



## 霧島しごと維新 君の夢を叶える高校フェア

5月14日(土)の午後、霧島市教育委員会主催の、「霧島しごと維新 君の夢を叶える高校フェア」が霧島市役所,多目的ホールにて行われました。2年間,新型コロナウイルス感染症対策で中止でしたが,今年度は対策をとって実施されました。

霧島市内の,福山高校,霧島高校,国分中央高校,隼人工業高校,国分高校の5校が集まり,それぞれの学校の趣向を凝らした説明となりました。参加された中学生の皆さん方からも,その高校で力を入れていることは?など突っ込んだ質問もたくさん出され,分かりやすく説明させていただきました。

国分高校からは,校長,教頭,SSH担当職員,それからOGで市役所で勤務されているFさんの5人で参加しました。それぞれが中学生に伝えたいメッセージを熱く語らせていただきました。



全体会では,理数科からレンタルして持参した「空気砲」の実験もご覧いただき,後で個別に箱をたたいてもらいました。後半の高校ごとのブース説明では,より詳しく質問も出され,中学生と一緒に来場されていた保護者の皆様にも,国分高校の取組を興味深く聞いていただきました。

中学生の皆さん,保護者の皆様,ありがとうございました。



## トヨタ車体 FSR研究発表

5月12日(木)夕方,トヨタ車体の社長様をはじめ,数人の役員の皆様に来校していただき,本校の物理班のFSR研究グループの発表を聞いていただきました。

産学間連携として進めているもので,オリンピックでも使われたFSRマシンについて研究しているグループ2班です。会社の皆様からは,堂々とした発表で大変良かったとか,予想通りいかに失敗することが大切であるなどの,貴重なアドバイスをいただきました。



# 理数科カブトムシ班が世界大会 (ISEF) 出場!

5月3日～5日の期間、理数科カブトムシ班が世界大会 (ISEF) 出場のため東京に出かけました。本来ならアメリカ合衆国アトランタに行くはずですが、コロナウイルスの影響で全日本チームが東京からのオンライン参加です。

国分高校としては2017年のツクツクボウシ班, 2021年のリュウキュウアブラゼミ班に続いて, 3回目のISEFです。

去年は同部門で Grand Award 4等を受賞したため, あっという間に名前を呼ばれましたが, 今回は最後まで国分高校3人の名前がコールされることはなく, 2年連続のISEF入賞は叶いませんでした。

3人はとても悔しがっていましたが, 世界最高の舞台に立てただけでも十分スゴイことです。準備を通して何度も議論し, 毎日英語と格闘し, 何度も涙しました。そして多くのことを学ぶことができました。そんな経験をした高校生は全国に数名しかいないはず。自信を持ってこれから進路実現に向けて進んでください。カブトムシ班のAさん, Sさん, Tさん, 本当にお疲れさまでした。



## 理数科課題研究計画発表会

4月27日(水)午後, 理数科の課題研究計画発表会を行いました。

2年生の研究グループが, 今後の研究テーマについて, 現在調査を進めている状況を報告したり, 質疑応答を行いました。

研究グループは, 化学, 生物, 物理, 地学のそれぞれに全部で6班。霧島ジオパークの石川先生にもアドバイスをいただきました。



担任の西先生曰く「1年生の時からテーマを見つけて取り組んでいるので, 計画紹介と言うよりは現時点でのまとめの発表ができる」とのことでした。確かに, 多種多様なデータをすでにとっている点は, 研究が進んでいると感じました。

しかし, 考察がなかったり, あるいは「どうしてそう考えるかな?」と悩むような仮説を提案したりする班もありました。本日の質疑応答を踏まえて, さらに今後の研究内容について深めてくれることでしょうか。行き詰まることもあるでしょうが, 乗り越えたときの喜びを想像して頑張ってください!