



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/4 号 2018/07/30

壱岐野外調査を実施しました！

離島地区の高校との共同研究の第一段として、7月21日～22日の1泊2日の日程で「壱岐島」での野外調査を実施しました。そこでは壱岐高校科学部の部員との交流や共同での生物調査、農家の方への聞き取り調査等を行い、たくさんの有益な情報やサンプルを収集することができました。内容につきましては、次号以降で紹介させて頂く予定です。



◆工業技術研修・環境保健研修（1 学年数理探究科）

7月17日（火）、数理探究科の1年生29名（タイからの聴講生1名含む）が、2グループに分かれ、長崎県工業技術センターおよび長崎県環境保健研究センターでの研修を行いました。工業技術センターでは、3D計測や高速度カメラを用いた測定実習に取り組みました。環境保健研究センターでは、水溶液中の溶存酸素の測定実験に取り組みました。どの実験・実習も高校では行うことができない高度な内容のもので、生徒の科学技術に関する興味関心は大いに高まりました。



写真 左：ハイスピード撮影の説明を受ける生徒
中：3D計測に取り組む生徒 右：溶存酸素測定に取り組む生徒

◆職業セミナー（対象：1 学年全生徒）

7月19日（木）、研究機関で研究に携わっている研究者や医療関係者はもとより、博物館の調査員や弁護士、栄養士など、地域や同窓会の協力のもと様々な職種の方を講師としてお招きして職業セミナーを実施しました。これは単に仕事内容を知るだけにとどまらず、社会の第一線で活躍されている方々からお話を伺ったり、質疑応答を通じて、職業の先にあるものを見る力、物事を今までとは違った視点から捉える力、自らの学びを身近な事象と結びつける姿勢など、多角的探究力の基礎を育成することを意図して企画されたものです。



写真 左：「食を届ける」より 右：「文化を育て発信する」より

【講座一覧】

SCANの視点	所属・講師名
1 満足を届ける	九一庵食品協業組合 徳田 義彦 氏
2 人を育てる	昊天宮保育園 池田 元子 氏
3 文化を育て発信する	大浦天主堂キリシタン博物館 大石 一久 氏
4 食を届ける	おおむら子ども食堂 田崎 裕隆 氏 長崎県栄養士会 三浦 幸子 氏
5 感動を届ける	株式会社JTB長崎支店 三原 将毅 氏 JALスカイ九州 草野 眞緒 氏・田中 志歩 氏
6 市民の生活を支える	大村市役所総務部人事課 福島 和哉 氏
7 安心・安全を守る	大村警察署 大庭 芳輝 氏 春明航太法律事務所 春明 航太 氏
8 環境を守る	長崎県環境保健研究センター 荒木 昌彦 氏
9 新しい技術を生み出す	長崎県工業技術センター 横山 智栄 氏
10 命をつなぐ	長崎医療センター 富永 美希 氏 大村東彼地区薬剤師会 寺田 義和 氏

【生徒感想より】

- 毎日食べている米の保存性の高さという生物学的な特性が、日本の社会や我々の考え方に関係しているということを知り、物事を結びつけて考えることの大切さを学びました。
- お話を聞いて、ツシヤママネコの保護のための研究や二枚貝による水質浄化など、環境関係の研究をしたいという思いが強くなりました。