



Environmental Diplomatic Leader 環境ディプロマティックリーダーの育成拠点

Newsletter

科学技術戦略推進費 / 戦略的環境リーダー育成拠点形成事業

環境を外交するEDLの時代へ Bridging Earth and People

Volume 11
Sep 2012

Table of Contents

Cover: Kenya Internship	1
Report 1: Vietnam Internship	2
Report 2: Mongolia Internship	2
Report 3: EDL New Members	2
Report 4: EDL Graduates	4
EDL Alumni	4
Forthcoming Events	4

目次

表紙:ケニアインターンシップ	1
報告1:ベトナムインターンシップ	3
報告2:モンゴルインターンシップ	3
報告3:EDL新入生	3
報告4:EDL修了生	4
EDL修了生	4
今後の活動	4

About EDL

EDL Office

Doctoral Program in Sustainable Environmental Studies, Graduate School of Life and Environmental Sciences, University of Tsukuba
1-1-1 Tennodai, Tsukuba, Ibaraki 305-8572
Natural Science Bldg. B206
TEL / FAX : 029-853-4958
E-mail : edlep@envr.tsukuba.ac.jp
URL : http://edl.envr.tsukuba.ac.jp/

This program has been conducted with the support of the Strategic Funds for Promotion of Science and Technology by MEXT.



Strategic Funds for the Promotion of Science and Technology



筑波大学
University of Tsukuba

Kenya Internship

The EDL Kenya Internship was held between July 8th and 21st 2012. This internship focused on two major environmental problems in Africa: urbanization related environmental problems and nature conservation. During the internship, the EDL students worked hard to examine the current situation in Kenya, understand the daily reality of life for local people, and learn directly from specialists who are dealing with these problems.

The first half of the internship was held in Nairobi, the capital city of Kenya. First we had a lecture on slum and waste problems of Nairobi city given by a scientist from Jomo Kenyatta University. Students then visited Karula forest which is the only remaining forested area in Nairobi city. We learnt not only how Nobel Peace Prize winner Dr. Wangari Maathai spent her lifetime to protect this forest from developers, but also other efforts made by international diplomacy and local NGOs towards forest conservation. Finally, we visited a local slum near the forest. Although the living conditions are extremely difficult in the slum, our students were greatly impressed by the reciprocal relationships and efforts that local residents make to improve their lives.

The second half of the internship was led by KWS (Kenya Wildlife Service) scientists and held at the Amboseli National Park. The Park is regarded as a biological hotspot of the Kilimanjaro ecosystem, and a key tourism income resource of Kenya. However, local residents suffer serious damage to their farms and livestock caused by wildlife. Here, the EDL students learnt both the difficulty of negotiation among different stakeholders, and the importance of community-based conservation. Finally, before leaving for Japan, we held a workshop at the JSPS Research Centre in Nairobi. Each EDL student gave a presentation on one specific topic he/she learnt from this internship. All presentations were highly regarded by the Kenyan researchers.



Visiting a local slum to study urbanization and waste problems

ケニアインターンシップ

2012年7月8日から21日にかけてケニアインターンシップを実施した。このインターンシップでは、今日アフリカにおいて深刻化している都市化問題と自然保護問題に焦点を当て、問題の現場を自分の目で確かめること、地域住民の視点から問題を理解すること、そして第一線で活躍している専門家から直接学ぶことに重点をおいた。

インターンシップ前半はケニアの首都、ナイロビで、都市化に伴うスラムの拡大やゴミ問題についての講義を受け、ノーベル平和賞受賞者のワンガリ・マータイ教授が生涯をかけて守り続けたカルラの森を見学し、森を守るための外交的努力からローカルNGOの活動までを詳細に学んだ。最後にスラムを訪問し、生活と教育環境を向上するための住民の助け合いと努力について学習した。

後半はケニア野生動物公社の協力を得て、アンボセリ国立公園周辺地域で実施した。公園が位置するキリマンジャロ生態系は、生物多様性の保全において重要な地域であり、ケニアにとって貴重な観光資源でもある。地域住民もこれらの価値を認

めているが、日々の生活の糧となる畑や家畜を守るために野生動物や自然保護政策と対立している。ここでは住民参加型の自然保護の可能性と重要性について学ぶことができた。

最後にJSPSナイロビ研究連絡センターにおいてワークショップを開催し、参加学生はテーマ別に事前学習からの問題提起、フィールドで学んだこと、今後に向けた提言を行った。ワークショップに出席したケニア人研究者から高い評価と有益なコメントを受け、充実したインターンシップとなった。



国立公園で湿原生態系の保全を学ぶ

Report 1: Vietnam Internship

EDL conducted the Vietnam Internship during August 5-12, 2012. The participants deepened their understanding of the diverse interactions between environment and health through visiting local sites related to various challenges in water resources management, biodiversity conservation and public health which are the three main focal areas of EDL education.

In Hanoi, the internship group visited wastewater treatment plants in the Thang Long Industrial Park and the city center, and had a series of briefing lectures on infectious diseases and environmental impacts on health, and the nationwide health care system building project supported by JICA, at the WHO Vietnam Office and Bach Mai Hospital respectively. In Nha Trang, they observed the current situation of biodiversity conservation in marine protected areas, and also visited the Pasteur Institute to learn its scientific role in the country's public health policies. With support from the Hue University of Agriculture and Forestry (HUAF), the internship group conducted a survey in Quang Loi Commune, Tam Giang Lagoon, Hue on the impacts of the aquaculture industry on the water resources of the lagoon and community-based development of alternative industries. The internship group and the HUAF Faculty of Fisheries held an international seminar to share research findings and plans through presentations and discussions by HUAF faculty members and internship participants.

During the internship, EDL held a reunion seminar in Hanoi on August 7. A total of 25 participants including EDL alumni and current students (JDS scholarship fellows) gathered to attend a special lecture by Ms. Ha, the Director General of the International Cooperation Department, the Ministry of Natural Resources and Environment, and to renew friendships and networks as environmental diplomatic leaders.



A series of briefing lectures by health and medical specialists in WHO Vietnam Office in Hanoi

Report 2: Mongolia Internship

From 28 July to 4 August, the EDL program organized a Mongolian internship as a part of its international internship program. Students participating in this internship program came from several different countries, including Vietnam, China, and Japan. This setting helped to broaden the students' perspective on environmental problems.

Using a hilltop as a vantage point, students saw with their own eyes the impact of air pollution covering Ulaanbaatar city (UB) and they confirmed the flow of river as a source of water supply for UB. At the Museum of Natural History they also learnt about native flora and fauna present in the national reserve. Furthermore, they learnt about the current situation of municipal solid waste at a landfill site in UB supported by JICA.

At Eldev coalmine in Dornogobi Province south eastern Mongolia, they learnt about the relationship between the coal mining industry and environmental problems. Further south at Ikh Nartiin Chuluu national reserve and surrounding area, they learnt about wild fauna and flora, the current situation of livestock farming and water resources, ecotourism, and heritage sites. On the way back to UB, they stopped at a ground water site established together with a sanitarium, and reviewed the ground water effects on human life.

After the site inspection, students gave presentations about lessons learnt during the internship, and in return received many comments from Mongolian researchers which made the internship a more productive and positive experience.



Learning mining development and related environmental problems

Report 3: New members

As a result of active recruitment, 10 new members (7 Masters, and 3 Doctoral students) have joined the EDL program. These students are from various backgrounds. They include two from China, two from Mongolia, four from Vietnam, one from Indonesia, and one from Bangladesh. They were invited to join the program after successfully passing rigid oral examinations given by EDL professors.

They all have been granted scholarships; Japanese Grant Aid for

Human Resource Development Scholarship, from the Japan International Cooperation Agency or other scholarships from their own governments through in country screening.

The EDL program will focus on providing these students with the skills and abilities necessary to be a future leader in the environmental field.

報告1: ベトナムインターンシップ

2012年8月5日から12日にかけて、ベトナムにおいてEDLインターンシップを実施した。本インターンシップ参加学生は、EDLの3本柱である水資源管理、生物多様性保全、保健衛生の諸問題に関わる現場視察等を通じて、環境と健康の多様な関連性への理解を深めた。

ハノイでは、タンロン工業団地および市内の汚水処理施設を視察したほか、WHOベトナム事務所とバクマイ病院において、それぞれ、同国の感染症対策や環境変化と健康、全国的保健医療システム整備支援JICAプロジェクトに関するレクチャーを受けた。カインホア省ニャチャンでは、海洋保護区における生物多様性対策の現状を視察するとともに、パスツール研究所を訪問し、同国公衆衛生政策に対する役割を学んだ。さらにフエではフエ農林大学(HUAF)の協力のもと、タンジャン潟湖における養殖産業が水資源に与える影響と代替産業振興の地域的取り組みについて、クアンロイ村で聞き取り調査を行った。また、フエ農林大学水産学部で国際セミナーを開催し、同大学研究者による潟湖管理に関する発表とインターンシップ参加学生による研究発表・議論を行った。

また本インターンシップ中、8月7日にハノイにて修了生交流セミナーを開催した。天然資源環境省国際協力局長Ha氏による特別レ

クチャーにEDL1-3期生(JDS奨学生)を含む25名が集い、環境ディプロマティックリーダーネットワークを深めた。



フエ・タンジャン潟湖船上にて漁業組合長Ty氏より養殖業と水質問題の状況を聞く

報告2: モンゴルインターンシップ

2012年7月28日から8月4日にかけて、モンゴルのウランバートル市及び自然保護区域で、インターンシップを実施した。参加したEDL履修生の出身国は、ベトナム、中国、日本であり、彼等にとって出身国及び日本とは異なる第三国で行われたこととなり、幅広い視野の涵養に寄与したと考えられる。

期間中は、まず、高台からの一望でウランバートル市の大気汚染の深刻さを目の当たりにし、ウランバートルの水供給源となる河川の流れを確認した後、自然史博物館で自然保護区域の植生や生物資源についての予習をした。また、ウランバートル郊外に位置するJICA支援を受けた埋立処分場において、个体廃棄物処理の現状について学んだ。

モンゴル南東部のドルノゴビ県にあるEldev炭鉱で石炭産業とそれに由来する環境問題を学んだ後、さらに南下してIkh Nartiin Chuluu資源保護区域に向かった。自然保護区域では、ツーリストゲルに滞在し、野生生物及び植物植生、移動牧畜農業の実態とその水資源との関わり、エコツーリズム、遺跡等について学んだ。帰り途中では、療養所が併設された湧き水に立ち寄り、湧き水が人々の生活に深く関わっていることを確認した。

現地学習の全行程を終えた後、インターンシップで学んだことについての発表会をモンゴル国立大学で行い、モンゴル人研究者から多くのコメントを受けたことにより、実りあるインターンシップとなった。



ウランバートルの都市化問題を学ぶ

報告3: EDL新入生

EDLプログラムでは、8月入学の学生に対し積極的な広報活動を展開し、新入生ガイダンスを通じて幅広く参加を呼びかけた。その後、9月7日に選抜試験が行われ、新たに10名のEDL候補生が選抜された。新入生の内訳は、修士課程7名、博士課程3名である。また国籍も多様で、中国2名、ベトナム4名、モンゴル2名、インドネシア1名、バングラデシュ1名となっている。新たなEDLメンバーは

いずれもEDL関連教員による厳正な審査を経た学生である。今回新たに加わった学生は、国際協力機関(JICA)の人材育成支援無償事業(JDS)や、各出身国で選抜を経て政府機関からの助成を受けている。

EDLプログラムでは、環境問題の解決にあたって率先して重要な役割を果たす人材になる能力の育成に注力したい。

Report 4 : EDL Graduates / EDL 修了生

On July 24, 2012, six students who were enrolled in the Environmental Diplomatic Leader Education Program (the EDL program) were awarded Master's degrees (Environmental Sciences) and an "Environmental Diplomatic Leader Certificate" by Dr. Yutaka Tsujinaka, Vice president of the University of Tsukuba on behalf of Dr. Nobuhiro Yamada, President of the University of Tsukuba.

These six students devoted themselves to activities within the EDL program and obtained excellent marks. We hope they can practice the skills gained through the EDL Program and achieve future success. These students are potential partners in future collaborative efforts and, with their assistance, the EDL program plans to create and strengthen the "Tsukuba Environmental Diplomatic Leaders International Consortium" which aims to improve academic cooperation in the future.

2012年7月24日、6名の学生が筑波大学環境ディプロマティックリーダープログラム(EDLプログラム)を修了し、プログラムの総責任者である山田信博学長(代理で辻中豊副学長)より、修士号(環境科学)とEDL修了証が授与された。6名の修了生の研究テーマは、家畜農業サービス、草地利用計画、沿岸環境管理、土壌水分、リスク管理など、EDLの重点領域に関連しながら、多岐にわたるものであった。

修了生は、いずれも学業及び本プログラムの活動に真摯に取り組み、優秀な成績を残した。EDLプログラムで培った能力を十分に発揮し、今後のさらなる活躍を期待したい。また、これら輩出した修了生を海外の拠点とし、つくば環境ディプロマティックリーダー国際コンソーシアムネットワークをさらに強化したい。



EDL 修了生 EDL Alumni

Nguyen Van Tra

Graduated in July, 2011
Affiliation: Cityneon Vietnam Company Limited
Project Manager

Message: I'm Tra Nguyen, an ex-student from the EDL program. It's my pleasure to share some experiences and feelings from my time as an EDL student. I think that I'm a lucky guy to have had the golden chance to be one of the first EDL students. Perhaps, everyone knows that urbanization is not new and has been undertaken in developed countries. In a developing country like Vietnam, extensive urbanization is taking place however policy

makers and planners cannot control it because of a lack of practical experience and their general vision in urban planning.

In two years, I learnt how to do research and acquired a broad background in environmental issues that impact directly on human life such as waste water, air pollution, waste disposal, land use changes, etc. From this experience I gained a comprehensive view of environmental issues, especially in my major, urban planning. I now know the impact of urban development on the environment and vice versa.

Study in Japan was my dream. There, I not only experienced daily life together with my Japanese friends but also accumulated much knowledge and experience in academic research. Thanks to studying in Tsukuba and the EDL program, I got a good job in my country. In my work for an international company I'm able to use the research methodology I learnt in Tsukuba for real work. I believe that all of you also have the same idea as me.



今後の活動 Forthcoming Events

今後の予定

10月

25日 EDLセミナー(講師: Sarantuyaa Zandaryaa氏 UNESCO)

11月

15日 EDLセミナー(講師: 伊藤 裕理氏 日立製作所)

21-25日 水俣ユニット 2012

26-29日 国内実習(長崎・熊本)

Forthcoming Events

October

25 EDL Seminar (Lecturer: Dr. Sarantuyaa Zandaryaa, UNESCO)

November

15 EDL Seminar (Lecturer: Ms. Yuri Ito, Hitachi, Ltd.)

21-25 Minamata Unit Programme 2012

26-29 Domestic Internship (Nagasaki-Kumamoto)



この印刷は、環境保護のため制定されたCAA(大気洗浄)によるVOCs(揮発性有機化合物)規制に対応した環境に優しい大豆油インキで印刷しております。