

海外からの研究者 Q&A

バイオインフォマティクスセンター 数理生物情報
 特定研究員 MÜNZNER, Ulrike Tatjana Elisabeth

Q Please give us a brief self-introduction.

A I am Ulrike Münzner and came to ICR about one year ago after finishing my PhD studies at Humboldt-Universität zu Berlin in Germany. I am now a postdoctoral researcher in the group of Prof. Akutsu.

Q Please tell us about your research in ICR.

A During my PhD, I developed a large-scale Boolean model, for which analysis methods in terms of attractor calculation are still lacking. Prof. Akutsu developed a new method which I am applying to my model. We are interested in finding new cyclic attractors, both in the original model and several mutational variations of the model.



BIC_Members



Lab_members

Q How do you like ICR?

A I am a member of Prof. Akutsu's group which is part of the Bioinformatics center (BIC), so I am mostly familiar with the bioinformatics groups. Although bioinformatics is the common topic, I am amazed by the diversity of topics and skills concentrated in a small vicinity. Also, literally working two floors above the KEGG servers is very special.

Q What is the difference between Japan and Germany when doing research?

A My impression is there is a huge variation between groups in each country, so it is difficult to say. Maybe in general a scientific discussion in Japan can be calmer compared to Germany.

Q Is there any place that you would like to visit or try to do in Japan (Kyoto)?

A Luckily, since arriving in Japan about one year ago, I had the chance to visit several places, such as Enryaku-ji, Rishiri Island, and Mt. Fuji (and Haruna-fuji). I also started practicing Kyudo. However, Japan offers so many interesting places and hiking opportunities, it makes it difficult to really choose. If I have a chance, I would like to see Matsumoto Castle and Shima Onsen, which inspired Spirited Away. I would also like to try playing the Shamisen.

海外研究ライフ Life

バイオインフォマティクスセンター 化学生命科学
 助教 遠藤 寿

2018年11月から12月にかけて、海洋研究開発機構 / 東京大学の学術研究船「白鳳丸」に乗船し、インド洋の海洋観測に参加しました。同船は約35名の研究者が乗船可能で、世界中の海において観測実績のある日本でも指折りの大型研究船です。今回、私は緒方博之教授と一緒にタイのプーケットから乗船し、計28日の洋上観測を経てインドネシアのジャカルタに入港しました。ベンガル湾沖から東経88度線に沿って南緯20度まで南下し、合計10の観測点で採水を行いました。一度船が出港すれば、わずかの時間も無駄にしないように観測と航行の計画が組まれます。研究者は常に船の座標と海



況を意識しながら生活し、昼夜なく作業に没頭します。もちろん、土日や祝日もありません。

広く穏やかな海をひたすら進んでいると、海が単調で無機質なものに感じられ、文明の豊かさが

ふと恋しくなることもあります。私達の研究対象は目に見えない微生物やウイルスなので尚更です。しかし、実際の海中には膨大な数の微生物が生存競争を繰り広げる活力に満ちた世界です。彼らの営みは、時折目に飛び込んでくるイルカの群れや海鳥、青く光る夜光虫へと姿を変え、私に生物の営みの逞しさを感じさせてくれました。また、現場での日々の景色や会話、モニタリング計器の情報からインスピレーションが湧き、新たな研究の種が生まれたりするのもフィールド研究の魅力の一つです。最後に、貴重な機会をいただいた関係者の皆様に感謝いたします。

