



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 8
Jan 2012

Table of Contents

Cover: Domestic Internship	1
Report 1: The 13th EDL special lecture	2
Report 2: The 14th EDL special lecture	2
Report 3: The 15th EDL special lecture	2
Report 4: The 16th EDL special lecture	2
Forthcoming Events	4
EDL Collaborative Professor	4
Other Recent Activities	4
Notice	4

目次

表紙:国内インターンシップ	1
報告1:第13回EDL特講	3
報告2:第14回EDL特講	3
報告3:第15回EDL特講	3
報告4:第16回EDL特講	3
今後の活動	4
教員紹介	4
その他の活動報告	4
お知らせ	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

Domestic Internship

The Environmental Diplomatic Leadership education program (EDL program) organizes a domestic internship every year. This year, Nagasaki and Kumamoto prefectures were selected as visiting places because their local environmental problems were deeply related to the three main fields of the EDL program; water, bio-diversity and public health. For example, EDL candidates deepened their understanding of the conflict between bio-diversity conservation and a reclamation project in Isahaya-bay, Nagasaki prefecture. Next, they moved to Minamata city, Kumamoto prefecture, where a severe public health problem was brought about by corporate activity. They interviewed a Minamata disease patient to learn about the negative aspects of rapid economic development. Lastly, they visited Kumamoto city, Kumamoto prefecture where 700,000 residents depend on groundwater for their domestic water supply and to study how the groundwater was recharged and used.

During this internship, a joint international symposium "GelK-EDL-APIEL Joint International Symposium -Integrated Approach to Environmental Challenges in Asia-" was organized by the University of Tsukuba, Kumamoto University, and the University of Tokyo, which

were promoting an "international environmental leaders training program" funded by the Japan Science and Technology Agency. Students from each university gave oral presentations during the symposium and three students, including Mr. Jie Zhang (the University of Tsukuba), were given "the best presentation award". Then a joint excursion on groundwater management was held in the Kumamoto area to strengthen the human networks of the three universities. These joint activities were our first attempt and could become a useful precedent in the international environmental leaders training program. We are going to seek further collaborations to create new methods in environmental education.



measurement of mercury concentration in hair

国内インターンシップ

2011年11月27日から12月1日にかけて国内インターンが開催された。参加者はEDL候補生15名、教員4名である。今回の国内インターンでは、EDLプログラムの主要3テーマ(水資源、生物多様性、公衆衛生)を網羅する現地視察が企画された。例えば長崎県諫早市では諫早湾干拓事業の現場を視察し、農地開発と生物多様性保全の問題について考察を深めた。次に公害の原点とされる熊本県水俣市を訪問し、水俣病患者から直接話を伺った。これにより産業発展と健康被害の問題、急速な経済成長の負の側面について学習を進めた。そして熊本県熊本市では地下水保全を現地視察し、日本最大の地下水都市とされる熊本市の地下水がどのように涵養され、どのように利用されているのかについて理解を深めた。

さらにこのインターンにおいては環境リーダープログラム採択校である熊本大学、東京大学と合同国際シンポジウム(GelK-EDL-APIEL Joint International Symposium -Integrated Approach to Environmental Challenges in Asia-)を開催した。同シンポジウムでは各大学の

リーダー候補生による口頭報告が行われ、筑波大学のJie Zhang君を含む3名が優秀報告者として表彰された。さらにその翌日には3大学合同で熊本市の地下水巡検を行うなど教員のみならず学生同士の交流を促進した。こうした採択校同士の連携事業は、環境リーダープログラムにおいて初めての試みであり、一つのモデル事業になると考えている。こうした連携事業は環境リーダーの相互交流を深め、プログラムとしての一体感を醸成する大きなきっかけになることから、今後も新たな連携を模索する計画である。



the lecture about Isahaya-bay

Report 1. The 13th EDL special lecture Dr. Koichiro Matsuura, Former Director-General of UNESCO

“Humanity and Civilizations”

EDL conducted in international internship in France and Tunisia in July, 2011. During this tour, EDL candidates visited the headquarters of UNESCO in Paris to gain a first-hand experience of environmental diplomacy. Two month after that, EDL invited the former director-general of UNESCO as a guest speaker at the 13th EDL special lecture. In his lecture, he mentioned that the rise and fall of civilizations partly depended on how people could cope with the social challenges they faced. Based on this notion, he asserted that we urgently needed to tackle 8 big challenges; population, cultural diversity, bio-diversity, global warming, water shortage, energy, food supply, and sustainability. EDL candidates then asked questions about the projection of those global environmental problems and possible countermeasures. Moreover, some students asked what joys and hardships he experienced during his diplomatic career. Through such active discussions, the EDL candidates could feel what elements environmental diplomacy contained.



Report 2. The 14th EDL special lecture Dr. Kiyoko IKEGAMI, the director of the Tokyo Office, United Nations Population Fund

“Population and the Environment - A Growing Problem in a Shrinking World -”

Population problems are big social issues that lie at the heart of environmental problems. It is said the world population reached more than 7 billion in October, 2011. On October 28, 2011, Dr. Kiyoko Ikegami gave a lecture entitled “Population and the Environment - A Growing Problem in a Shrinking World -” at the 14th EDL special lecture. In this lecture, she pointed out the importance of having dual viewpoints toward the population problem; a macro perspective to grasp the global population as a whole, and a micro perspective to understand the value judgments and traditions of individuals. She also mentioned that the population problem was deeply related to the food supply problem and the fair distribution of foods remains to be achieved. Moreover, she introduced an example that an increasing population sometimes puts pressures on forests and grasslands which provoke severe environmental problems. Her presentation was so interesting that an active discussion began between Dr. Ikegami and EDL students. For example, relevant questions were raised regarding future projection of the world population. In addition, some Chinese students gave her up-to-date information on the one-child policy in China.

Report 3. The 15th EDL special lecture Professor François Dabis, Institute of Public Health, Bordeaux University, France

“AIDS as a global issue - current state in the world and future perspective -”

AIDS is still a global concern. On November 10, 2011, we invited Professor François Dabis (Institute of Public Health, Epidemiology and Development, Bordeaux University, France) as a guest speaker for the 15th EDL special lecture. He gave the EDL students a lecture on the history, current situation, and countermeasures against the AIDS problem. In his lecture, he explained how the number of AIDS patients had changed since its discovery in the 1980's with a variety of statistical data. In addition, he pointed out that some social factors such as limited access to hospital and expensive prescriptions hindered effective solutions. His opinion that AIDS is not only a medical matter but also a socio-economic problem was very impressive for the EDL students who were interested in multi-disciplinary research. This lecture was so interactive that an active discussion ensued between EDL students and Professor Dabis on collection methods of statistical data and the geographical distribution of patients.



Report 4. The 16th EDL special lecture Professor Shunji MATSUOKA Graduate School of Asia-Pacific Studies, Waseda University

“Global Sustainability and International Environmental Cooperation”

If environmental problems are mainly brought about by human activities, its solution also depends on human activities. Although there are many approaches to environmental protection, enhancing human capacity and establishing effective institutions play the key role. Financial assistance from developed countries is indispensable for developing countries to promote such a policy. On November 24, 2011, we invited Professor Shunji Matsuoka (Graduate School of Asia-Pacific Studies, Waseda University) as a guest speaker for the 16th EDL special lecture where he gave a lecture on the international environmental cooperation of Japan with special reference to the Official Development Aid (ODA). In the lecture, he explained why human capacity and institutions were necessary for sustainable development and talked about the history of the Japanese government's ODA in the field of environmental protection. Then, he took “EANET: Acid Deposition Monitoring Network in East Asia” as an example of ODA and explained how these activities were conducted. Relevant questions were later raised by EDL students on the basic strategy of the Japanese government's environmental cooperation, the reason why ODA was not provided free of charge, and what needed to be done to promote efficient financial aid.

報告1: 第13回EDL特講:ユネスコ前事務局長 松浦晃一郎氏 「人類と文明」

2011年7月に行われたEDLフランス・チュニジアインターンシップでは、環境外交の最前線を視察すべく、パリのユネスコ本部を訪問した。それから2ヶ月後の9月30日、今度はユネスコ前事務局長の松浦晃一郎氏をお招きし、昨今の地球環境問題についてご講演いただいた。博士はその講演の中で、文明の勃興・衰退は直面する課題への対応に依存する部分が多いとし、現代の人類が直面する8つの課題-人口増加・文化多様性・生物多様性・温暖化・水不足・エネルギー問題・食糧問題・持続可能性-の解決が急務であるとの講演を行った。また学生からはそれら問題への対応策に関する質問がなされたばかりでなく、松浦氏が長年外交官として勤務していたことを受け、外交上の苦労話に関する質問がなされるなど、活発な質疑応答が繰り返された。



報告2: 第14回EDL特講:国連人口基金東京事務所長、池上清子氏 「人口と環境 -増大する人口、縮小する世界-」

人口問題は環境問題の根底にある大きな社会問題である。2011年の10月には世界の人口が70億人を突破したとされる。こうしたタイミングの中の10月28日、国連人口基金東京事務所長の池上清子氏をゲストにした第14回EDLセミナー「人口と環境-増大する人口、縮小する世界-」が開催された。池上氏はその講演の中で人口問題を見る視点として、全体像を把握する巨視的な視点だけでなく、一人一人の価値観や伝統に注目する微視的な視点が必要であることを述べた。また人口問題は食糧供給の問題と密接に絡むが、問題は生産量ではなく公平な分配が行われていない点を指摘した。さらに人口の増加が近隣の木材資源や草地に人口圧をかけ、深刻な環境問題を引き起こしている事例を紹介し非常に話題豊富な内容だった。また学生からは人口が100億人突破した後の動態の見通しについて質問があったほか、中国の留学生からは一人っ子政策の実情に関するフィードバックがあるなど、非常に双方向的な講義が展開された。



報告3: 第15回EDL特講:ポルドー大学公衆衛生・疫学・開発研究所, François Dabis教授 「地球規模課題としてのエイズ-世界の現状と展望-」

エイズ問題は現在の人類が直面する世界的課題の一つである。今回はフランスポルドー大学公衆衛生・疫学・開発研究所, François Dabis教授を招き、エイズ問題の歴史・現状・対策についてご講演いただいた。Dabis教授は1980年代のエイズ患者発見から始まり現在の感染状況までの推移を豊富な統計データを用いて説明した。さらに教授は医療施設へのアクセスが十分確保されていない点や処方箋の費用の高さなどがエイズ対策を困難ならしめたとの指摘を行った。エイズは公衆衛生のみならず、社会・経済問題としての側面をも持つ問題であるという指摘は、分野横断的な研究に従事するEDL生にとって興味深いものである。講演中から、統計データの取り方に対する疑問や患者の世界分布について活発な質疑応答が展開され、非常に双方向的な講演会となった。



報告4: 第16回EDL特講:松岡俊二教授(早稲田大学大学院アジア太平洋研究科) 「持続可能な地域社会と国際環境協力」

環境問題が人類によって引き起こされたものならば、その解決もまた人間活動に依存する。環境問題の解決には様々なアプローチがあるが、人材育成、有効な制度作りはその鍵を握る。特に先進国からの金銭的な支援はそれを支える大きな柱である。2011年11月24日に行われた特別講義では、松岡俊二教授(早稲田大学大学院アジア太平洋研究科)が、ODAに代表される日本の国際環境協力に関する講演を行った。同教授は持続可能な発展における人材育成および制度構築の重要性、日本の環境分野ODAの歴史と現状、ODAを用いた環境協力の事例(東アジア大気汚染観測網強化事業: EANET: Acid Deposition Monitoring Network in East Asia)といったトピックを紹介した。フロアからは日本の環境協力の基本方針、日本のODAは有償という形を取ることが多い理由、ODAをより効果的にするための仕組み作りについて質問がなされるなど、日本の国際環境協力について活発な意見交換が行われた。



今後の活動 Forthcoming Events

今後の予定

1月20日 EDLセミナー
(講師:市川 光雄氏
京都大学名誉教授・日本モンキーセンター所長)

1月26・27日 平成23年度環境科学専攻修士論文発表会

2月15・16日 EDLセミナー
(講師:Joseph R. Desjardins教授・
セント・ベネディクト& セント・ジョンズ大学)

2月17日 EDL年次報告シンポジウム

3月23日 大学院学位記授与式

Forthcoming Events

20th January EDL Seminar
(Lecturer: Prof. Mitsuo ICHIKAWA, Professor Emeritus of
Kyoto University, Director of Japan Monkey Centre)

26th-27th January Presentation of Master's theses

15th-16th February EDL Seminar
(Lecturer: Prof. Joseph R. Desjardin, College of St. Benedict
and St. John's University, USA)

17th February EDL Annual Symposium

23rd March Commencement ceremony for graduate school

教員紹介 EDL Collaborative Professor



Timur DADABAEV, Associate Professor

Affiliation: Graduate School of Humanities and Social
Sciences
Specialized Field: International Relations, Resources
and Inter-state Relations, Water/Oil Diplomacy

Message: Push yourself to be the best

ティムール・ダダバエフ 准教授

所属: 人文社会科学部
専門分野: 国際関係、資源をめぐる国家間競争、
水・石油外交

メッセージ: 自分が成りうる最高の自分になるために
最善の努力を尽くすこと

その他の活動報告 Other Recent Activities

■2011年11月14日(月)、EDL事務局内にEDLライティングセンターを開設した。2名の英文校閲スタッフ(カナダ人1名、オーストラリア人1名)を迎え、EDL所属学生の学位論文や研究論文、講義レポート、外部発表原稿などの英文校閲サービスを提供する。

■11月30日に開催された熊本大、東大、筑波大共同シンポジウム(GeLK-EDL-APIEL joint International Symposium)において、EDL博士課程1年のZhang Jieさんが口頭発表を行い、優秀報告賞を受賞した。

■12月2日-3日、PCM東京より大迫正弘氏、高橋佳子氏をお招きし、PCM(Project Cycle Management)ワークショップを開催した。

■12月8日、遠藤准教授が環境人材育成に向けた大学全体会合に参加、筑波大学環境リーダープログラムの取り組みを紹介すると同時に、他大学の関係者と意見交換を行った。

■ The EDL program has launched an EDL Writing Service Center for EDL students since 14th November, 2011. There are two proofreaders, one from Canada and another from Australia. The EDL writing center offers proofreading of materials written in English such as thesis, research papers, presentation materials, and class reports, etc.

■Mr. Zhang Jie, who is a doctoral student of EDL program made an oral presentation at GeLK -EDL -APIEL Joint International Symposium on November 30, 2011 at Kumamoto University. He has received a best presentation award.

■On 2nd and 3rd December, 2011, we invited Mr. Masahiro Oseko and Ms. Yoshiko Takahashi from the PCM Tokyo office and held a PCM workshop.

■On December 8, 2011, Professor Endo took part in a meeting on environmental leadership education program and introduced activities of EDL program and exchanged information with other faculty staffs of other universities.

EDL Staffblog

<http://edl.envr.tsukuba.ac.jp/jp/blog/wp/>

お知らせ Notice

平成24年度(2012年度)入試情報

入試日時	博士前期	環境科学専攻	2月3日
	博士後期	持続環境学専攻	2月3日
合格発表	2月16日		

Admission for 2012
Admission examination 3rd February (Master's Program in Environmental Sciences)
3rd February (Doctoral Program in Environmental Studies)
Admission Approval Announcement: 16th February



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)発射に対応した環境に優しい大豆インキで印刷しております。