



サイエンス部

R7 年度

[活動日] おもに水曜日の業後

[場所] 豊田高校 化学室

[内容] ・教科書や文献、インターネットで調べた実験を、先生と一緒に行っています。

その中で不思議に思った現象を、仮説-実証し解き明かしていきます。

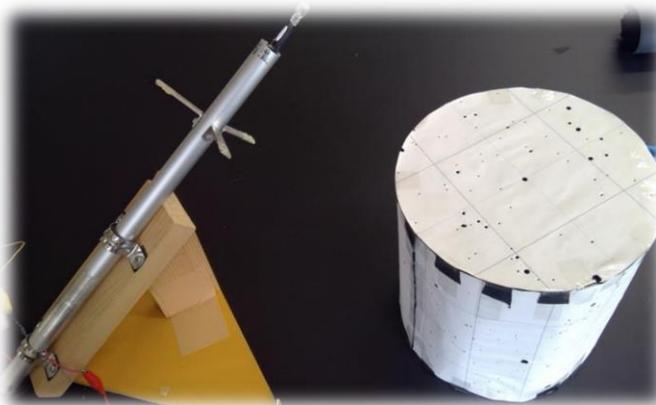
1月に行われる高文連自然科学専門部 研究発表会で成果発表を行います。

・学校祭「豊高フェス」(5月)、「中学生体験入学(8月)」で展示発表を行います。

その他 サイエンスワークショップなどに出演します。

◆ R7 年度の活動の様子

豊高フェス (R7.5.29)



学校祭の展示発表では、投影機を自作しプラネタリウムを行いました。投影機は、1から自作しています。ピンホール式の投影機では、星の位置に穴をあけます。星の位置は、NASA のホームページから座標や明るさのデータをダウンロードし、円筒形に合わせて Excel で処理しました。四季の代表的な星座を説明するナレーションや、プラネタリウムらしさを演出する BGM も、自分たちで工夫しました。

荒磯松海岸 磯の生物観察 (R7.7.25)



↑
他校のチームですが、
アオウミウシも見つかっ
ていました。

高文連自然科学専門部 現地研修会「荒磯松海岸磯の生物観察会」に参加しました。

観察を続けるに従い、沖に向かって潮が引いていき、新しい岩場が顔を出します。フジツボ、カメノテ、ムラサキウニ、ヨメガサガイ、マナマコ、タテジマイソギンチャク、ミズクラゲなど、多様な磯の生物を観察することができました。一部の生物はアルコール漬けの標本にして持ち帰り、体験入学で展示しました。

中学生 体験入学 (R7.8.1)



学校祭で展示発表したプラネタリウムを、1回5分程度に短縮し、中学生に見てもらいました。
大盛況で、2時間以上、休む暇なく稼働しました。
大変でしたが、中学生の皆さん、毎回、おわりに拍手をしてくれて、やりがいを感じました。



◆ 今後の予定

12月 7日 豊田市科学技術教育振興会主催のサイエンスカーニバル(ワークショップ)に出展します。
内容は未定ですが、豊田高校サイエンス部としてワークショップを行います。