

暁角

暁角(ぎょうかく)～夜明けを知らせる角笛の音～

2年普通科 STL 探究Ⅱ 分野別発表会

優秀班のテーマおよびリサーチクエスチョン

IMPROVING BATHROOM

～高齢者や子どもにとって便利でくつろぐことができるお風呂～

難民問題解決に向けた高校生だからできること つながりー気づきー夢を叶える 提案

ジェネリック医薬品の課題と普及

～どのようにしたらジェネリック医薬品を理解してもらい、安全に有効活用できるのか～

情報伝達

～東京オリンピックを観に来た外国人にわかりやすく情報を伝えるには?～

命をつなぐ

～臓器移植はなぜ広まらないのか～

Aiming to a sustainable economic grows

～カンボジアをよりよくするために～

Let's wear genderless uniform!

～すべての人が毎日楽しく学校に登校するためには～

How to stand on the train

～どうすればよろめかないのか～

国民的ヒロインの悲劇

～なぜジャンヌ・ダルクは処刑されたのか～

2年理数科 STL 科学技術研究Ⅱ 課題研究発表会

響」

- ・化学2班 「カゼインプラスチックの分解性と強度についての研究」
- ・物理2班 「回転翼の形状と揚力の関係」
- ・化学1班 「スティックのりについての研究
～接着力の調整による用途拡大の可能性を探る～」

○審査結果

最優秀賞：物理3班、優秀賞：化学2班、物理1班



5 生徒感想

2年8組 宮崎 嶺

すべての発表において試行錯誤と努力の成果が發揮され、多くの質問が飛び交う有意義な時間になりました。

SSH 校外研修（理数科）

1 日 程 令和元年11月28日（木）

2 場 所 ○九州大学伊都キャンパス
○福岡市科学館

3 参加生徒 理数科1年40名（男子20名、女子20名）

4 概 要

九州大学では、始めに先端素粒子物理研究センターの吉岡瑞樹准教授による宇宙についての講義を受けた後、キャンパス紹介のDVDを視聴しました。授業で学習している内容より難しい内容でしたが、積極的に質問する姿勢が多くみられました。その後、2班に分かれて水素ステーションと石ヶ原古墳跡展望展示室、中央図書館を見学しました。最先端の研究である燃料電池自動車（FCV）などを実際に見ることができ



准教授による講義



水素ステーションにて

き、熱心に原理や課題についてメモをとる姿が窺えました。石ヶ原古墳跡展望展示室では、伊都キャンパス建設の際に、調査された古墳群の歴史について学習することができました。

その後、福岡市科学館に行き、基本展示室・特別展「マンモス展～その「生命」は甦るのか～」を鑑賞しました。基本展示では、科学について最新の技術が用いられた展示で学習している様子が多くみられました。また、特別展では、貴重なマンモスの標本を間近に、生徒の興味・関心が高まった様子でした。

5 生徒感想

1年7組 羽立 千鶴

九州大学の吉岡准教授の講義をうけて、大学で学習する内容の深さと面白さを体感することができました。また、水素を実際にエネルギーとして利用している最先端の研究施設を訪問し、科学技術に関する興味・関心を高めることができました。

福岡市科学館では、身の回りに溢れている科学の魅力を認識することができました。特別展についても、普段見ることのできない貴重なマンモスの標本を見ることができ、その科学的な価値や、維持のための様々な工夫を学ぶ機会となりました。

SSH 校外研修（総合文科コース）

1 日 程 令和元年11月27日（水）

2 場 所 立命館アジア太平洋大学

3 参加生徒 総合文科コース1年41名
(男子11名、女子30名)

4 概 要

（1）大学紹介

大学職員の方から、大学の特徴について紹介していただきました。在籍する全学生6,000名のうち、留学生が半数を占めていること、その出身地は約90の国・地域を数えること、教職員も約半数が外国籍であるとい



研修を終え：大学正門前にて

う環境なので、日常のコミュニケーションには、英語以外の言語も用いていることや、異なる文化を背景に持つ人とコミュニケーションをとる体験がもたらすメリット等についてもお話をいただきました。

（2）キャンパスツアー

生徒は3つのグループに分かれ、学生3名（留学生2名、日本人1名）にキャンパス内を案内してもらいました。案内してくれた学生から聞く体験談はもちろん、キャンパス内で日本人学生と留学生が楽しそうにコミュニケーションをとる姿に、生徒は刺激を受けました。

（3）留学生による出身国の言語や文化の紹介

生徒は5つのグループに分かれ、そこに留学生が2名ずつ、15分を目安に各グループを回ってもらいました。留学生から出身国や文化や言語についてや、日本に来た理由などについて英語で話してもらいました。

留学生は母国語、英語、日本語など複数の言語に精通していることや、母国の発展のために働くという夢を叶えるために現在勉強しているという目的意識の高さに、生徒たちはおおいに感銘を受けました。

（4）グループ・ディスカッション

事前に学習していた話題である「日本は人口を増やすべきである。賛成か、反対か。」と、「防災のために何をする必要があるのか。」について、生徒1グループにつき、2名の留学生に加わってもらい、英語でのディスカッションを行いました。



留学生とディスカッション

5 生徒感想

1年6組 平塚 咲恵

私が1番充実していたと感じたのは、グループ・ディスカッションです。私のグループには、韓国とインドネシアからの留学生が参加してくださいました。人口や防災についての日本の課題を、一緒に真剣に考えてくださって、とても嬉しかったです。

1年6組 本田 宣子

留学生の割合は全学生の50%程度だと聞いていましたが、大学構内で聞こえてくる会話は、ほとんど英語でした。特に日本人の学生が、全く物怖じせずに堂々と英語でコミュニケーションをとっていたのが印象的でした。