

# ローカル×グローバル 高校生の新たな学び方

# Glacial

## Action News



学校法人 森教育学園  
岡山学芸館高等学校

2021.03  
Vol. 5



2年生ソーシャルビジネスゼミのメンバー。カンボジアの縫製業を持続可能な産業にするため、外資企業に依存しない産業構造の構築について研究しています。伝統的な生地であるクロマー、高い縫製技術に着目し現地企業の Sui-joh と商品開発を行いました。まずは Made in Cambodia のもつイメージの向上を目標に高校生の使用頻度の高いペンケースを開発し、目標であった校内 50 個の受注を達成しました。



## Special Topic

### 1年生の学びもいよいよ集大成を迎えました!

1年生はこれまで瀬戸内市、赤磐市、岡山市そして JICA の職員の方から行政や地域の取り組みや、来るべき未来に向かってどのような活動をしているのかを聞き、自分たちなりにどのような解決策が考えられるかについてグループ活動を通して議論してきました。2月はこれまでに身につけた「なぜ?」の精神や論理的思考力、そして action 後の影響の考察など、1年間の学びの集大成を披露しました。

### 未来志向で課題解決を探る

1クラス6つのグループに分かれ、各グループにテーマが与えられました。テーマ

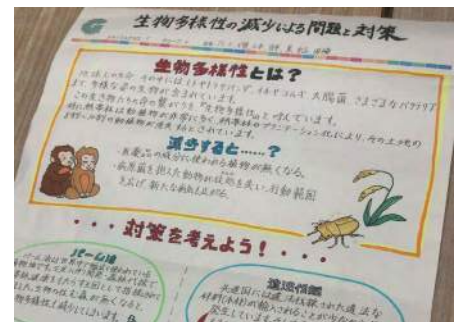


は全部で6つあり、「ふるさと納税の納税額を増やすためには」などの地域課題についてのテーマが3つと、「森林の生物多様性を減らさないためには」などの世界問題に目を向けたテーマが3つです。原因の背景から action 内容、action 後に起こりうる影響についてしっかりと話し合いました。



### 発表用ポスターを作成

グループで導き出した解決策はポスターで視覚的に分かりやすく表現しました。2年次の課題研究に向けて、そして大学での卒業研究をまとめるときにも必要不可欠なポスター作成スキルを学んでいきました。



### 発表では質疑応答もしっかり

自分たちで作成したポスターを教室のスクリーンに映し、解決策について堂々と発表しました。発表を聞く生徒も、よく考えられた解決策に感心したり、ユニークな解決策に思わず笑ったりと、しっかりと参加することができました。質疑応答と担当教員からフィードバックを受けて1年間の学びを終えました。次年度は多くのゼミの中から、自分の興味にあった活動を主体的に行っていきます!



## Topic 1 日々の努力の成果が続々と出てきました リサーチフェスタで3チームが入賞!!

甲南大学主催の「リサーチフェスタ2020」に2年生16チームが参加しました。文系・理系を問わず、高校生と大学生、大学院生がともに自由討論形式で自分たちの「研究」や「活動」について発表、議論しました。今年は新型コロナウイルスの影響に伴い、オンライン形式での開催となりましたが、活発に日頃の成果をアピールすることができました。結果、参加300チーム中、岡山学芸館からは3

チームが入賞となりました。



クリエイティブテーマ賞 「本当に必要な外国人向け医療パンフレットの作成」



アトラクティブプレゼンテーション賞  
「国際理解教育を実施しやすい環境を作るために〜教材のプラットフォーム化〜」



クリエイティブテーマ賞  
「障害者用のオンライン教育」

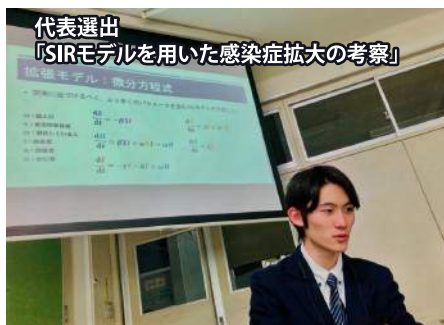
## Topic 2 理数系も課題研究を頑張っています! ベネッセ STEAM フェスタ 2021 参加

STEAM フェスタとは、中高生の取り組んでいる研究を持ち寄り、学び合いを行うイベントです。56件の多岐にわたる研究発表があり、参加生徒も興味津々に他校の研究を聴き、質問をしていました。

本校からは、数理モデルを用いた感染症拡大のシミュレーション研究と、ジャン

ボタニシの餌の嗜好性の研究を発表しました。応用面での質問から基礎研究的なアドバイスまで色々なコメントをいただき、大変刺激となりました!

なお、数理モデルのゼミは代表チームに選ばれ、3月21日にYouTubeライブで発表を行うことが決まりました。



代表選出  
「SIRモデルを用いた感染症拡大の考察」



「シシクのおいでin田んぼ  
〜ジャンボタニシにどう立ち向かうか〜」

## News!

地域の中で高校生ができること

## 小中学校へ出前授業!



今年度、国際理解教育ゼミ・循環型社会形成ゼミ・スポーツと社会ゼミは、豊小学校・西大寺小学校・牛窓中学校にて合計5回の出前授業を行いました。世界の諸問題やSDGsなど少し難しいテーマを扱いましたが、小中学生の頃の感覚を思い出しながら、ゲームやクイズ形式で楽しく学べる授業を実施しました。

## News!

## 東区おみやげプロジェクト グランプリ受賞!



2年生5名が半年にわたる試行錯誤の末、西大寺会場で使われるまわしに東区らしさを見出し、この生地を使った「五福チャーム」を開発しました。プロジェクトの最終発表会では、参加8チームの中で、グランプリを頂くことができました!

後日、岡山駅で商品の実演販売を行いました。高校生も地域の一員として、活性化の一翼を担えることを強く実感しました。

