

3期目のSSH校としての研究開発課題を「未来世代への提言を目指し、女性の科学技術人材を育成するプログラムの開発」として、創造サイエンスコース(CSコース)のみならず、創造グローバルコース(CGコース)も対象に取組を推進しています。

- プログラム1 「知」の高度化による科学的素養の育成
- プログラム2 教科横断型カリキュラムの開発
- プログラム3 グローバル科学技術人材の育成



## 令和3年度 SSH成果発表会

12月18日に今年度のSSH成果発表会が開かれました。今年も昨年同様に中高キャンパスを使つての発表会となりました。

発表は、AV1を使って9つの口頭発表、科学館の2階3階を使つての59個のポスター発表、そして科学館4階プレゼンテーションルームを使つての6本の口頭発表の計74本の発表が行われました。1 昨年からCSコースだけでなく、CGコースからの発表も行われるようになっており、今回もさまざまなジャンルの発表が行われました。

午前中にAV1で行われた7本の口頭発表は、中学校CSコースから3本、高校CGコースの1年データサイエンス類型から2本、高校2年MSタイムの代表とGEC系から英語でのプレゼンテーションと、多様な内容の発表でしたが、どの発表も研究の目的やデータ分析から検証される考察、さらに今後の展開について等非常にしっかりとした発表で、聞いていただいた運営指導委員の先生方からも大変好評を得、さらに研究を深めるよう激励をいただきました。

昼食を挟んで午後はポスターセッションが行われました。生徒も発表だけでなく、他の人の発表が聞けるよう30分ずつの交代制となっており、発表時には生徒だけでなく保護者の皆さんや諸先生方からも、いろいろな質問を受けながら熱心に説明していました。ここでも高校CGコースから21本のポスター発表がありました。また、この時間に高校3年 CG コースのクラス代表が、プレゼンテーションルームにおいて口頭発表を行い、どの生徒も3年間の探究の集大成を、大勢の視聴者を前に1人で堂々と発表していました。

その後再度AV1に戻って高校CSコースの発表が4本行われ、すべての日程が終了しました。

今年は保護者や一般の来客も入つての発表会でしたが、CGコース・CSコースまた中学・高校とそれぞれが互いの研究に触れ、内容の素晴らしさに刺激される貴重な時間となりました。



## 東京各校へ 表敬訪問 ~SMART学会

SMART学会でお世話になった東京工業大学附属科学技術高等学校と芝浦工業大学附属高等学校の2校を12月16日に訪問しました。

両校とも校長先生を始め、制作に関わつた生徒さんや先生方に大変歓迎していただきました。1 回も直接お会いすることができないままのロボット制作だったので、生徒たちはそれぞれの学校での工夫した点、苦労した点など、話がつきない様子でした。

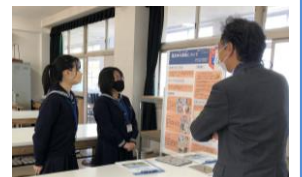
このつながりを今後も続けていきたいと強く思った時間でした。



## 積極的に発表や交流へ ~高2CG GEC系

### ○第11回瀬戸内海を考える高校生フォーラム

11月21日に尼崎小田高校で開催された、このフォーラムに、高校2年CGコースGEC系の宇川恵里さん・兼崎日菜乃さんが参加しました。ポスター発表に加えて、他校の生徒と議論・発表の機会もあり、同世代の活動や考えを知り、大いに刺激になりました。



### ○WWL 課題研究交流発表会

神戸市の葺合高校で12月24日に開かれた上記発表会に、高校2年CGコースGEC系の小川いずみさん・大島真弥さんが参加しました。オンラインでの開催でしたが、堂々と発表し、他校の生徒たちと交流を図りました。



## 数学・理科甲子園で奮闘! ~高2CS

11月27日、姫路市文化コンベンションセンター アグリエひめじで行われた、数学・理科甲子園 2021(科学の甲子園全国大会兵庫県予選)に、高校2年CSコースより、6人の生徒が出場しました。普段見たことがない問題が多い中、科学探究IIの授業でちょうど学んだ問題が出題されており、楽しんで解くことができたようです。残念ながら決勝には進めませんでしたが、改めて学ぶ楽しさを確認する時間になりました。



