

北海道札幌丘珠高等学校部局活動紹介ページ

部局名	理科部	部員数（R6.6.1 現在）	1 年生	4 名
			2 年生	1 名
			3 年生	6 名
活動	①活動日 週に1～2回（現在は毎週火曜日）の放課後に、物理教室を利用して活動しています。 ②活動内容 自分たちで考えた実験や観察を中心に、興味あること・面白そうなこと、何でもやってます。			
成果	特に、対外的な大会などへの参加はしていません。 身近にある材料で、手軽に、気軽に参加できます。 校外での観察会や科学館・動物園巡りなどもできたらいいなと考えています。			
メッセージ	自分たちでやりたいことを考え、そして実行しています。 仲が良く、好きな企画をどしどしあげて活動を盛り上げていきたいです。			
今までの 主な実験	・液体窒素を使っのの実験（何でも冷え冷え！カチカチに！下記右写真） ・ドローン体験（ミニドローンを実際に操縦！） ・ビスマス結晶の作成（超きれい！！下記左写真） ・カゼインプラスチックの生成（ちょっとまじめに、環境問題！） ・豆腐作り（ちょっと固まらなくて、試行錯誤！結果は、美味しかった！） ・サイダー・カラメル焼き・ベッコウ飴・わたあめ作り（試食は最高！） ・電気モーター作り（モーターの原理を確認！） ・糸電話の実態調べ（どこまで音声は届くか？） ・静電気の実験（ビリビリは危ない？） ・ストームグラス作成（天気で結晶の様子が変わる！） ・真空状態を作って・・・（どうなる？？） ・ダイラタンシー現象の仕組みを理解（不思議な性質・・・） ・入浴剤を作りたかったが・・・（材料が足りず・・・） ・簡易遠心分離機を作りたかったが失敗！ ・万華鏡作り（偏光板を利用して、超簡単！） ・砂糖と塩の結晶作り（身近な材料で・・・）			



ビスマス結晶（下）と液体窒素実験（右）

