

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5g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、化学発光の実験等にも取り組みました。

1 部員数 (R6年度)	男子		女子	合計
	3年生	4	0	4
2年生	1	0	1	
1年生	2	0	2	
合計	7	0	7	

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	





炎色反応



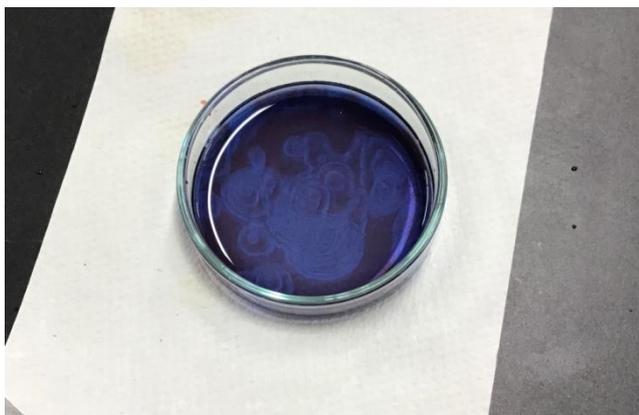
□
炎色反応



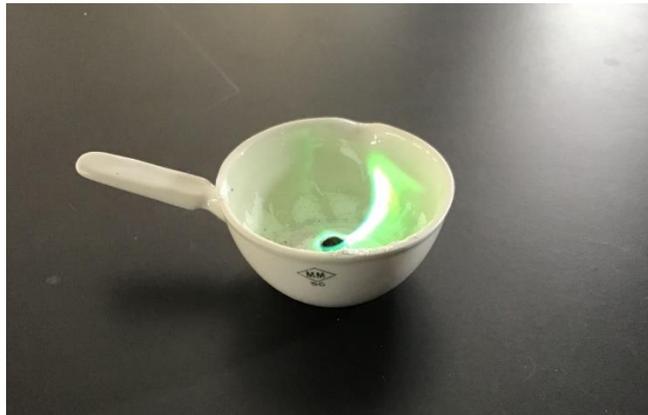
ゴミ袋を用いた熱気球



ゴミ袋を用いた熱気球



BZ 反応



固形アルコール燃料