
目次/Content

1. 「研究を次の世代につなぐ」
吉田 怜 (札幌市立八条中学校 理科教諭)

2. "Memories about life in Graduate School of Environmental Science, Hokkaido University"
Chunmao Zhu (Scientist, Japan Agency for Marine-earth Science and Technology)

「研究を次の世代につなぐ」
吉田 怜 (札幌市立八条中学校 理科教諭)

大学生の時は、理科教育を学びつつ、研究テーマとして大学構内の水質調査を行っていました。ただ、調査をしながらいつかはもっと大きな規模でのフィールド観測を行ってみたいという思いが強くありました。そこで決心して、環境科学院の修士課程に進学をしました。今までと畑違いで専門知識も乏しい中、研究を進めることは大変でした。しかし、熱心にご指導していただいた指導教員の亀山宗彦先生をはじめ、同じ研究室の諸先輩方、環境科学院の先生方や環境研究所など多くの方々に支えられたおかげで、過ごした2年間は本当にかげがえのない経験の連続でした。

研究では、陸域植物や海洋生物から放出される炭化水素であるイソプレンの研究を行いました。南極航海を含む2回の研究航海に参加し、溶存イソプレンの分布や植物プランクトンの群集組成を比較することにより、イソプレンの分布を制御する要因を調べました。現在は、中学校の理科教員として勤務しています。もちろん研究内容と今教えていることはすべてが一致するわけではありません。しかし、教えるときには私自身が研究を通して学んだことが基礎になっています。そして何よりも学問を探究することの楽しさや難しさ、体験したことを一つでも多く、次の世代の子どもたちに伝えることがこの経験を生かす一番の役目だと思っています。これからも目の前の子どもたちに科学の楽しさを伝えると共に、特に海洋に関する次世代の研究者が生まれるように種をまいていく活動をしていきたいと思っています。

Memories about life in Graduate School of Environmental Science, Hokkaido University
Chunmao Zhu (Scientist, Japan Agency for Marine-earth Science and Technology)

Nine years have passed since I joined Graduate School of Environmental Science, Hokkaido University. I was enrolled in the Course of Geochemistry as a PhD student in April 2010. It turned to be one of my best experiences in life. Both the facilities and the researches are of the top levels. The three-year study allows me to be well trained to be a scientist. I was lucky to study with professor Hisayuki Yoshikawa, who supervised me not only how to conduct specific research topics, but also the way of scientific thinking. Featured by fieldwork studies, I had the chance to conduct observations at Rishiri Island, the northernmost Hokkaido. Such experiences trained me to realize the importance to understand what is really happening in the fields by conducting observations in the fields. Another invaluable experience is that the students I worked with in the same laboratory are all enjoying the study and life. They are working hard in research, and they are kind, caring, energetic and easygoing in life. As a large part of our studies were conducted based on chemical analytical techniques, we had a very interesting event - the annual competition to accurately use pipette to transfer liquid. This one-day recreation event has become to be a good memory. The study and life are so fruitful, and the people in the laboratory are so nice that I never felt homesick as a foreigner.

The graduate school provided a lot of chances for graduate students to experience various ability-up activities. Being supported by the graduate school, I went to Washington DC, the United States to study atmospheric transport model. I also went to Ulaanbaatar, Mongolia to join a summer school on the environmental change of the boreal forest, and to Beijing, China to participate in an academic conference. Meanwhile, the campus of Hokkaido University, Sapporo city, and the whole Hokkaido are charming. Energetic professors and students, caring people, beautiful nature, all these elements make my PhD memorable. I am proud to be an alumnus of Graduate School of Environmental Science, Hokkaido University.



Research scene: seeing mountain Rishiri in the observatory, photo taken in July 14, 2011.



Life scene: Genghis Khan party in front of the graduate school in June 26, 2010

発行：環境科学同窓会事務局

〒060-0810 札幌市北区北 10 条西 5 丁目

北海道大学 大学院地球環境科学研究院内

Fax: 011-706-4867

e-mail: home-coming@ees.hokudai.ac.jp

Issuer: Environmental Science Alumni Office

Graduate School of Environmental Science, Hokkaido University

N10/W5, North Ward, Sapporo 060-0810, JAPAN

Fax: 011-706-4867

E-mail: home-coming@ees.hokudai.ac.jp

バックナンバーは同窓会HPでご覧に頂けます。

www.ees.hokudai.ac.jp/alumni/main/liaison.html (日本語)

www.ees.hokudai.ac.jp/alumni/main/liaison-e.html (英語)