

お宝発見！びっくり仰天！

先生みーつけた？



越野 幹人

Mikito, Koshino

物理学専攻 [理論物性物理学]

Character Point !!

学生時代の部活：アウトドアサークル

誕生月の星座：ふたご座

好きな食べ物：焼肉

好きなアーティスト：久石譲

越野研の研究紹介

越野研は物性理論に関する研究室です。

現在は以下のテーマを扱っています。

①2次元原子層物質

2次元物質とは厚さが原子1個分から数個分、大体1nm程度以下の物質です。

代表例として、炭素からなるグラフェンが挙げられます。

これらを用いて新たな変わった性質を探しています。

②トポジカル物質

詳しくは「[越野研ホームページ](#)」をご覧ください！



INTERVIEW 突撃！インタビュー

Q. なぜこの分野に進んだのですか？



割と消極的な理由で始まりました。(笑)

入学後に学ぶ学部を決める大学だったので、大学物理を学んで面白くて「物理をちゃんと勉強してみよう。」と物理学科を選びました。素粒子よりも身近なものに繋がっているものを研究したいと考えてはいましたが、4年の研究室説明で紹介された先生の研究内容に興味を抱いて、この分野に進みました

Q. なぜ大学に残って研究をしようと思ったのですか？

私自身というか物理の研究者は物理全般的、現象を数学で書けることに面白さを抱いています。どういうことかという、数式(理論)で書いたことが現実(実験)と合致する。物理は理論と実験の両輪でできていて、あり得ないと思っけても合致します。(笑)

そして教科書もない空白のなかにだんだんと数式が出来上がっていく過程が好きです。



Q. 休日の過ごし方は？



最近は暑くて乗れてないですけど、自転車に乗るのが好きで淀川とか京都に行ってます。大阪は自転車に乗るのにとっても楽しい場所です。あと、家のピアノでどうでもいい曲を弾いたりしてます。(笑)



SCHEDULE とある1日のスケジュール

- 06:30 起床
- 09:00 大学到着
事務的の仕事・研究・論文書き
- 11:00 学生と議論
- 13:00 お昼・学生と談話
- 14:00 学生と議論・事務的の仕事・会議など
- 21:00 大学を出る
- 24:00 就寝

越野先生、愛用の自転車



先生、カッコいい！



MY FAVORITE 先生ってどんな人？先生のお宝を調査！



院試勉強中に初めて作った！塾講師用ノート



先生にとって思い出深い曼荼羅模様の皿



面白い形の結晶ピスマス

MESSAGE 先生から皆さまへ



オンラインの英会話などを使って英語が話せるようにしましょう。海外とかいろんなところに行ってみてください。進路はやりたいなと思うことを選ぶのが良いと思います。先生との相性は大事です。(笑)

MOVIE インタビュー動画 YouTube にて公開中！



どうしてその研究の道に進みましたか？

大学の物理が面白く、更に学びたいと感じていたところ、研究室配属の際にその分野が面白く感じたため

編集後記

グラフェンに代表される物性物理について知ることができ、とても面白かったです。また、様々なエピソードが聞けて楽しい時間を過ごすことができました。

先生の研究内容や身近なものとの関わり等、興味深くお話を聞かせていただきました。先生のお宝やコンピュータも見せていただけて貴重な時間でした。

理論計算に使用するコンピュータ室で、エアコンとPCがびっしりと連なっていて感激でした。



理学部生物科学科 編集者 H.K



理学部化学科 編集者 H.N



理学部物理学科 編集者 T.I

Thank you for reading...

インタビュー日 2025.09.02