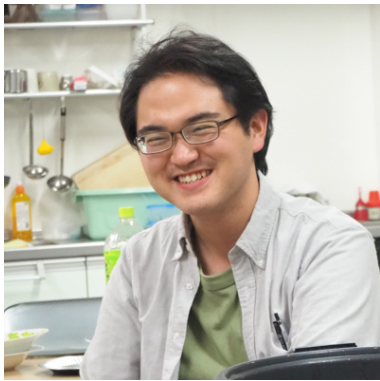


## Interview #6



Ujii Ryousuke

### 氏家 亮祐

福島県出身 / 福島県立橘高等学校卒  
出身大学 (学部) : 東北大学 理学部

#### — 大学院に進学しようと思ったのはいつですか？

院に行こう！って、思ったのは、高校の頃です。とりあえず6年は確実だろうなあ、と思って入って。研究者になるんだったら、大学院行かなきゃなって。だから、高校生の時点で大学院まで考えていました。

#### — 物理にしようと思ったのも、高校の時からですか？

そうですね。高校、物理が楽しかったんです。化学も楽しかったんですけど、物理の方が面白そうだなって思って、物理に来た。ただ、今になって思えば、工学部の方が性に合ってたかな(笑)。

#### — ニュートリノセンターに決めたのは？

わりと運任せで、研究室配属の時に受からないだろうと思いつつ、第一志望にニュートリノを書いていて。末包先生が研究室説明会か何かで、検出器が作れる話をしていて。それも面白そうだなって思って。ようは、何か作りたいなと思っていました。ニュートリノセンターに来られたら、末包先生のところに行こうと決めていた。自分の手を動かして物が作れる、検出器が作れる、というのがポイント。

#### — ニュートリノセンターに入って良かったことはなんですか？

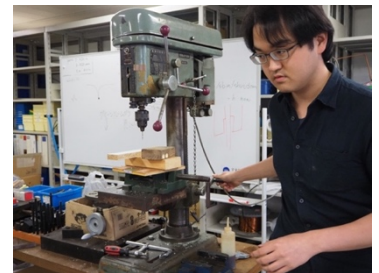
このセンターは一般の研究室より大所帯になっているので、いろんな変わった人と関わることができて楽しいです。みんな個性的。

#### — ニュートリノセンターではどんな研究をしていますか？

J-PARC で行われるステライルニュートリノ探索実験(JSNS<sup>2</sup> 実験)に参加しています。検出器開発とか、ハード系の研究をやりたいです。小さい検出器を作って実用化に繋がりたい。検出器以外にもいろいろ課題はあるなって思っています。

#### — ステライルの押しポイントを教えてください。

ニュートリノセンターに来て、ドクターに進学したい人には是非お奨めしたいです。自分で研究をデザインするのなら、全部のことを知っていた方が良くって。液シンのことや、検出器、安全保障関連、レベルセンサーやカメラ、プログラムも自分で組んでみたり…。何でも屋なので、いろいろ出来るようになります。



#### — 大学院に入ってからの変化はありますか？

今だけかもしれないですが、学部生の頃より忙しいなと感じます。ただ、生活に関しては、そこまで学部4年の後期の頃と変わらないような気がします。

#### — 研究室での研究生活スケジュールは？

基本午前は授業を受けるので、午後から研究室に来ます。そこからは、実験グループで自分が担当になっている実験や、実験データの解析などなどを行っています。それが

ひと段落ついたり、遅い時間になってしまったら帰宅します。ステライルって、拠点がここじゃなくて東海村じゃないですか。そしたら、ほぼ東北にいないじゃん(笑)って思って、今は、実家の福島から通ってます。

### — 小型のニュートリノ検出器を作りたいと思ったのは、どのタイミングで？

ここに入ってから、原子炉モニター面白そうだなって思ったんです。将来的に、ニュートリノを実用化出来たら良いなと思っていて。そのために検出器を小さくしないといけないと考えていて、小型検出器を作りたいな、と。携帯電話とかも、昔は大きかったじゃないですか。それを考えると、ニュートリノも検出器を小さくして、検出効率が上がれば、何かしら…多分、通信には使えるんじゃないかな…。だから、ドクターに行くなら、やってみたいなあって(笑)。

### — 現時点でドクター進学を希望していますか？

就職を希望しています。もし1%でもドクターに、はねるものがあればドクターに行く可能性はあります。小さい頃から研究者になりたいなって思っていたから、パッと諦めちゃうのも、なんか嫌で。でも今は、物を作ったり、手を動かしたりしたいです。サークルも、ロボットですし。

### — モノづくりが好きなんですね。所属しているサークルについて教えてください。

ロボコンをやっています。ボール盤とかフライス盤、旋盤を使ってロボットを作っています。仙台市のロボコンに3回出たんですけど、どの回もロボットが動かずに終わるっていう…(笑)。事前に動いていても本番であれ？っていうのもありました。物の解剖とかも嫌いじゃないです、構造が分かるから。どうなっているのかな？って見るのが好き。旅行で、結構、京都とかに行くんですけど、寺とか神社の組んであるところを見るのが好きで。木の彫刻とかより、組んであるところ。昔の日本建築、本当にすごいなって。よくあんなの考えるなあと思います。



これ札幌の時計台なんですけれど。こうなっているんだ、へえ～って、中の構造見て楽しんだ(笑)。ここを見るの、すごく楽しかった。

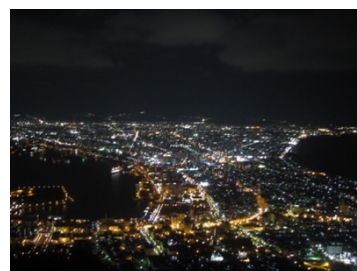
### — 趣味を教えてください。

バイクです！院試の後に免許を取って、すぐにバイクを買いました。僕の物の買い方って、目標に向けてのお金が溜まってから「じゃあ、それに向けて動き出そう」って感じで、お金を貯める、免許を取る、バイクを買う、と。いつからバイクに乗りたかったか、分からないですけど、少なくとも学部3年の時には乗りたいと思っていた。きっかけは、なんだったんだろう…。動画とか、バイク乗っている人を見て、楽しそうだし、カッコいいなあって。乗ってみたいと思っていた、それが爆発したのが、その頃(笑)。これは、友達とバイクで、蔵王の御釜に行った時の写真です。



### — 次に行きたいところは、どこですか？

函館には、また行きたいと思っています。アニメの聖地巡礼と言いますか…(笑)。沼津も聖地なので行ってみたいです。あとは、四国の香川以外のところと、中国地方も未踏なので行きたい。学生のうちは、1回行ったところは、被らないようにしようと思っています。



### 一 息抜きの方法は？

平日は、Twitter を見たり、Youtube で動画を漁ったり…。ゲーム実況をよく見ているかな…？ 動画って、何か作業している時に見られないじゃないですか。ゲームをやっている時は、ゲームしか出来ないし、やる時間がない……。なら、実況を見ていた方が、良いかなって (笑)。休日は、バイクで近場をフラつきます。

### 一 行ってみたい国、やってみたいことは？

カンボジアとかギリシャに行行ってみたいです。中高生の時に、地理の資料集を見ていて、いつか行ってみたいな、って思いながら、今に至ります。あと、特定の国じゃないんですけど、トレッキングとかやってみたいな。お金かかるし、時間もないし、今は、無理だなって思っちゃうけれど。キャンプ道具とかをバイクに積んで行きたいですね。アウトドアの人になりそう。

### 一 氏家さんの好きな本について教えてください。

これ！ っという特定の本は特に無いです。ただ、リングシリーズなどのホラー小説やライトノベルなどは結構好きです。【生徒会の一存】という本で、本を読むことや、ラノベに抵抗がなくなりましたね。アニメって変なところで終わるじゃないですか。そこから先がどうなるのか知りたいので、最終回の、その先を小説で読みます。アニメの最終回以降の巻からしか買わないです(笑)。生徒会の一存だけは、全巻集めました。

あとは、【チーム・バチスタ】シリーズは全部読みました。高校の頃、国語が出来なさすぎて。友達に本を読め！ って言われて、当時、出ていたものは全部借りて。国語力は…現代文は苦手ではない、って感じにはなりました(笑)。

### 一 将来の夢や目標は？

楽しく生きたいです！ 行きたいところに行って、欲しいものを買って、食べたものを食べる。カニをもっと食べたい(笑)。ズワイガニ、タラバガニ(笑)。



### 一 未来の後輩に一言お願いします！

JSNS<sup>2</sup>においでよ！