

環境科学同窓会通信 第 12 号

Environmental Science Alumni Newsletter Vol. 12

\*\*\*\*\*

目次/Content

1. 「改めて思い、考える『研究開発』の仕事」

岩崎 健太郎（住友化学株式会社先端材料開発研究所・主任研究員）

2. ”Hokudai – Colorful Memories and Profound Values”

Roxy Mathew Koll, Dr.

(Centre for Climate Change Research Indian Institute of Tropical Meteorology, India)

\*\*\*\*\*

改めて思い、考える「研究開発」の仕事

地球環境科学研究科物質機能科学専攻 2006 年博士後期課程了（指導教官 大谷教授）

住友化学株式会社 先端材料開発研究所 主任研究員 岩崎 健太郎

貴学入学の志望動機は、私が当時鑑賞していたドラマ「北の国から」のイメージで、ゆったりとした時間を過ごして自然の環境に戯れて生活したいという極めて不純なものでした。が、そんな甘い考えは研究室に入って無残にも打ちのめされ、先生方の厳しい指導の下、ひたすら実験に追われる日々を送り続けました(笑)。ただ、そこは奮起して研究室の中で最も長く居残り粘り強く実験を取り組んだ結果、M1 の秋頃に早々と成果が表れ始めました。そこで担当教官の先生（現・名古屋大学 鳥本 司教授）に「この結果をもって博士課程に進め。これからは博士の時代だ」と深夜 1 時過ぎまで熱く語っていただきました。周囲が就職活動を考え始める一方、私の中では就職先をどうするか、よりも”研究は面白い”という気持ちの方が勝っていたのでしょう。また将来に向けて私の唯一の野望は海外で勝負し、活躍することでした。「その点、博士号は世界に通用する資格だ」と先生談。悩んだ末に博士後期課程に進学することを決めました。初めての学会発表では、光触媒の研究分野において第一人者でおられ、Honda-Fujishima 効果で世界的に著名な故・本多健一教授（当時・東京工芸大学学長）から「たいへん面白い研究ですね」と賞賛のお言葉をいただいたこと、また D2 の初夏にフランスの国際学会へ申請していたポスター発表の形式から、開催側のミスで急遽口頭形式に変更になってしまい苦勞の末、無事にプレゼン、質疑応答を終えたこと等、数々の思い出を今でも忘れられません。

上記の研究生活はとてもチャレンジングでしたが、これらのおかげのない経験は私の財産となり就社後もたいへん生かされております。入社して数年後に招集された大きなプロジェクトでは欧州の新工場の立上げや顧客との技術的交渉、また博士号取得者として欧米の学会発表や論文執筆を任されました。約 6 年の海外赴任生活を終えて国内の研究所に戻り、いまは未来を見据え新しい事業を探索、調査する業務を担当しております。上記プロジェクトは終焉を迎えましたが、一方で企業の中であれ「研究には終焉がない」事実を痛感しています。研究室在籍時に「なかなか結果を見出せない」「やっている研究の大義名分が見つからない」という悩みをよく抱えました。このような悩みは研究開発に関わっている以上ずっと付きまとうことなのでしょう。しかし「夜は必ず明ける」という精神を養ったおかげで、どんな状況であっても自然と前向きになれる。気候変動、感染症蔓延という未曾有の時代から問われているのは人間個々人のもつ想像力。これから起こり得る事を想像して、考え抜き、自分なりの答えを導いてゆく。そして周囲から批判され、また考え、よりよい答えへ、と思考を醸成し行動していく。これからも当時の初心を忘れず研究開発を通して世界を大きく動かすような人間をめざします。最後に、大谷 文章教授、研究室の皆様、冒頭の通り不純な動機で入学した私を温かく迎え入れて下さり、本当にありがとうございました。



欧州駐在中の旅行先 Zeller 湖（オーストリア）にて

Hokudai – Colorful Memories and Profound Values

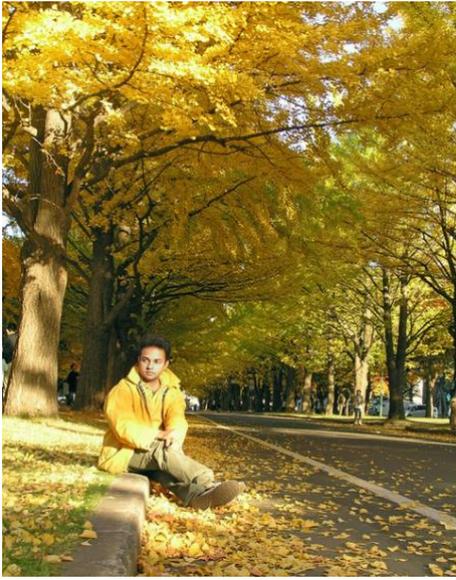
Roxy Mathew Koll, Dr. (Centre for Climate Change Research Indian Institute of Tropical Meteorology, India)

It is more than 13 years since I graduated from Hokudai, but the values that it instilled in me and the colorful memories are still alive and vivid. I did my graduation at the Faculty of Environmental Earth Sciences, with Prof. Youichi Tanimoto. I was excited and nervous when I joined Hokudai, but my professor and team members made me feel comfortable like it was home.

I am happy to say that I assimilated several values in career and life, during my research term at Hokudai. Tanimoto Sensei used to take us for lunch every Thursday, where we have casual chat over hot Japanese Udon. Then we used to have our group meetings where we were engrossed in scientific discussions. These team building exercises helped me a lot, and now I use [these methods](#) to teach my own students. My research experience at Hokudai helped me to talk slowly, and to present and write my content with attention to the details. Generally, my science communication skills improved, and this has helped me till date.

I was involved in all kind of Japanese and International cultural activities inside and outside University. Hokudai has a huge number of international students, and there are a lot of interactions happening between these students and the Japanese community, through the International Students Centre and HUISA (Hokkaido University International Students Association). As a result, I was able to visit places and people outside Sapporo, particularly through homestays where I bonded with Japanese families. All these interactions helped me to absorb the thoughtful ways of life from the culture. I thoroughly enjoyed the Japanese seasons and songs that come with it—yuki, sakura, etc. I still watch Japanese anime—with my family—Totoro is their favorite! We love Japanese food, and if I miss anything from Japan now, that is the oishi Onigiri.

Now I work as a Climate Scientist in India, leading research on changes in the tropical climate system. I have a climate lab with PhD and MS students, and I keep on instilling the same values that Hokudai and Japan has taught 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](mailto: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](mailto: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](http://www.ees.hokudai.ac.jp/alumni/main/liaison.html) (日本語)

You can visit our back issues page here:

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