

◇第1回 理数科講義（自然科学分野）【令和4年7月26日（火）】

7月26日（火）長崎県立大学看護栄養学部の飛奈 卓郎先生を講師としてお招きし、『ExerciseMedicine -高校生からできること-』と題し、理数科講義を実施しました。生徒たちは、運動がヒトの健康に貢献できることが明らかとなり、そのメカニズムに関する研究について、また運動がとても重要であることを知るとてもいい機会となりました。理数科生徒にとって自然科学に関する興味・関心を大いに刺激された一日となりました。



（生徒感想）

○医学部を志している私にとってはとても興味深い内容だった。様々なデータや、実験、そこから得られる考察などは、運動部に所属している私には、実生活につながるものが多く、とても面白かった。特に印象に残っている話は、運動ががん予防を促すということと、ランナース・ハイのことである。高校生から少しでも、健康を意識出来たら良いと思う。（2年男子）

◇校内理数科課題研究発表大会

4月27日（水）校内理数科課題研究発表大会を実施しました。今年はコロナウイルス感染拡大防止のため、全校生徒を集めず、3年生、2年理系・理数科、1年理数科生徒のみによる発表会となりました。2年次から取り組んできた「課題研究」活動の成果発表を行い、活動の総仕上げとなります。

- 1 新しい音律を作る
- 2 雑草からアルコールを作る
- 3 渋滞学 ～エクセルを用いた渋滞シミュレーション～
- 4 真空砲
- 5 マリモが球状に集合することの利点について（優秀賞）
- 6 TOP 大村湾に橋をかける～橋脚を利用した漁礁作り～
- 7 ヒドロ虫と巻貝の共生関係（最優秀賞）
- 8 廃油からインクを作る

発表タイトル一覧

◇第16回 長崎県理数科高等学校 課題研究発表大会

最優秀賞受賞（6年連続）！

6月16日（水）第16回長崎県理数科高等学校課題研究発表大会において、『2種のヒドロ虫の選択的着生に関する研究～共生の程度を着生率で判断しても大丈夫？～』と題し研究発表を行った理数科3年の宮崎くん、中川くん、志岐くん、二唐くん、尾田くんが、最優秀賞を受賞しました。本校では6年連続の最優秀賞受賞となります。



◇理数科の今後の活動予定

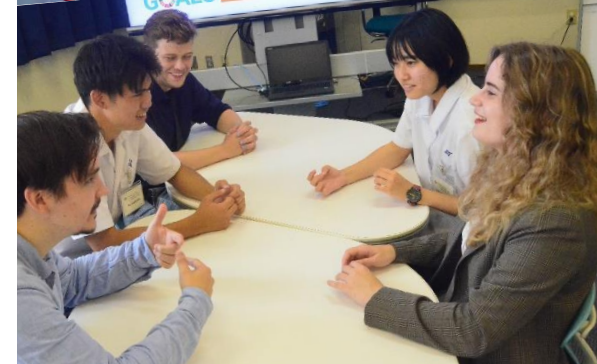
- 11月18日（金）理数科2年 「課題研究中間発表会」（ポスター発表）・「理数科プレゼンテーション講習会」、理数科1・2年「理数科講義」
- 12月5日（月）～7日（水）理数科1年 「理数科研修旅行」（理数科研修旅行は現在のところ、予定通り実施する方向で準備を進めておりますが、コロナウイルスの感染拡大により研修先等、変更の可能性がございます。）



長崎北陽台高校

文理探究科

私たちは探究を通して学ぶ！
私たちの興味は文系・理系に分けられない！
私たちのフィールドは世界！



文理探究科

2学級 80名

- 学習の中に探究を取り入れます
- 1年次は文理の枠を超えた教科横断的な学習を行い、2年次に国際探究と理数探究の2つに分かれます。
- これからの大学入試（総合型選抜）に対応した学びを実現します

1年次は共通カリキュラムで学び、2年で分かれる

2年次
国際探究

国際社会や歴史・地理などの人文社会学の課題に取り組む

2年次
数理探究

数学や理科などの自然科学分野の課題に取り組む

問い合わせ

長崎北陽台高等学校総務企画部
095-883-6844

