

「流星の自動観測システム『TenGu』 ver2.0 の開発」

第 13 回開催（2024 年）

最優秀賞・佐々木嘉和賞受賞

第 12 回開催（2023 年）最優秀賞受賞

挑戦したメンバー



水澤さん

軌道の計算・全体のとりまとめ

【地球惑星科学専攻】
一生忘れられない貴重な経験
ができました！

村田さん

データ分析

【航空宇宙工学専攻】
ヒューストンの宇宙センターで
ロケットを見て進学先を決めま
した！

大谷さん

動画分析

高3の夏が忙しすぎて勉強が思
うようにできなかったが、それ以
上の経験ができたので後悔はあ
りません！研究者を目指します！

奥出さん

装置の製作

【航空宇宙工学専攻】
もともとは建築科志望だったが、
コンテストでの経験により宇宙探
査工学を志すようになりました！

西さん

電波観測

【地球惑星科学専攻】
アメリカで若い研究者を見て、
自分も研究者になる、と確信が
持てました！

参加のきっかけは？

部活の先輩たちが申し込んでいたので
コンテストの存在は知っていました。僕た
ちが申し込んだきっかけは顧問の先生の
紹介です。作品については、入学する前から先輩
や先生から提案はあったものの着手でき
ていなかった作品です。1年生の6月頃に
先生からいくつか（作品について）説明が
あり、この作品に興味を持ったメンバーが
集まりました。そこから自分たちでアイ
ディアを考えながら進めていきました。

大変だったことは？

顧問の先生と議論することが多くあり
ました。ポスターのデザイン、文章の表現、
発表スライドに関してなどです。先生の指
導も熱く、僕らのこだわりも強かったので
、お互い譲らないことが何度もありました
。大変でしたが振り返ると学ぶことが多く
、とても良い経験になりました。最終選考会当日、メンバー全員がイン
フルエンザになりリモート参加でした！

他のコンテストは？

他には、10か所ぐらい出場したと思
います。中には、オンラインのみのコンテスト
もありました。評価のポイントやテーマが
それぞれのコンテストによって異なるため
、コンテストによっては評価されづらいこと
もありました。

このコンテストのココがすごい！

ーこのコンテストはどんなところが良かったですか？

・最終選考会の会場で他の作品を見ることができるとがすごく良かったです。似たようなテーマの作品
に対して質疑応答や議論をしたり、自分たちにはないアイデアを持った作品に出会うことができました。・最終選考会後に開催される後夜祭もすごく良かったです。選考委員の武田先生のプレゼンを聞いて、
南極にすごく興味を持つようになりました。また、参加者みんなでカレーを食べて他校の生徒と交流を
深めることができました。これは他のコンテストにはない企画です。・ポジティブな考え方やアイデアを褒めてもらえる点など、他のコンテストと雰囲気が全く違ってすごく
良かったです。また、選考委員の方から直接アドバイスをもらえることもすごく良かったです。

ーこのコンテストについてもっと何かしてほしいことはありますか？

このコンテストが素晴らしすぎて、これ以上にしてほしいことだなんて、思いつかないです(笑)

アメリカ研修旅行

皆さんが佐々木嘉和賞を受賞したのは、2024年12月でした。アメリカ研修旅行へは2025年8月に行き
ました。それまでの準備や実際のスケジュールについて聞いてみました。

準備について

ーアメリカ研修旅行で英語の発表をするにあたりどのぐらい勉強しましたか？

3年生の夏休みに行くことになったので、とにかく時間がありませんでした。学校行事、受験勉強、期末テ
ストや学力テスト、他のコンテストなどが重なっていて、最後のコンテストからアメリカに行くまで4日間
しかありませんでした。まずは、個々にアプリやYouTubeを使って勉強しました。そして、コンテスト後の
4日間、顧問の先生のお知り合いで地域ボランティアとして英語を教えている方に、鍛えていただきまし
た。英語の発表を聞いていただいただけでなく原稿も手直ししていただき、日常会話を繰り返し練習す
るなど自信をつけて送り出してくださいました。ーその成果が出ていたと思います。発表後、先生や生徒からの質問に英語で回答するだけでなく積極
的に発言していました。引率する側も安心して見ることができました。

高校3年間で一番忙しくて大変な時期でした(笑)。

渡航スケジュール

- | | | |
|-----|--|-------|
| 1日目 | 出国 移動 飛行機乗り継ぎ 約14時間+車1時間 | ホテル到着 |
| 2日目 | オクラホマ大学国立気象センターツアー、作品のプレゼン、オクラホマ自然史博物館見学 | |
| 3日目 | オクラホマ大学キャンパスツアー、ショッピング | |
| 4日目 | 移動 ジョンソン宇宙センターの見学 | |
| 5日目 | 移動 (現地出発・機内泊) | |
| 6日目 | 帰国 | |



アメリカでの発表の様子

※研修旅行の有無、行き先、渡航内容はその年の状況によります。