

## 「令和 4 年度向陽 SSH 生徒研究発表会・特別講演会」開催！～part1～



### 特別講演会「『科学の花』を育てる」

2 月 16 日本校体育館で「向陽 SSH 生徒研究発表会」並びに「特別講演会」を実施しました。生徒の発表に先立って行われた「特別講演会」は沖縄科学技術大学院大学 (OIST) 学術連携推進シニアマネージャーの森田洋平氏による講演「『科学の花』をそだてる」でした。「科学の芽」を育てていく奥深さ・面白さについて先生ご自身の経験を交えてご講話して頂きました。また様々な出会いやきっかけは点と点が結ばれていくように人生にいい意味をもたらしてくれるというとても興味深い内容でした。



【特別講演会の様子】



【南十字星の観測映像】

### 講演会感想より

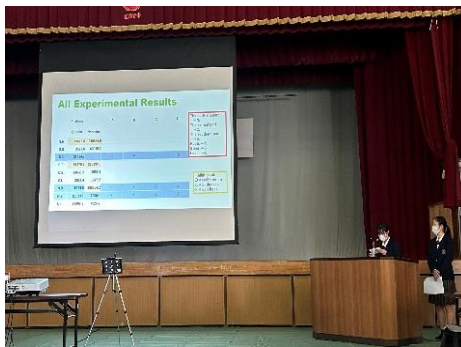
- ・科学には疑問に思ったものが分かるようにする、「芽・茎・花」が必要だと言うことがわかって良かった。また、何故空間が歪んでいるのか、あり得ないように思えるけど、それを受け入れることで他の事柄も成り立つという内容が難しく理解し難いことが多くあった。この疑問を自ら調べたり実験したりして理解できるようにしたい。
- ・人と人とのつながりが点と点を結ぶというお話を聞いて、改めて出会う人たちを大切にしたいと思いました。
- ・来年の SSH の研究で日常で疑問に思ったことからテーマにして広げていきたいと思った。

### ステージ発表（体育館の部）

講演会の後、生徒研究発表会が体育館舞台にて行われました。2 年理科科 6 グループ、国文・普通科代表グループ、サイエンス部によるステージ発表で、そのうち化学分野は英語での発表を行いました。



【物理：糸電話の糸の材質と音の大きさの関係】



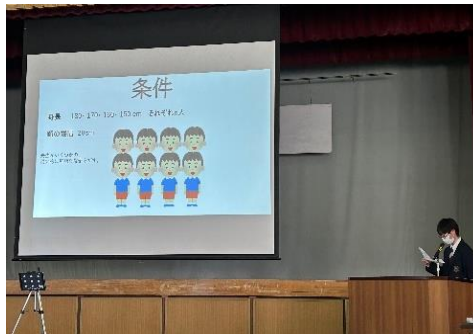
【化学：ギンギンに含まれる成分とその効果】



【生物：校内におけるアリ類の生息環境と分布】



【地学：雨水の酸性度と気象要素の関係】



【数学：失敗させない集合写真】



【情報：地雷の無い未来へ】