

環境科学同窓会通信 第8号

Environmental Science Alumni Newsletter Vol. 8

目次/Content

1. 「北海道大学大学院地球環境科学研究科で得たもの」

川口 俊一（2001年修了 北海道大学大学院国際食資源学院 准教授）

2. “Graduate School of Environmental Science helped me to grow up

周丹峰（キヤノントッキ株式会社 機構設計部）

北海道大学大学院地球環境科学研究科で得たもの

川口俊一 (2001年修了 北海道大学大学院国際食資源学院 准教授)

環境科学院の前身である大学院地球環境科学研究科の第一期生として最後の博士号の学位を2001年に取得しました。大学院設立当初は、専攻ごとのしびりがなく、環境に関する様々な分野の先生の講義を受講することができたおかげで、物質科学のみならず、生物



写真 開発したワインの風味センサとワインの試飲試験会場

や気象、大気などに関する知見を得ることができました。そのおかげで、現在、北海道大学大学院国際食資源学院で幅広く様々な先生とコラボレーションすることが出来ました。

物質科学では、高度な化学に関する知識を学ぶことが出来ましたし、指導教員の嶋津教授は様々な技術開発に挑まれて、唯一の博士課程の学生だった私が装置開発などに携わり、工学に関する知識を修得することができました。心残りだったことは、ガラス細工の技術に関しては、3ヶ月間毎日修行したのですが、その技術を習得するに至らなかったことでした。

化学・工学に関する知識・技術・経験を得たことで、その後の人生において、大きな自信となりました。卒業後に、アメリカ・エネルギー省エームス研究所に就職して、一見、超高度な技術を持った研究者たちに囲まれて、たいへんな所にきてしまったと思いましたが、北海道大学で学んだ技術の高さが彼らの技術よりも実は優れていたことが分かり、堂々と活躍することができました。

現在の国際食資源学院では、農業・畜産・水産・水環境・土壌環境に関する研究を推進しています。私の研究室も10名程度の修士・博士の学生たちと博士研究員がおり、数多くの産学連携・国際連携プロジェクトが行われています。国際的な視野を持って、分野にとらわれない幅広い研究活動ができるのも、地球環境科学で学んだ経験が大きく役立っております。今後も環境科学の視点から国際食資源学という新しい学術分野を確立していくことを目指します。

Graduate School of Environmental Science helped me to grow up

周丹峰 (キヤノントッキ株式会社 機構設計部)

The Graduate School of Environmental Science left me with a good memory for three years. There are academic first-class professors and kind seniors. Thanks to the guidance and education of Professor Atsuko Sugimoto, I could achieve today's achievements.

I remember that when I first entered the Sugimoto Laboratory, my English was not good. Professor Sugimoto still taught me seriously, helped me to find the information, and also guided my presentation to help me solve the problems. The first year of my master course, I participated in a field work at Yakutsk, Russia, a summer school (field short course at Yakutsk), and laboratory short course organized by our professor. These were of great help to my next research.

My research topic was "Diagnosis of nitrogen cycle in rivers in Hokkaido referring to nitrate dual isotopes". The objective was to quantify the nitrate concentration and its isotopic composition with land use, to identify the temporal variation of nitrate to show seasonal variation, to examine the nitrogen sources and transformation processes in the rivers in Hokkaido. For this topic, I went to the area of Mt. Yotei to collect water samples. I used to do experiments every day, deal with data, and improve the research methods. I feel that everyday life was very exciting and filled in the research of the subject, method learning, and data processing. The attitude towards the research was very helpful to my life and work.

I am currently working on the research and design of organic display production equipment. When I talked with customers at work, the understanding of the equipment often reminds me of the memory I have learned from the vision of Earth Science. In the future, I will also apply what I have learned in the Graduate School of Environmental Science to work. Thanks to professors, seniors and the Graduate School of Environmental Science for helping me.



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 Association 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)

Please visit our back issues page here:

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