

お宝発見！びっくり仰天！

先生みーつけた？



南條 創

NANJO, Hajime

物理学専攻 准教授 [山中卓研究室 / 素粒子実験]

2023年4月より教授 [高エネルギー物理（素粒子実験）グループを主宰]

Character
Point !!

学生時代の部活：テニスサークル

好きな食べ物：野菜全般（ほぼ毎日キャベツの千切りを醤油で食べている）

趣味：泳ぐこと、ハイキング、スキー

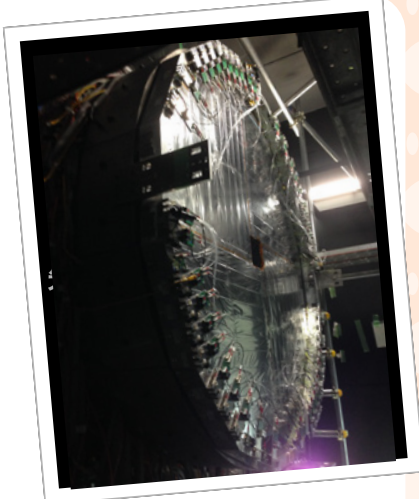
山中研の研究紹介

高エネルギー物理学を専門とし、高エネルギー状態を作り出し、素粒子の性質や相互作用について研究しています。以下の2つの実験を行っています。

①ATLAS 実験 高速の陽子と陽子を正面衝突させ、高いエネルギーを生じさせる。より高いエネルギー状態の実現や、より高精度かつ効率的な粒子の検出・物理的解析を目指している。

②KOTO 実験 J-PARC という世界最大強度の陽子ビームを作る加速器を用いて、K 中間子の稀な崩壊の発見を目指している。この崩壊に関与する高エネルギーの物理を研究している。

詳しくは「[南條研ホームページ](#)」をご覧ください！



△ KOTO 実験検出器

INTERVIEW

Q. 実験でミスや失敗があった時どのように向き合っていますか？



失敗するのが当たり前で、逆に失敗がないとつまらないと思う。
あまりうまくいくと味気ないな、何か間違っているはずだよなって。
そもそも僕らがやっているのは、誰もやったことのない新しいことで、失敗するのは当たり前。どうしたらいいかなんて誰もわからない。だからこそ経験が役に立つんだと思う。
正解がない世の中だからこそ失敗する訳だし、失敗した時にもうひと頑張りする、その経験が自信につながるんだと思うな。

Q. 研究者という道を選ぶことに不安はなかったですか？

将来の不安はあったよ。それこそ修士のころはうまくいかないことばかりで…。けれど、たくさん失敗して、「当然失敗はする。エキスパートと呼ばれるひとというのは全ての失敗を経験してきた人」という言葉も聞いて失敗しても何とかなる、研究がうまくいなくてもどっかで食べていけると思えるようになって…。一番大事なのは食べていくこと、次に、できるなら面白い研究を続けて楽しく人生を送れたらいい。そうして幸いこまでうまくやってこられたわけで…（笑）



Q. やる気が出ないときはどうしていますか？



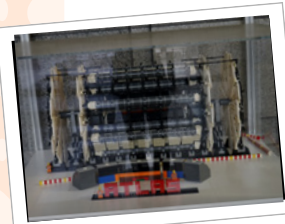
相撲とかで心・技・体というように、やる気が出ないときは、日常生活でも何かが欠けていることが多い。そんなときはまず休む。ログノートが好きだから、「今やる気出ないな」って書く。このとき、書くことを頑張らないのが大事。疑問形とかで書くことから始めればい。僕も実験で、今日は調子悪いな、って日はある。大失敗したり、予算申請が通らなかったり。いつも 100% でやるのは無理だから、ずっと 80% で続けるみたいに、自分なりに効率をあげつつ頑張ればいと思う。あとは何事も楽しく！それが楽しくなるように自分を仕向ける（笑）。楽しくないと続かないから！！

SCHEDULE

とある1日のスケジュール

- 07:00 起床
- 09:00 大学到着
- ミーティング、研究、セミナー
- 12:30 お昼
- 13:00 授業、ミーティング、研究
- 21:00 大学を出る、夕食、研究
- 24:00 就寝

H 棟一階にあるよ！

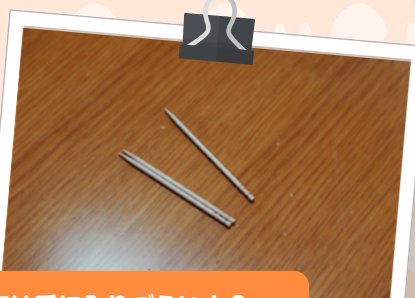


MY FAVORITE

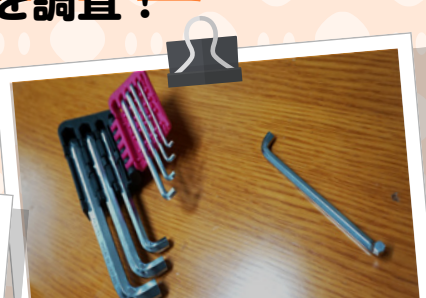
先生ってどんな人？先生のお宝を調査！



娘さんお気に入りの遊び道具！
「10 年愛用のキーボード」



海外では手に入りづらい！？
細かい作業で役に立つ！
「つまようじ」

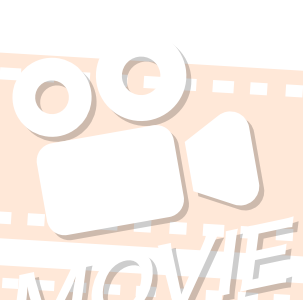


30° 回せるスペースがあれば OK！
「狭いところでも使える六角レンチ」

MESSAGE

先生から皆さまへ

生活していくことでも、不思議があったり、工夫があったりだと思います。そういったことも含め、研究では、学生も教員もないと思っているので、一緒に頑張りましょう。心・技・体のそれぞれが大切なので息抜きも必要です。格闘や失敗の先に、思いもなかった発見があると思います。



インタビュー動画
YouTube にて公開中！



編集後記

「実験とか研究が趣味に近い状態になっている」という言葉が印象的でした！今までに数多くの失敗を積み重ねてこられた結果だそうですね！

終始笑顔で話してくださる物腰の柔らかい先生でした。嬉しそうにお子さんのことを話す様子が素敵でした。

大学で経験することがどんな風に将来役立つのか知れてよかったです。物理に詳しくない僕でも素粒子について楽しく学ぶことができました。



物理学科
編集者 Y.Y



生物科学科
編集者 M.N
Thank you for reading...



生物科学科
編集者 K.S

インタビュー日 2021.08.24