

# 理数科通信

第1号  
令和2年8月9日発行

4月に新入生を迎え、今年度の理数科がスタートしてから、早いもので1学期が終了しました。新型コロナの影響で、理数科行事の多くが中止になり、とても悔しい思いをした1学期だったと思います。しかし、ここは踏ん張りどころです。3年生は自分の進路実現に向け、しっかりと計画を立て、着実に力を付けていって欲しいと思います。1、2年生は、理数科活動を通して自分自身を大きく成長させていきましょう！

## ●ウェルカムラボが中止に…。代わりに1年生に理数科ガイダンスを行いました！

新型コロナにより毎年4月に行われている理数科歓迎行事のウェルカムラボが中止になりました。毎年、新入生の歓迎と3学年合同の実験を行い盛り上げていたので、とても残念でした。代わりに、1年生に理数科ガイダンスを行いました。理数科の3年間の活動予定や、活動内容の詳細、先輩方の活躍（実績）や卒業後の進路についての話を聞きました。



～生徒の感想より～

「理数科についてより詳しく知ることができたのでよかったです。1年を通して色々な行事が組まれているのでとても楽しみです。その中でも大学に実際に行くことができるのでたくさん学んでいきたいと思いました。また、先輩方は色々な賞を受賞されているので、私たちもそうなれるように頑張りたいです。そして、3年後の進路の実現に向けて、課題研究や勉強にしっかり励み、部活動との両立もきちんとできるようにしたいです。」

## ●課題研究校内発表会を実施しました！

5月25日（月）本校体育館2階にて、理数科3年生による課題研究の校内発表会を行いました。3年生が2年生の時から取り組んでいる研究について、ポスター発表と口頭発表形式で発表を行いました。限られた準備期間ではありましたが、自分たちの研究成果を十分に伝えられるようどの班も工夫をしていました。口頭発表の2班は、長崎県大会に出場します。ポスターは生徒玄関周辺に掲示していますので、ご来校の際はぜひご覧下さい。



生徒代表挨拶



まずはポスター発表から



スライドを用いて発表する班



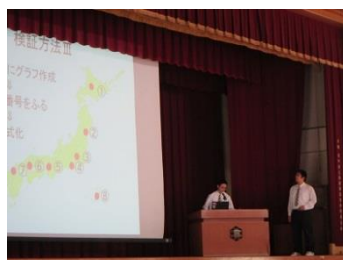
質問の手が挙がります



実験装置を見せています



無事に終わってほっとしました



ステージ発表の部



練習の成果が出ていました

	分野	研究タイトル	生徒氏名
ポスター発表の部	生物	<b>優秀賞（校内）</b> 淡水性プランクトンから平戸・松浦の自然を読み解く	木原大翔、末永光、椿山寛人
	物理	圧電素子を用いた発光シューズの作成	大村真太郎、田中李空 西澤弘貴、山口雅人
	化学	チョコレートのテンパリングの最適条件	前田廉、森裕哉、 木田ヒカル
	生物	細菌培養培地における栄養源の検討	種岡雅人、田中佑奈、 俵屋有里、千代延紗花
口頭発表の部 ※県大会出場	生物	平戸市のおごと黒米のアミノ酸分析	口石樹奈、神田千佳子、 眞崎萌々子、松永志恵良
	数学 化学	気温から見るインフルエンザ報告数の推移	成瀬匡志、山内宝佑

#### 《3年生の感想より》

「今回、初めて発表する側になって、伝えることの難しさを実感しました。自分たちは分かっているけど、発表を聞く人は初めて聞く人がほとんどなので、どう説明したらよいか考えることが大変でした。しかし、発表後に友人に聞いてみたらきちんと伝わっていたようでほっとしました。」

#### 《2年生の感想より》

「課題研究の発表会を見たのは2回目でしたが、実験方法や結果をととても細かく正確に出し、それを分かりやすく発表されていてすばらしいと思いました。私たちも来年このような研究や発表ができるか少し不安ですが、楽しみな気持ちも出てきました。これから始まる課題研究に真剣に取り組み、探究心を持って積極的に研究を行っていきたいと思います。」

#### 《1年生の感想より》

「生物分野が1番おもしろかったです。それぞれの分野で内容が違っていることや、長い時間かけて準備をしてきたということが伝わってきて、どの発表も内容が深く、分かりやすかったです。今回の発表を聞いて、さらに理科や数学へ興味を持ちました。」

### ●長崎県大会で優秀賞受賞！

長崎県理数科課題研究発表大会は例年とは異なり、映像審査で行われました。長崎北陽台高校、島原高校、大村高校、猶興館高校の4校から2チームずつ、合計8チームの課題研究が、長崎大学教授などの専門の先生方によって審査されました。その結果、猶興館高校の2チームはどちらも優秀賞を収めることができました。2チームの研究要旨は、中国四国九州大会の研究要旨集に掲載されます。

### ●2年生の課題研究が始まりました！

理数科の特徴の1つである課題研究が2年生で始まりました。理数科では2年次に課題研究の授業があり、グループごとにテーマを設定して1年間研究を行います。今年度は4つのグループに分かれて、それぞれ一生懸命研究に取り組んでいます。2年生は今後、10月に中間発表、3月に校内発表大会が行われる予定です。



### ●今後の予定

2年生；8月20日（木）21日（金）長崎国際大学薬学部研修

10月14日（水）課題研究中間発表

10月29日（木）佐志岳野外調査

1年生；9月15日（火）平戸若宮浦自然観察実習（九十九島水族館海きららとの連携事業）

10月20日（火）佐賀大学海洋エネルギーセンター校内研修

### ●保護者の皆様へ

日頃より、理数科の活動に対して、ご理解、ご協力をいただきありがとうございます。理数科では、お子様の貴重な経験の場を確保するため、感染対策を十分に行い、できる範囲で実施していきたいと考えています。ご不明な点やご質問、ご相談等ありましたら学校までご連絡ください。日々変わる社会情勢の中、保護者の方のご意見も取り入れながら柔軟に対応してまいりたいと思います。よろしくお願いいたします。