

実り多き SSH の秋 ~part 2~

10/18 SS 課題探究 I 中間検討会

2 年生の「SS 課題探究 I」で取り組んでいる探究活動の中間検討会が 10 月 18 日本校で行われました。6 月 7 日に行われた「テーマ検討会」と同様に本校運営指導委員、そして教育庁県立学校教育課より先生方をお招きし、生徒の探究活動や本校 SSH 活動に関して助言を頂ける貴重な機会でした。探究活動の各テーマは第 4 号に掲載したものから変更したグループもあり、以下の通りになっています。また今回の中間発表は 1 年生も参加し、先輩方の発表や質問、運営指導委員の先生方からの助言も聞くことが出来て大変刺激を受けたようです。

2 年 SS 課題探究 I 中間検討会 テーマ一覧

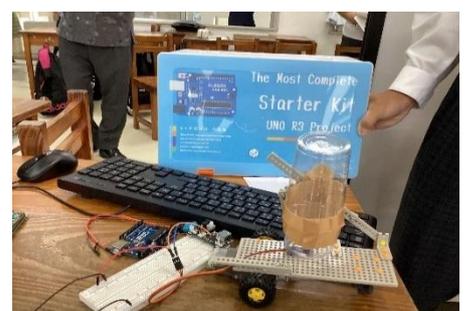
物理	周波数の変化や壁の配置による音の伝わり方の違い	音楽室の“例のアレ”について	扇風機の風の広がり方～羽の角度を変えて～	材質と音の関係
化学	ギシギシに含まれる成分とその効用	沖縄の植物を用いた水質浄化	沖縄の植物の効能を有効活用する	沖縄の川から海への汚濁防止
	生育環境の違いにおける月桃の防虫成分の比較			
生物	グッピーの添加物に対する呼吸数の変化	アリの侵入を防ぐ	イモリが壁に張り付く条件の違い	防カビ効果のある植物研究
地学	リーフラグーンの干潮時と満潮時における環境の違い	雨水の酸性度と環境の関係	沖縄本島南部地域における湧水の水質と地質・土壌との関係 Part2	
数学	失敗させない集合写真～全員の顔が写る集合写真を撮るために数学的に考える～			
情報	嘘をつくときの身体的変化		VRを使った遠隔操作ロボットの開発	



【物理分野】



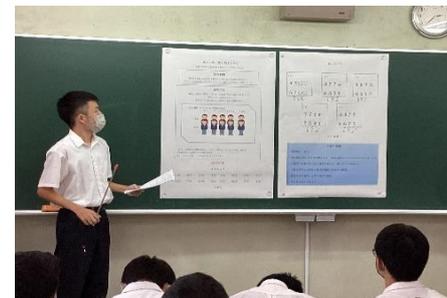
【化学分野】



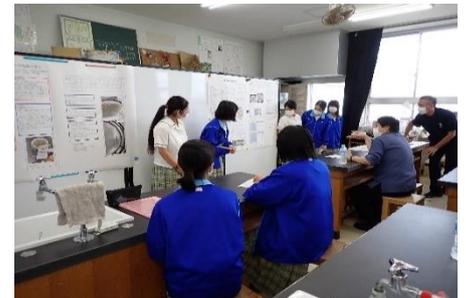
【情報分野】



【地学分野】



【数学分野】



【生物分野】

1 年生の声

- ・先輩方は日常で感じたことを題材にしていたので私も普段から身の回りの事から題材を決めていきたい。
- ・来年行う研究について具体的にイメージする事ができ、特に生物分野の実験に興味が増えました。
- ・琉大の先生方のアドバイスは、言われてみれば！という内容が多かったので来年に活かしたい。