

# 学生座談会

## Student Interview

先端基礎研究センターには現在12人の学生が特別研究生・学生研究生として在籍しています。今回、学生たちに当センターでの学生生活などについて語ってもらいました。

◎皆さんが先端基礎研究センター（以下、センター）を研究室として選んだ理由を聞かせてください。

(杉) J-PARCで修士のときから実験していました。今井先生がセンターにグループを立ち上げたのでそれについてきた感じです。

(李) 自分はあと一年大学にいることになって、最後の一年はせっかくだから大学と全く同じ研究よりも少し違うことをしたいと思って。特別研究生の制度を知って、卒業するまで新しい研究をしたいと思って来ました。

(嘉) 茨城大学には他にも放射線生物の研究室はありますが、ここは原子力機構だからなのか物理や化学の視点から生物応答を調べたりしていて、そういうことに興味があって選びました。

(郡) ここは大学の研究室よりも実験施設が整っているし、大学でやるような研究とはまた異なったことができるから。さらに、研究所という環境にも興味があり、選びました。



◎ここでの学生生活はどうか？

(嘉) 4年生から来ているので、最初は大学とは全く違う環境でどうしたらいいかわからなくて、大変だった記憶があります。大学には居室がないので授業で行っても居場所がないし、ここに来てアウェーな感じがして。でも今は雰囲気にも慣れて自分のペースでやれています。

(坂) 学部3年までは大学の近くに住んでいたんですけど、車を持っていなかったので東海村に引っ越しました。だから最初は大変でした。でも、最近は住んだら水戸よりも東海村のほうがいいなって思います。

(市) 最初の頃は田舎だし、友達が全くいないから不安はありました。でも学生は少ないっていうのはわ

Twelve students have been carrying out their research in the ASRC under available programs such as internship and student fellowship.

◎ What made you decided to do your research in ASRC?

(H.S) I have been doing an experiment in J-PARC since I was a master's student. Prof, Imai, who was my supervisor back then, came to set up a group in ASRC, and I joined them.

(T.L) I would have another year in University, but felt like doing something different from what I had been doing at the University. For my final year, I decided to come here to work on a new theme through "Fellow of Advanced Science" program.

(Y.K) Actually, Ibaraki University has a laboratory for radiobiology. However, I was interested in the research carried at the group here investing bioresponses from physics and chemistry perspectives. This is because, I suppose, ASRC is a part of JAEA, a comprehensive research institute for atomic energy sciences.

(T.G) ASRC has better facilities than those of the University laboratory's, and we can do different types of research from those carried at Universities. Environmentwise, I was also interested in working in an institute rather than university.

◎ How do you find student life here?

(Y.K) I came here in my final year, but, at first, struggled in the completely new environment. I felt as if there is no place for me neither in University nor in ASRC. By now, I have got used to be here and got to be able to do things at my own pace.

(Y.S) I used to live near the University, but have moved in Tokai as I have no car. I found it was very hard at first, but I have come to like Tokai better.

(Y.I) I was little worried, at the beginning, about living in the remote place and having no friends. But I had expected that there would not be many students here. So, this is, for me, a kind of discipline, in a sense.

かっていて来たので。修行をするというか。  
(李) 雑念を捨てて研究に没頭するというか(笑)。  
大学の研究室にいるよりこっちにきたほうがモチベーションがあがるんじゃないですかね。

### ◎研究環境はどうですか？

(市) 大学にいと、基本的に大学に行くのが昼過ぎなんですよね。でも、ここでは真砂寮の朝飯が9時までなのと、研究員の皆さんは朝から来ているから自分たちもなんとなく朝来ようになりました。昔は夜遅くまでやっていると、すごく仕事をやった感じがしていたけど、実は朝から夕方までやって帰る生活を続けている方がすごく効率がいいことに気づきました。

(神) 研究機器がすごく充実していますよね。生物実験に必要な機器や消耗品が幅広く揃っていて、それらの供給や管理がしっかりしていると思います。

(李) 大学にいた頃は自分の研究成果を発表する場合でも基本自費なので、行きたい学会を絞って年に1、2回の頻度で学会に参加していました。だけど、ここでは特別研究生ならではの学会等参加費の助成制度を利用して学会に参加する機会が増えたので、いろんなところに行って議論ができるから研究の幅がすごく広がりましたね。

それから、僕はもっとセンターの人との関わりを増やしたいですね。こういう場所って珍しいし、分野横断的にいろいろやっていったら研究の幅が広がりそうな気がしますね。



### 出席者

右手前から

嘉成由紀子 (茨城大学大学院修士課程1年)  
杉村 仁志 (京都大学大学院博士課程3年)  
李 東奎 (高知大学大学院博士課程3年)  
神長 輝一 (茨城大学大学院修士課程1年)

左手前から

坂本 由佳 (茨城大学大学院修士課程1年)  
市川 裕大 (京都大学大学院博士課程3年)  
郡司 翼 (茨城大学理学部4年)

### 構成

野口 実穂 (放射場生体分子科学研究Gr)

(T.L) I must say that the environment here eliminates all distracting thoughts and made us to concentrate on work. I think students can naturally motivate themselves here compared to being at the University.

### ◎ What about the research environment?

(Y.I) I used to go to the University in the afternoons, but I tend to be at work in the mornings here. Breakfast is served only until 9 am in the dormitory, and the group members come to work in the morning. These seem to be the reasons. Working till late used to make me feel like I have done a lot, but now I realized that I can work more efficiently when working during the days.

(K.K) Research equipment here is very decent. Instruments and consumables required for biological experiments are well managed and supplied efficiently.

(T.L) In the University, I need to narrow down the number of conferences to present my own work as travel expense is not usually provided. In ASRC, on the other hand, a special aiding system available for student enables us to participate in conferences more often. We have given more opportunities to discuss with other researchers and widen scope of research interests. I would also like to interact more actively with people in ASRC. A research institute of this kind is very unique, I think.

### Students:

from front right

Yukiko Kanari (MS, Ibaraki Univ.)  
Hitoshi Sugimura (Ph.D., Kyoto Univ.)  
Lee Tongyu (Ph.D., Kochi Univ.)  
Kiichi Kaminaga (MS, Ibaraki Univ.)

from front left

Yuka Sakamoto (MS, Ibaraki Univ.)  
Yudai Ichikawa (Ph.D., Kyoto Univ.)  
Tsubasa Gunji (BS, Ibaraki Univ.)

### Interviewer:

Miho Noguchi (Research Group for Radiation and Biomolecular Science)