

# 科学部



・本校の科学部は、部員それぞれの「このテーマについて研究したい」を大切にします。

## 今までの呉高芸術祭

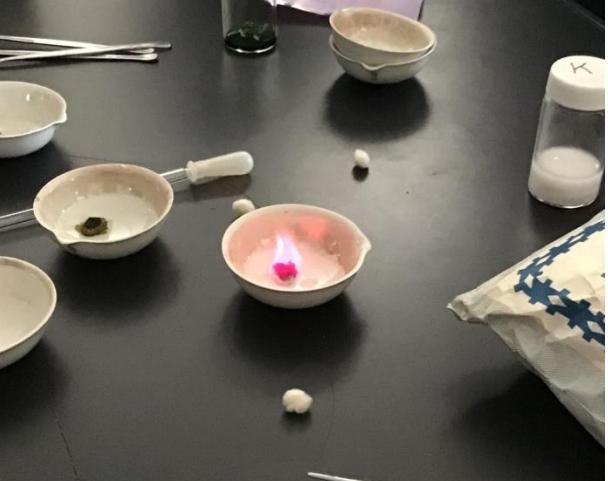
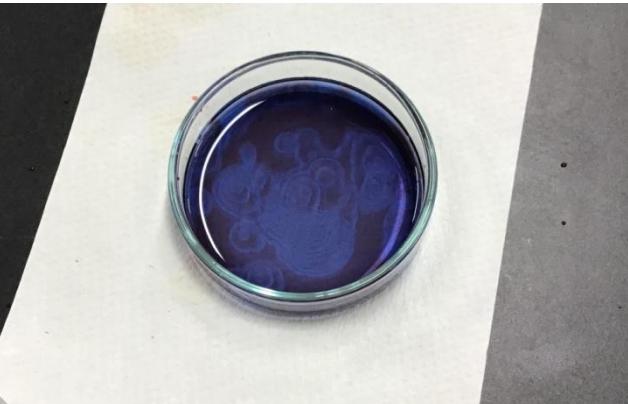
- スライム作り・・・ホウ砂5 gを水50mlに溶かしてホウ砂水溶液を作る。洗濯のり(PVA)100mlに水100ml(色水可)を混ぜ合わせ、最後にホウ砂水溶液50mlを加え混ぜ合わせるという簡単な製法なので、参加者が楽しんでくれた。用意していた机と椅子いっぱいに来てくれたこともあり、かなり大変でしたが、みなさん楽しそうに作っていたので嬉しかった。
- アイロンビーズ・・・プラスチックの板の上に小さいカラフルなビーズをならべて、いろんな模様やアイコン、キャラクターを作る。参加者が作ったビーズを科学部の生徒がアイロンで熱して、一枚の固まったプレートに加工する。要望により、キーホルダーをつけたりすることもできる。素敵なアクセサリーができあがりました。
- 空気砲・・・段ボールを組み合わせて、大きな空気砲を作った。標的は、水入りのペットボトル。3回の砲撃で、いくつのペットボトルを倒すことができるか? 参加者にチャレンジしてもらいました。

日常の活動・・・液体窒素実験、プラ板作り、ピタゴラスイッチの制作等に現在取り組んでいます。  
過去には、石けん作り、炎色反応の実験、太陽電池実験等にも取り組みました。

部員数 (R5年度)	男子	女子	合計
3年生	5	0	5
2年生	4	0	4
1年生	6	0	6
合計	15	0	15

練習	平日	
時間	月曜(6限授業)、金曜(6限授業)の放課後	
活動場所	生物室	

最近取り組んだ実験より

 A photograph showing a Bunsen burner flame with a pinkish-red color, indicating a metal salt like sodium or potassium is being burned.	 A photograph showing a small blue flame from a solid alcohol fuel experiment, with a small white container visible in the background.
<p>炎色反応</p>	<p>炎色反応</p>
 A photograph of a black trash bag tied at the top and suspended by strings, with a small flame at the bottom, demonstrating a hot air balloon experiment.	 A photograph of a black trash bag filled with air, suspended by a string, with a small flame at the bottom, demonstrating a hot air balloon experiment.
<p>ゴミ袋を用いた熱気球</p>	<p>ゴミ袋を用いた熱気球</p>
 A photograph of a petri dish containing a dark blue, gelatinous substance with a complex, branching pattern, likely the result of a BZ reaction.	 A photograph of a white ceramic cup containing a green liquid with a flame at the bottom, demonstrating a solid alcohol fuel experiment.
<p>BZ 反応</p>	<p>固体アルコール燃料</p>