



# 宮西SSHたより

令和6年10月7日

宮崎西高校・宮崎西高校附属中学校

第7号 SSH推進部



## 10/23~26 タイ王国 KVIS 国際交流



カムヌートウィット・サイエンス・アカデミー (KVIS) から3名の生徒と1名の先生が交流にやってきます。授業やホームルームと一緒に参加します。共通言語は「英語」です。みなさん積極的に交流しよう!

### 【KVIS 紹介】

本校と連携協定校である KVIS は、国と国営企業の提携により、2015年に設立されている。全寮制の6カ年一貫教育により、タイ全土から学生を集め、トップレベルの科学技術人材育成を目指している。年1回、東南アジアのトップレベルの高校生を集めて科学技術フェアも実施し、東南アジアにおける国際交流も盛んに主催している。このような実績を持つ KVIS の学生は、英語をツールに科学技術コミュニケーションをとるグローバル人材として高い能力を持っています



### タイ王国について

首都:バンコク  
面積:約 51 万 3,000 km<sup>2</sup> 人口:約 7,170 万人

### タイの文化

タイは国民の95%が仏教徒です。バンコクの「ワット・プラケオ」(エメラルド寺院)などの仏像や寺院建築はタイの文化を今に伝える貴重な場所です。



### タイの文化

首都バンコクを中心に、都市部には朝から晩ばなまでたくさんの屋台が並んでいます。大きなショッピングセンターには必ずといっていいほど大きなフードコートもあり、日ごろから食事を外で取る人が多いです。家で食事をする場合も、おかずは屋台で買うというものがくふうのことです。

### タイ語

こんにちは : サワディー クラップカー  
お元気ですか? : サバーイ ディー マイ クラップ?カー?  
ありがとうございます: コップン クラップカー  
大丈夫/問題ない : マイペンライ  
すみません(呼びかけ): ピー クラップカー  
お名前は? : クン チュ アライ? 何歳?: アー ユー タオライ?

## 9月26日(木)2年理数科きみろん Comp.発表会を実施しました

2年生の理数科の生徒はこれまで「きみろん Comp.」でプログラミングやデータ処理の技術を学んできました。学んだ技術を使って、オリジナルのプログラムを作成して課題として提出します。その中から選出された11作品について発表会を開催し、最も優れた作品を選出しました。



### みんなの感想

- 全く想像もできない Excel の応用の仕方にも驚いた。そこからそれを自分で再現していくのが本当にかっこいいと思った。それぞれのプレゼンテーションの仕方にも個性があったし面白かった。すごい刺激を受けたし、同じクラスメイトにこんなにすごいことを成し遂げている人がいることに不思議な気持ちになった。
- プログラミングと言うと、数学や物理をテーマにした作品が多いと思っていたが、地理的問題やお金などの比較的生活に結びつくようなものに落とし込んでいて視野が広がった。上位 9 名の作品は、社会に科学的に貢献するようなものばかりで、自分が作成したプログラミング作品の汎用性の低さに情けなくなった。
- 全ての発表者に共通していた点は、授業で学んだことを忠実に利用して、そこに自分なりの発想を組み合わせていることだと思う。すべてオリジナルの発想というわけではなく、基盤はオイラー法や微分方程式といった有名なものを最大限活かせるようにしてプログラミングしていることに感心した。
- 課題の見つけ方が非常に面白いなと思いました。様々な分野に応用しているプログラミングは極めれば自分の知りたいことを何でも研究することができるのだと 9 名の素晴らしい発表を通して体感することができました。

### 最優秀賞 第1位 野村昌平 君

「衛星軌道における宇宙船ドッキングの方法を使ったゲームの開発」

### 準優秀賞 第2位 中武源貴 君

「正多角形を作成するプログラムの開発とその発展・他」

### 準優秀賞 第3位 里岡圭一郎 君

「ブロック崩しにおけるボール同士の反射を考慮したプログラムの改良」

発表の様子は YouTube で限定公開しています。素晴らしいぜひのぞいてみてください。



きみろん Comp.発表会  
QR コード

