

# Interview #1



Sambonsugi Hiroto

## 三本杉 洸斗

神奈川県出身 / 厚木高等学校卒

出身大学（学部）：東北大学

### — 大学院進学の原因を教えてください。

主な理由は、周りに進学する人が多かったからですけど。進学を決めるタイミングで、まだ実験もしていなくて、学部では基礎物理学しかやっていなかったの、物足りないなと思って。より発展的なスキルを身につけたいと思ったので。

### — 三本杉さんは、なぜ RCNS に入りたいと思ったのですか？

高校生の時に、各分野の大学の先生が、どんな研究をしているか、お話を聞ける機会があり、宇宙物理の先生の講義が面白くて。あと、教科も物理がわりと好きで。物理科に行くことが決まってから、宇宙物理に関連することをやりたくて、調べて行くうちにニュートリノに興味を持ったことがきっかけです。

### — 物理や素粒子研究のおもしろいところ、魅力を教えてください。

研究対象の規模の大きさです。自分では想像できないようなものを、ターゲットとして研究しているのが魅力ですね。

### — 研究室での研究スケジュールは、どのような感じでしょうか？

今日は、午前には理論的な授業、午後は宇宙創成の謎についての講義でした。毎週、GPPU の先生方が研究のお話をしてくれます。頑張れば、前期で院の授業が終わるよう、スケジュールを組みました(笑)。基本、午前中授業、午後から夕方まで実験や準備、ミーティングなどです。お腹が空いたら帰ります。

### — ここでは今、どんな研究、実験をしているのですか？

光電子増倍管の集光率を上げるために、反射板としてミラーを取り付けるのですが。増倍管自体、接触して割れないよう隣同士で間隔があり、その分の漏れがもたないで。先輩方が円形ミラーの開発をしていて、僕は、隙間がない多角形のミラーの開発研究です。そのミラーを使ってどのくらい向上するのか、性能評価も行います。

### — ミーティングやゼミについて教えてください。

毎週、解析ミーティングとハードウェアミーティングがあります。1週間単位の進捗報告や、それに対する課題、アドバイスなどを話し合ったりします。たまに、大きい物事については、皆でどうしようかと話し合います。ゼミは、理論系の本から、章の担当を決めて、担当者が内容の説明をします。後期も、学会誌を使って、今までどういう実験があったか、という話をするんだと思います。

### — 大学院進学を検討している後輩に、一言お願いします。

大学院は、自分の興味のあることに、打ち込める場だと思います。やりたいことが大学院にある人は、進学は、後悔のないものになると思います。

### — 大学院に入ってから、生活の変化はありますか？

バイトがなくなり、サークルでの本格的な活動が少なくなって、自由な時間が増えたので、研究や勉強も自分のペースで行えるようになりました。

## ー サークルについてお話を聞かせてください。

サークルはアカペラで、僕の担当はボイスパーカッションです。フットサルサークルにも入っていますね、和田さん(M2の)と同じ。アカペラは、もともとハモネプが好きで興味があって、高校の文化祭で友達と一度遊びでやったのがきっかけです。

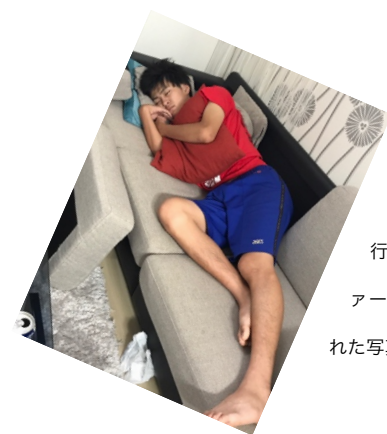


これは、合宿ですね。宮城の山奥の方で、自然学習で行くようなところで、最終日にみんなで作ったカレーを食べているところ

です。普段の活動では、だいたい4~6人くらいでバンドを組んでいるんです



けれど、合宿中に限定でグループが組まれるんです。先輩グループが今までやった曲に、みんな憧れもあるので「この曲やりたい」って気持ちがあって。それを練習して、合宿で発表して遊ぼう、みたいな。



フットサルサークルで旅行に行った時に、ペンションのソファで僕が寝てしまった時に撮られた写真です。

## ー ニュートリノセンターに入って楽しかったことは？

秋保温泉旅行です。温泉が基本好きなんですけど、大勢で行ったのが楽しかったですし、料理もおいしかったです。もしまた、皆で行くとしたら…近場かどうか分からないんですけど、行ったことがないので草津温泉に行きたいです。温泉は良いですねえ。

## ー 温泉が好きなんです。趣味やマイブームについて聞かせてください。

この前、初めて行ったんですけど、銀山温泉です。あと、地元ですけど、僕は、結構箱根が好きです。それと、ライブ観戦、ゲーム。僕、ももクロが好きで、今年も4月くらいにライブに行きました。推しは赤の子です(笑)。ゲームは、最近PS4でモンハンをやっています。好きなジャンルはRPGですけど、PS4ってあんまり目立ったRPGないかなって。昔はポケモンをよくやっていました。ポケモン新作は…機械がないからな…陸生(同M1)に借りるか…?

## ー 好きな本はなんですか？

僕は、漫画しか読みません。活字が苦手です…すぐ眠くなっちゃうんです…。漫画は、【キングダム】が好きです。紀元前何年とかの秦の始皇帝のお話で、7国家あってそのうちのひとつが秦で、いま54巻くらいあるんですけど、まだ一か国も倒せていないという…(笑)。倒せると信じている!

## ー 行ってみたい国はありますか？

中学生くらいの時からずっと、ペルーのマチュピチュに行きたいと思っていて、いまだ叶わず…。1回行ってみたいです。

## ー 卒業旅行に、ペルーは、どうですか？

卒業旅行は、陸生主催のディズニーツアーって、決めているんで(笑)。勝手に陸生以外が、言っているんですけど。陸生は、「まじ?(笑)」って感じです。2日間…シーとランド行くのかな?それは、陸生に全て委ねています。僕らの予想では、氏家(同M1)がおもむるに、こう、腕を組んで耳コーナー斜め出して、「え、しないの?!」って言い出す、と(笑)。

## ー 卒業旅行の写真が楽しみですね。それでは、三本杉さんの目標を教えてください。

体型維持…かな、とりあえず。兆候が見えるまで僕は、好き放題するって決めているので(笑)。好きな食べ物…ずっとお寿司が好きで、一番好きな食べ物は?と聞かれたら、いつもお寿司を上げるんです。ちっちゃい頃、親が僕に食べたい物を聞くと、「スシ」しか答えないので、聞くのを止めたらいいです。誕生日は、毎回寿司でしたね。

— 最後に、未来の後輩に一言お願いします。

仲良くしてください！

