

TOPICS

科学の甲子園大阪府大会 6位入賞！



10月26日に科学の甲子園大阪府大会が開催されました。科学の甲子園とは、6人1チームとなり理科・数学・情報の筆記試験とプログラミングなどの実技試験を行う競技大会です。

本校からは2年生6名が参加し、見事6位入賞を果たしました！以下、代表生徒へのインタビューです。

Q. 科学の甲子園に参加した感想は？

Sさん：友達と協力しながら問題を解くというのが初めての体験でとても楽しかったです。

Kさん：他校の頑張りを間近で見て、もっと勉強したいと思いました。

Q. 実験講座～本番までの期間で苦労したことは？

Mさん：実技のロボットを組み立てることで、何が課題であり、何をどうやって改善すればよいのか考えることです。

Fさん：何回もプログラムを書き直して、車体の場所を戻して、オブジェクトの位置を戻して、を繰り返したことです。

Q. 困難をどのように乗り越えましたか？

Mさん：プログラミングを担当しているFに、ロボットのどこをどのように変えてほしいのかを質問してそれに沿うように変更を繰り返しました。また、自分達で課題であると感じた部分もしっかりと補強を重ねていきました。

Q. 1番がんばったことは何ですか？

Fさん：どのパターンがきても失敗せず、確実に動くように安定したコードになるよう微調整し続けたことです。

Q. 来年参加する後輩たちにメッセージをお願いします。

Oさん：終わった時の達成感がすごいしやって後悔しないから先生から誘われたら是非やってほしい！

Kさん：正直自信ないっていう人、みんなが優秀だし優しいから大丈夫！特にプログラムできるっていう人は絶対参加してほしい。みんなで勉強したり、問題解いたりするのが意外と楽しいから、参加してみる価値はある！

※ 課題のテーマ設定は、科学技術、理科、数学等における複数分野の中から毎年異なるものが出題。

TOPICS

京都薬用植物園研修

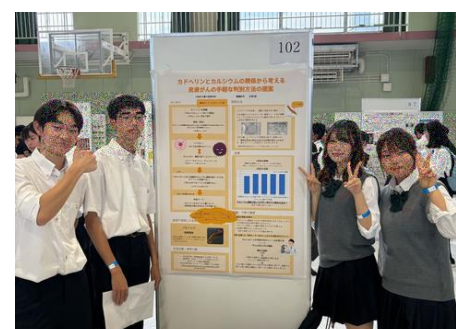
10月12日に京都薬用植物園研修を実施しました。生薬や漢方薬に関する講義を受けて、園内の様々な薬用植物を観察しました。見て、触れて、嗅いで、食べて、まさに五感を使ってホンモノに触れる学びは強く印象に残りました！



TOPICS

大阪サイエンスデイ第1部

10月18日に天王寺高校にて大阪サイエンスデイ第1部が開催され、本校からは課題研究IIの8チームがポスター発表を行いました。高校生どうしで議論したり、専門家からアドバイスを頂くことができました。物理6班、情報1班、連携1班は12月の大阪サイエンスデイ第2部でも発表を行います。さらに深化された発表を楽しみにしています。



TOPICS

琵琶湖博物館研修

11月2日に琵琶湖博物館研修を実施しました。事前学習では、琵琶湖の地理について学びました。なんと琵琶湖は400万年の歴史をもつ世界でも古い湖だそうです。これにはプレート運動が密接に関わっているのだとか。現地では琵琶湖の歴史や私たちとのかかわり、琵琶湖の水生生物について理解を深めました。



EVENTS

- 11月7日 IT高大連携講座
- 11月14日 IT化学実験講座
- 12月12日 IT生物実験講座
- 12月21日 大阪サイエンスデイ第2部
- 1月17日 我らSSひろめ隊
- 2月4日 豊高プレゼン
- 3月23-27日 シンガポール研修

MESSAGE FROM TEACHER

今年度も折り返し。
残り5カ月をどう過ごしますか？

今年度も7カ月が過ぎ、残り5カ月になりました。4月に立てた目標はどれくらい達成できましたか？

この機会に、達成できたこと・できなかったことを書き出して、必要ならば目標を再設定してみましょう。

