

## SSH活動レポート 研究発表

# 第66回科学技術映像祭 学生部門奨励賞受賞！

2025年7月28日 場所：科学技術館

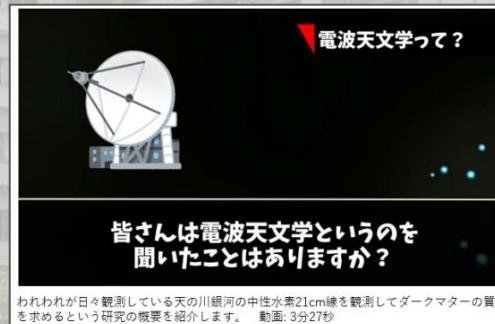


### 日頃の部活動の成果を映像で発表！

科学技術部物理数学班が、**第66回科学技術映像祭で学生奨励賞を受賞**しました。科学技術映像祭は“科学技術を正確にわかりやすく伝える優れた映像を選奨し、…日本で最も権威のある科学技術の映像祭との評価を受けています…” (<https://ppd.jsf.or.jp/filmfest/overview/>より抜粋) 映像のコンテストです。受賞した映像は部活動で日頃から研究活動をしている**“自作電波望遠鏡を用いて銀河系の回転速度からダークマターの質量を求める研究”**を多くの方に知ってもらいたいと考え、3年森悠斗君が中心になって制作したものです。

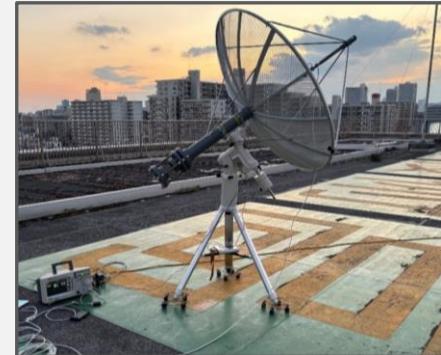


[https://ppd.jsf.or.jp/filmfest/home/pdf/66\\_sakuhin.pdf](https://ppd.jsf.or.jp/filmfest/home/pdf/66_sakuhin.pdf)  
より

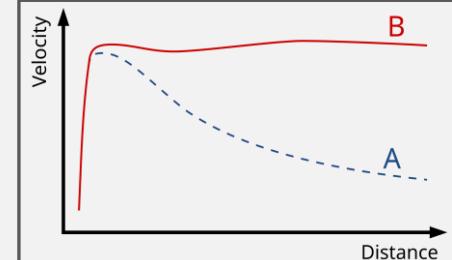


受賞者のコメント『電波天文学をいろいろな方に知ってほしいと思いこの映像を制作しましたが、けっして簡単な道のりではありませんでした。「自分の研究を分かりやすく動画にするにはどうすればいいか? どうしたら電波天文学やダークマターのことを知らない人に興味をもってもらえるか?」と何度も悩みました。長時間の動画にする予定でしたが、それでは「見ていている方があきてしまうかもしれない」と考え、3分程度の動画にすることにしました。そのため電波天文学の情報を最小限にしほり、表面を撫でた程度の作品となってしまったかもしれません。ですがこの映像を見たどなたかが電波天文学やダークマターに興味を持っていただけたら嬉しく思います。このような賞を頂戴し、恐縮しつつも、とてもうれしく感じます。最後に制作にかかわった方々、背景の動画を提供していただいた国立天文台の方々及び視聴者の皆様に心より御礼申し上げます。』

研究テーマ  
『自作アンテナを用いた銀河回転曲線の作成』



観測に使用した  
パラボラアンテナ



このような観測結果が得られることがあります