



SSHレターズ

長崎県立大村高等学校
～自ら気づき、考え、行動する～

1 巻/17号 2019/8/29

9月のSSH事業のお知らせ

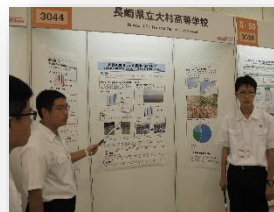
- ・地域連携講座（1年数理探究科）
期 日 9月12日（木）
講 師 長崎大学環境科学部
飯間 雅文 准教授
内 容 水生生物と水環境調査
- ・科学プレゼン研修講座（2年数理探究科）
期 日 9月18日（水）
講 師 長崎大学大学院
水産・環境科学総合研究科
菅 向志郎 教授
内 容 効果的な科学プレゼンとは
- ・食品セミナー（2年家政科）
期 日 9月18日（水）
講 師 西九州大学 健康栄養学部
三嶋 敏雄 教授
内 容 魚を知って健康になろう

1年生ミニ課題探究 グループ決定！

数理探究科11班、普通科・家政科78班の探究班が結成されました。これから各班ごとに本格的に探究が始まります。

◆SSH生徒研究発表会 in 神戸

8月7日（水）、8日（木）、「SSH生徒研究発表会」が開催され、数理探究科および理科部の生徒8名が参加しました。これは、毎年全国のSSH校と海外からの招聘校が一同に会し実施されるものです。1日目は、特別講師の方による基調講演と各校のポスター発表が行われました。2日目は、前日の審査で各分野の最高評価を受けた学校による口頭発表等が行われました。本校からは「廃材を利用した水質浄化について」というタイトルで、理科部の富永 翔太君、田中 流星君、河本和士君がポスター発表を行いました。初めての全国の舞台で緊張しながらも、精一杯これまでの研究の成果を伝えようと努力しました。また、他校のポスター発表をまわり、素晴らしい研究の数々に目を輝かせながら、研究の進め方を学び、積極的に質問をするなどこれからの研究に活かすべく熱心に活動していました。



ポスター発表のようす



参加した生徒たち

◆地学研修講座（数理探究科2年）

7月29日（月）、昨年に引き続き九州大学より中野 伸彦 先生をお招きし、「地球の運動と地質」というテーマで講義を実施していただきました。前半は、プレートテクトニクスをもとにした地球の構造と運動について、後半は、日本とアメリカ西部の地質の違いについて、豊富なスライドや岩石標本をもとに説明していただきました。数理探究科の2年生は、12月に海外研修の一環としてグランドキャニオンを訪問します。自然が織りなすその壮大な風景の中に、数十億年にわたる地質のダイナミックな動きを感じる力がついたことと思います。



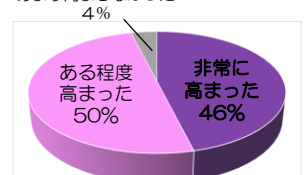
講義のようす

◆最先端科学技術研修講座

7月31日（水）、数理探究科2年生が、九州シンクロトン光研究センターと久留米工業大学を訪問し標記研修を行いました。九州シンクロトン光研究センターでは、実験ホールとビームラインの見学や研究内容の説明を受けました。久留米工業大学では、A班がニューラルネットワークについて、B班がプログラミングについての講義と実習に取り組みました。



あまり高まらなかった
4%



未知の事柄への興味関心の高まり