

泉館山高校 総合科学部

～総合科学部の紹介ページをご覧ください、ありがとうございます～

<部紹介>

総合科学部は、生物物理部と地学部が平成27年度に統合してスタートした部活です。

その歴史は古く、開校2年目（昭和59年）に自然科学部として創部されたのが始まりです。翌年の昭和60年に、化学部・生物部・物理部・地学部としてそれぞれ独立しました。昭和63年に生物部と物理部が統合し、生物物理部となりました。化学部は平成8年をもって活動を停止しました。平成27年に生物物理部と地学部が統合し、総合科学部としてリスタートしました。自然科学系としては唯一の部活になります。

<活動日・活動内容>

毎週水曜日に管理棟1階の生物室で活動しています。

物化生地の様々な分野の実験・観察を全員でしたり、自分でテーマを決めて実験・観察をして研究したりしています。

その結果をまとめて翠樅祭で展示発表したり、各種科学賞や発表会へ応募したりしています。

<年間活動予定>

4月	
5月	合同水晶採集会（岩手県陸前高田市）
6月	宮城県高文連自然科学専門部第1回生徒研修会
7月	
8月	仙台市天文台見学会 翠樅祭発表準備
9月	翠樅祭にて展示発表・プラネタリウム上映
10月	
11月	宮城県高文連自然科学専門部生徒理科研究発表会
12月	宮城県高文連自然科学専門部第2回生徒研修会
1月	
2月	
3月	

<近年の主な成績>

2018年度 宮城県高文連自然科学専門部第71回生徒理科研究発表会 優秀賞

<活動の様子>



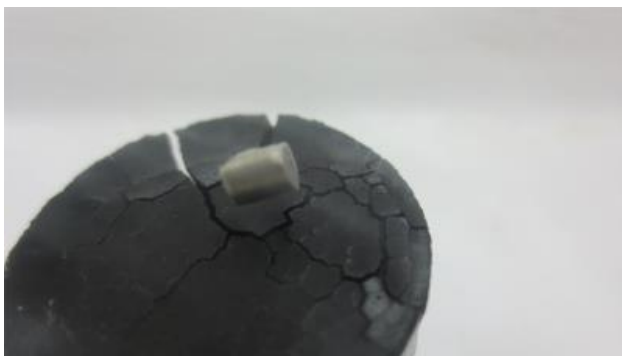
水晶採集会（他校と合同で岩手県陸前高田市に行つて採集します。毎年100人以上参加する行事です）



電気パン



DNAストラップ作り



液体窒素実験（超伝導現象の観察）



色変わり焼きそば作り

その他にも、ブタの眼解剖・炎色反応実験・化学発光実験・草木染め・透明骨格標本作り・天気図を書く
ボルボックスの観察 など多種多様な活動をしています。

また、生物室にはグッピー、メダカ、ドジョウなど生き物もたくさん飼育されています。生き物たちの世話も部員たちがしています。

生き物が大好き!実験が大好き!色々観察してみたい!という人は、ぜひ見学にきてください。