



天 文 地 学 部

【活動紹介文及び中学生へのメッセージ】

私たちは単に自然科学に親しみ学ぶだけではなく、全国レベルの部活動の使命として、「研究成果を地域貢献に結びつける」ことを意識して活動を続けています。私たちはプラネタリウムや実験室での活動だけでなく、「自然から学ぶ」フィールド調査も活動に加えました。その結果、支援してくださる団体とのご縁が広がり、活動の幅も一段と大きくなりました。鞍馬山での風倒木調査は、大学と連携してドローンとGIS（地理情報システム）技術を用いた全国でも数少ない研究で、強豪SSH（スーパーサイエンスハイスクール）校より優れた研究成果を打ち出し、全国大会（全総文）・近畿大会（近総文）・日本地理学会での発表と入賞を果たしました。併せてプラネタリウムを用いた星座の勉強、天体望遠鏡等の操作技術習得、天体観測、流動実験や3Dプリンタを用いたサンプル製作等も行っています。また、地域貢献活動の一環として園児と一緒にペットボトルロケットを製作し発射する「親子でペットボトル製作教室」を実施し、地域に研究活動の取組を広く還元し、地域の皆様が幸せになる事をめざしています。国際貢献に関する活動も継続して行っています。主に天文・地学を学び、自然科学を通じた社会貢献・国際貢献に興味のある人はぜひお越しください。

【現在の部員数】

1年		2年		3年		合計	
男子	女子	男子	女子	男子	女子	男子	女子
3人	5人	1人	9人	3人	2人	7人	16人

【今までの戦績、または主な活動】

年度	主な活動と実績	成績
R6 のみ	<ul style="list-style-type: none"> ・鞍馬寺風倒木調査ならびに森林再生プロジェクト（左京区まちづくり活動支援事業「鞍馬山に豊かな100年の森をのこそう」）参加団体 ・日本地理学会秋季学術大会高校生ポスターセッション発表採択 ・全国高等学校総合文化祭岐阜大会出場！ ・近畿地区高等学校自然科学部合同発表会京都大会出場 ・京都府高等学校総合文化祭自然科学部門地学部門出場 →令和7年度近畿高等学校総合文化祭鳥取大会出場へ ・中谷財団科学教育振興助成研究発表会出場 【特色的な活動】 ドローンをを用いたフィールド調査とGIS（地理情報システム）解析 3Dプリンタやデジタル望遠鏡を用いたSSH校に匹敵する活動 地域と連携したワークショップやサイエンスショーの実施 【主要連携先】 京都大学理学部、京都光華女子大学キャリア形成学部、京都先端科学大学バイオ環境学部、鞍馬寺、左京区、京都たからこども園 ほか	理事長賞受賞（全国2位相当） 奨励賞受賞 優良賞受賞 奨励賞受賞 ドローン飛行許可所持 R7年5月現在



星の写真撮影 ドローン空撮調査