

科学部

H30年度の部員数

1年生：8人 2年生：10人 3年生：3人

私たちは昨年度までに引き続き、缶サット（模擬人工衛星）の研究を行っています。本年度の6月には和歌山県で行われた缶サット甲子園和歌山地方大会に参加しました。「缶サット」とは空き缶サイズの模擬人工衛星のことです。今年度の大会では、気象環境調査を行う衛星の製作と映像の撮影、気温・湿度・大気圧・加速度の4つのデータの取得、微小重力状態の確認を目的とし、この目的を達成できる缶サットを開発しました。

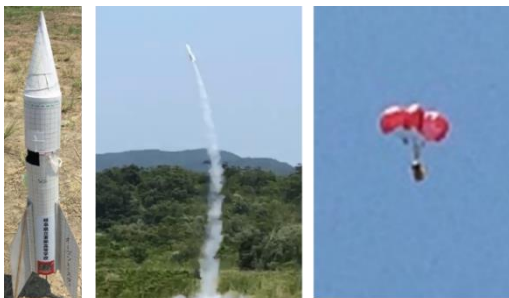
研究以外の活動では

- ①文化祭における科学部ブースの設置(スライム作りやブロッコリーのDNA抽出などの体験で一般の方々や地域のお子さんに楽しんで科学に触れていただく機会を提供)
 - ②各種外部コンクール等への参加(生物オリンピック、科学の甲子園、衛星設計コンテスト、ロボカップ Jr, 国際水ロケットコンテスト日本予選など)
- など、校内の枠にとどまることなく部員の興味や関心に合わせて積極的に活動しています。

H30年度結果

審査員特別賞：『缶サット（模擬人工衛星）による微小重力実験へ向けての検証』

岐阜県自然科学系部活動発表会・交流会



優勝：日本リーグレスキュー

ロボカップジュニア岐阜ブロック大会

※平成31年4月27日～29日 ジャパンオープンに参加決定。



イベント参加：研究向上講座（岐阜大学・6月）

岐阜県自然科学系部活動自然観察会（岐阜県博物館・8月）

岐阜県自然科学系部活動発表会・交流会参加（11月）

恵那高校科学部野外巡検（愛知県、岐阜県・3月）

科学オリンピック参加：生物オリンピック（岐阜大学・7月）

各種大会参加：国際水ロケットコンテスト日本予選（6月）
缶サット甲子園和歌山大会（7月）
衛星設計コンテスト（5月）
科学の甲子園岐阜県大会（岐阜市・11月）
ロボカップジュニア中津川ノード大会（中津川市・12月）
ロボカップジュニア岐阜ブロック大会（大垣市・2月）
地域への普及：サイエンスフェア（サイエンスワールド・7月）
城陵祭での科学体験ブース（本校書道室・8月）
サイエンスフェスティバル（サイエンスワールド・2月）

H30年度巡検見学先

3月21日（木）春分の日
あいち航空ミュージアム （西春日井郡豊山町大字豊場 県営名古屋空港内）
岐阜かかみがはら航空宇宙博物館 （各務原市下切町5丁目1番地）

H29年度結果

研究：『缶サット（模擬人工衛星）の製作』
行事：（参加）缶サット甲子園、衛星設計コンテスト、自然観察会、生物オリンピック予選、
科学系部活動発表会・交流会、サイエンスフェスティバル

H28年度結果

研究：『ペイロード搭載型モデルロケットの製作』
行事：（参加）自然観察会・生物オリンピック予選・科学系部活動発表会、交流会
サイエンスフェスティバル

H27年度結果

研究：『自然放射線の研究』・『指標生物の調査による河川への排水の影響の調査』
行事：（参加）自然観察会・生物オリンピック予選・研究向上講座・SSH 科学部校外研修
恵那産業博覧会・科学系部活動発表会、交流会・サイエンスフェスティバル

H26年度結果

- ・河川調査 ・自然放射線の研究・天体観測・高校生放射線プロジェクト（参加）
- ・小水力発電研究（参加）
- ・自然科学系部活動発表会、交流会 審査員特別賞
発表内容：『指標生物の調査による河川への排水の影響の調査』