

理化部

[1] 部活動概要

部員数	中学 11 名 高校 2 名
顧問数・外部コーチ数など	顧問教諭：1 名
活動日数	週 2 日（月・金）
活動場所	物理室・化学室

[2] 活動内容

物理と化学の実験を通じて、研究を行います。活動には 2 つの柱があり、1 つめは文化祭発表です。1 月からテーマについて話し合い、1 つのテーマに対して、全員で深めていきます。これまで「光」「音」「宇宙」「香り」などのテーマがありました。長期休み中に科学館や大学を訪問し、知見を広げます。また、お客様が楽しめる実験を準備し、文化祭当日は非常に好評です。2 つめは個人研究です。科学賞への応募を目指し、各自が考えたテーマについて、実験をします。条件を変えてデータを取り、考察することを重視しています。これまで「低融点金属」「バイオエタノールの抽出」「栄養ドリンク中の蛍光物質」などのテーマがありました。

[3] 活動実績・大会参加・合宿・学内公演など

中高共通

4 月	中 1 向け勧誘実験
5 月	新入部員歓迎実験。また文化祭実験と自由実験を並行して実施していく。
6 月	合宿訪問先調べ
7 月	OG 会（2 年に 1 回開催。去年はコロナ禍で中止）、文化祭準備
8 月	夏合宿（文化祭テーマに関連した大学・科学館・研究所・企業へ）
9 月	文化祭。科学論文の応募準備。
10 月	高 2 引退、新部長選出。
11 月	自由実験（各自でテーマを決め、実験を通して深めていく）
12 月	天体観測会、クリスマス会
1 月	文化祭テーマ決めプレゼン大会
2 月	春休み訪問先調べ、生徒会予算を組む
3 月	高 3 を送る会、文化祭訪問（春休み中）

[4] 部員からのメッセージ

理化部では毎年、文化祭に向けた準備を中心に活動しています。8 月には、普段行けないような場所へ合宿として訪問に行き、その場でしか体験できないことをやって、学びを得ることも魅力です！（過去には海でウミホタル釣り、高原で天体観測などをしたそうです。）また自由実験では、自分が決めた、やりたい実験ができます。内容は人によって様々で、グループで行うこともできます。もし実験や理科に興味があれば、ぜひ、体験に来てください！