

Interview #5



Maemura Naoya

前村 直哉

千葉県出身 / 専修大学松戸高等学校卒
出身大学（学部）：東京学芸大学

— 大学院進学の原因を教えてください。

学部では、教育学部で中高の理科の教員になるコースにいました。物理を勉強していく内に、もっと専門的な内容をより充実した環境で学びたいと思い進学しました。

— なぜ RCNS に入りたいと思ったのですか？ RCNS に決めた理由や、きっかけはなんですか？

B3の時の東大で行われたスプリングスクールで、ニュートリノってすごいなって漠然と思っていました。色々調べていくうちに、ニュートリノ自体の性質を調べることに加え、ニュートリノを使って、まだ解明されていない、色々な現象を実際に調べてみたいと思い、ここに決めました。あとは、学部で少し理論をかじったので、一度きりの人生だし、院で実験もやりたいなあって感じですね(笑)。

— 暗室で実験している姿をよく見かけますね。ここでは今、どんな研究をしているのですか？

主にニュートリノの、到来方向の検出器の開発を行っています。特に、地球内部の反応で出てきた地球ニュートリノは、相互作用されないため、地球内部の情報を持っています。この方向検出器が出来れば、より精度よく地球ニュートリノを観測出来るため、まだ解明されていない地球内部の構造を解明することを期待出来ます。まだ、始めて少ししか経っていないですが、地球に僕らは当たり前のように住んでいるけれど、全然知らなかったんだなと痛感しています…。

— 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。

原子が、物質の根源とわれていた時代には、想像もつかなかった、原子よりも非常に小さい粒子である素粒子が、我々の住む地球や宇宙の起源になっています。そんな小さな粒子を使って、様々な現象を調べることが出来ると思うと、凄く魅力的だなと思います。

— 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？

僕は、夜型人間なので、授業がない時は、お昼前に来て終電近くまでいるって感じですね。朝を有効的に使いたから、朝型になりたいですね…。



— 大学院に入ってから、生活の変化はありますか？

学部の時は、徹夜を週何回かしていたのですが、徹夜して実験を行ったら、精度よくデータが取れなくて、効率が悪いなと思ってやめました。運動もしなくなったので、健康的な生活をするために週1回、筋トレし始めました(笑)。あとは、野菜を摂ることを意識して、バナナ豆乳を毎日一杯飲んで、昼は、学食で野菜を食べるようになりました

た。実験を始めるにあたって、死ぬわけにはいかないなと思って、健康に気を遣おうと！

— ニュートリノセンターに入って良かったと思うことは？

何と言っても環境が良いですね。それと、どんなに忙しくても、丁寧に教えて下さる先輩や先生がいらっしゃることでですね。本当に、いつもありがとうございます。ほんと…良い先輩ばかりで…。 -- 通りすがりの安部さん(M2)：「じゃろ(笑)?」 -- あとは、行事も多いし、飲みたい時に声をかけたら、集まってくださる。皆さんのフットワークの軽さ、大好きです(笑)。

— では、前村さんの私生活についてお聞きしたいです。息抜きの方法は？

んー。やっぱりテニスですかね(笑)。あとは、嫌なこととか、集中できなかったら、もう寝ちゃいます。で、起きたら、気持ち少し晴れるので、頑張るってスタイルです。他に何か良い息抜き方法があったら教えて下さい。

— 趣味や、マイブームはなんですか？

硬式テニスが、唯一の趣味でしたが。最近、頻繁に出来ないで散歩ですかね(笑)。あとは、ラーメン巡りですね。ラーメンは氏家(同M1)とよく食べに行きます。あと、小腹が空いた時の、のり塩味のポテチと、味わいカルピスが密かなマイブームですね。のり塩ポテチは、席の後ろの棚に常備しています！

— 好きな本はなんですか？

【ブラックホールと時空の方程式】

学部の際の先生が書いた本で、少し献本作業もしたので、思い入れがあります。

【佐藤勝彦さんの相対性理論】

学部の際に受講していたので、忘れてしまったことがあったら、まずこれで確認しています。

【永遠の0】

映画も良いですが、本の方が個人的には好きです。

【NARUTO & ちはやふる】

全巻持っています。ちはやふるは、家族全員でハマって、新刊が出たらLINEで「誰買った？」って(笑)。

— 行ってみたい国はありますか？

イギリスのウィンブルドン!!!と、モルディブです。

— テニスの試合を見たいとか？

そうですね、そこで試合を見たいのと、コートの外に芝生があって、そこで、大画面で試合とか見られる場所があるんですよ。ただ芝生に寝そべて、テニスの試合が生で見たいです。ほんとは行きたい…。

— いつからテニスを？

中学からテニスをやっていて、その前は、体操と水泳でしたね。中高一貫で、中学でハンドボールをやったんですけど、ハンドボールは、高校からって言われて。じゃあ、中学はテニスをやって、高校からハンドボールやるう〜って思っていたんですけど。知らない間に、そのままテニスにハマりました(笑)。今は、蜂谷さん(D4)と、テニスに行っています。月に一回は、やりたいですね、テニス。



— 前村さんの目標を教えてください。

目標は、欲張りなので、その時、自分がいる環境でなんでも貪欲に吸収していくことです。一度きりの人生なので、企業就職も教師もやりたいです。

— 最後に、未来の後輩に一言お願いします！

一度、来てみてください。行動あるのみ！

