

お宝発見！びっくり仰天！

先生みーつけた？



松本 浩典

MATSUMOTO, Hironori

宇宙地球科学専攻 [X線天文学]

Character Point !!

学生時代の部活：卓球部 出身：兵庫県神戸市

好きな食べ物：魚、特に刺身

趣味：お酒を飲む、卓球、野球中継を観る

松本研の研究紹介

松本研では一言で言うとX天文学を研究しています。

その中で、先生が主に行っていることの2つが、

①天体が出すX線を観測して、天体で何が起きているのかを調べる
X線は目に見えないため、専用の装置を使う必要があります。

②人工衛星に乗せる検出機器の開発

日本全国の研究者が集うプロジェクトに参加したり、大学で基礎開発をおこなったりしています。

詳しくは「[松本研ホームページ](#)」をご覧ください！



INTERVIEW

突撃！インタビュー



Q. この分野に進まれたきっかけは何ですか？

大学に入って、宇宙が物理学の対象であることを知りました。宇宙の研究では、力学、電磁気学、熱統計力学、量子力学、相対性理論など、いろいろな話が出てきます。そこが特に面白くて、宇宙物理学の分野に進みました。

Q. 装置を作っていく際に、どのようなことに気を付けていますか？

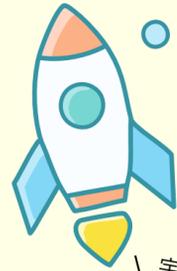
人工衛星に載せる機器の最大の特徴は、絶対に壊れてはいけないということです。そのために最新のテクノロジーでありながら、そんなに最新のものを使っていないのです。しかし、得られるデータは最新に近い。宇宙空間は真空であることに加えて、打ち上げ時には激しい振動が発生するので、それに耐えられるように設計し、様々な試験をしているのですよ。

先生の趣味！



Q. 学生時代にやっておくと良いことは何だと思えますか？

時間は限られています。あの時、ああやっていれば後悔しないように、将来自分がどうなりたいかを考えて、それに向かって時間を無駄にしないで有効に使うことが良いと思います。



宇宙へ！...！

SCHEDULE

とある1日のスケジュール

- 06:00 起床
- 08:30 大学到着
大学業務、セミナーなど
- 12:00 お昼
- 13:30 大学業務、セミナーなど
- 19:00 一旦帰宅 夕食、休憩
- 20:00 研究
- 23:00 帰宅
- 24:00 就寝

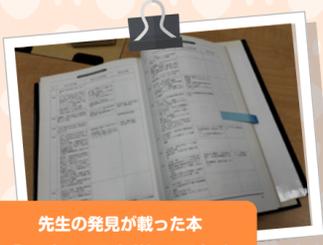
宇宙に行きたいという願望はないみたい、

お宝紹介！！



MY FAVORITE

先生ってどんな人？先生のお宝を調査！



先生の発見が載った本「日本の天文学の百年」



天体が発したX線を検出するX線望遠鏡



実物はここにはないけど、昔宇宙に送ったもののレプリカ！

MESSAGE

先生から皆さまへ

自分の人生の中で、大学に進学した意義をよく考えてください。将来自分がどうなりたいのかをよく考え、それに向かって時間を無駄にしないで過ごしてください。



MOVIE

インタビュー動画 YouTubeにて公開中！



編集後記

先生が何年も掛けて研究開発されたものが実際に宇宙に研究ということになりました。ワクワクしながらお話を聞かせていただきました。惹き込まれるお話ばかりで、とても楽しい時間でした。

研究している内容についてとても詳しく教えていただき、実験装置も一部拝見させていただいたので、自分も関心を持つことができました。

ご自身の研究テーマに対する深い情熱と探究心が伝わってまいりました。難しい内容も丁寧に説明くださったおかげで、理解を深めながら楽しくお話を伺うことができました。

私たちのした質問に丁寧かつフレンドリーに答えていただいて、楽しくインタビューを行うことができました。機会があれば、取れたデータや分析結果についてもぜひお話を伺いたいです。

理学部数学科 編集者 T.R

理学部生物科学科 編集者 K.H

理学部数学科 編集者 Y.T

理学部化学科 編集者 K.S

Thank you for reading...

インタビュー日 2025.09.03