



外国人研究職員の印象記

One and half year living in Okazaki

Cassouret Florent (Specially Appointed Researcher)

Division of Research, Innovation and Collaboration



In April 2023, I joined Prof. Takunori Taira's group as researcher here at IMS. I am currently working on high peak power lasers for particle acceleration and new lasers for quantum computing application in collaboration with Prof. Ohmori's group. Our aim is to develop new functional gain medium with enhanced thermal properties in order to scale up the laser power used to trap and manipulate cold atoms. As the later are used to make quantum bits, the more laser power we have, the more quantum bits we can make and so, the more performant our quantum computer will be. I am glad to have the chance to work on a joint project between two teams from different fields as it allows me to meet people with various experiences and to share our point of view on the project and the problems we face. Working with my colleagues allowed me to enrich both my experimental skills and my scientific knowledge which will be valuable for my future career. Besides, moving to Japan was a bit challenging as the culture is very different from European/French one, especially with the language barrier but all the IMS staff (including our group secretaries Ono-san, Okuhara-san and Yamasaki-san, but also Nagasono-san) as well as my colleagues helped me all the complicated administrative procedures and I would like to thanks them for this.

Until then I was a student, so moving to Okazaki was for me the start of my “working adult” life with my first true flat, my first personal car in a very different and unique place. Indeed, Okazaki is a beautiful and calm place to live in, especially during the cherry blos-

som season
when I had

the chance to enjoy Hanami with some friends at Oto river side near Okazaki castle. With one of my friends and colleague Hanamura-san we probably completed our tour of all the best restaurants in Okazaki and around! The firework season is another big moment of the year here and I enjoyed watching the one of Okazaki from the IMS rooftop with my friends and colleagues. During the weekend I also have the chance to visit some other nice places in Aichi prefecture such as Toyota, Gamagori, Inuyama or Shirakawa-go in Gifu prefecture.

Also, after coming to Japan, I had the chance to pursue my passion for volleyball joining Aichi Kyoin club in summer 2023 and meet a lot of good friends there and with Nagoya international group. From this November I also have the unique chance to join a V-league team, Hyogo Delfino, and play in the 3rd highest level league in Japan!

旅の終わりと旅の始まりの岡崎

湯 之也 TANG, Zhiye (助教)

理論・計算分子科学研究領域 理論分子科学第一研究部門

岡崎市に住んで三年目、思いがけないきっかけで、馴染んでいたが深く知ることのなかったこの町を、真面目に歩き始めることにした。

2022年4月に千葉の田舎から分子科学研究所に着任し、ようやく長年続けた遊牧民のような転勤生活に終わりを告げた。凝集系のダイナミクスに関する理論研究を行う予定だったが、「これまでの研究と何が違うのだろう」と自問する自分がいた。コロナの余韻がまだ色濃く残る時期、研究室の先生方や学生たちはそれぞれの居室にこもり、各自の研究を静かに進めていた。研究者にふさわしい寂寥な日々がそのまま続いていた。やがて時が流れ、マスク越しではなく、素顔の先生や同僚

と打ち合わせをする日が少しずつ訪れるようになった。その静かな日常の中で、研究と勉強を通じて、少しずつ研究者としての腕を磨いてきた。

今更ながら、この馴染んでいたが深く知ることのなかった町を、真面目に歩き始めた。乙川に架かる桜城橋は、甲板のように木材で敷かれ、北岸へと続いている。その先には、蚕の市で賑わう籠田公園や、旧東海道沿いの城下町がたたずむ。岡崎城の天守閣から見渡すと、研究所の赤いレンガが視界に鮮やかな印象を与える。今は冬だが、来年の桜は乙川を鮮やかに装飾してくれることだろう。

また、今更ながら、この馴染んでいたが深く知ることのなかった町で、真



面目に友達を作り始めた。研究所の木曜日のバドミントンクラブには、友好的で熱心な人々が集っていた。圧倒的な腕前の持ち主たちが多く、彼らは優しく遊んでくれた。駅前のジムでは、いつも笑っているトレーナーのお兄さんが、指示を出すたびに鬼さんに変身する。今は冬だが、来年の春、乙川沿いにはきっと笑い声が響き渡るだろう。

今、この終わりと始まりが交じり合う岡崎の町で、新たな日々が静かに始まろうとしている。