年生は7月26、27日に熊本県にある崇城大学で研修を行いました。工学、薬学、農学系の実験や講義を体験することができました。ナノテクノロジーや応用微生物といった、普段聞かない学問が日常生活と密接に関わっているということが実感できたと思います。また、8月7日には、長崎県立大学で発酵食品や、食品が身体に与える影響についての講義を受け、大学における研究方法や分析方法を詳しく学ぶことができました。実際に大学に出向いて、研修を受けることで、進路に対する考えをより深めることができました。



第19回中国四国九州地区理数科課題研究発表大会

8月10日、11日に岡山大学で開催された「第19回中国四国九州地区理数科課題研究発表大会」に3年生2名が参加しました。この大会は、6月に行われた長崎県大会で優秀な成績を収めたチームが出場できる大会です。本校からは「熊本地震の震度分布の伸びの方向性」というテーマで研究をした庄崎ららさんと永木貴子さんの2名がポスター発表で参加し、優良賞を獲得しました。中国四国九州地区の各地の予選を勝ち抜いた他の学校の発表を聞いたり、生徒交流会に参加したりするなどして刺激を受けるとともに、大学進学後の研究活動に対する意欲を高めたようでした。



審査員の先生方に向けて一生懸命発表しました！



小学生対象 おもしろ実験

市内の小学生の希望者(48名)に対して、理数科の2年生が先生役になり、理科の楽しさを伝えようという取り組みを行いました。「クリップモーターぐるぐる」(物理)「ホットケーキいーろ色」(化学)「植物の色素を調べよう」(生物)「石を集めよう！」(地学)の実験に取り組むことで、小学生は楽しみながら、理科への関心を深めることができたようでした。

