



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

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

Newsletter

Volume 6
Jun 2011

Table of Contents

| | |
|---|---|
| Cover: Fifteen New Candidates for the EDL Program | 1 |
| Report 1: EDL cafe | 2 |
| Report 2: Special Seminar on Environmental Diplomacy | 2 |
| Report 3: UNESCO-Chair Workshop on Sustainable Groundwater Management in Mongolia | 2 |
| Other Recent Activities | 2 |
| Forthcoming Events | 4 |
| EDL Collaborative Professors | 4 |
| Notice | 4 |

目次

| | |
|---|---|
| 表紙: EDL第2期入学生 | 1 |
| 報告1: EDL Cafe | 3 |
| 報告2: 環境外交講座 | 3 |
| 報告3: ユネスコ・チェア・ワークショップ: 「モンゴルにおける持続的な地下水管理」を共催 | 3 |
| その他の活動報告 | 3 |
| 今後の活動 | 4 |
| 教員紹介 | 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. B202
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 Special Coordination Funds for Promoting Science and Technology by MEXT.



Strategic Funds for the Promotion of Science and Technology



Fifteen New Candidates for the EDL program

In April 2011, 85 students were granted admission to the Master's Program in Environmental Sciences and 8 students were granted admission to the Doctoral Program in Sustainable Environmental Studies as part of the Graduate School of Life and Environmental Sciences, University of Tsukuba. The Environmental Diplomatic Leader Program (EDL program) called for increased student participation in the program in a handbook for freshmen and an EDL cafe. On April 27 and 28, an oral examination was conducted and 15 new members were accepted as EDL candidates.

Among these 15 students, 13 students belong to the Master's Program of Environmental Sciences and two belong to the Doctoral Program of Sustainable Environmental Studies. The nationalities of the students in this second EDL intake are varied. There are seven Japanese students, three Chinese students and one student each from Egypt, Ghana, Indonesia, Nepal and Vietnam. Compared with last year's freshmen, the number of Japanese students increased from three to seven and so did the African students. The

research topics being studied are also varied. Topics include not only water issues and forest management problems, but also health problems in mining areas and environmental problems related to aquaculture.

The EDL program offers students opportunities for domestic and international internships and participation in symposia that can be a platform for interaction among students. All EDL students are expected to actively participate in these events to foster wider perspectives toward environmental issues. Through these activities, the EDL program will foster and strengthen a human network between students.



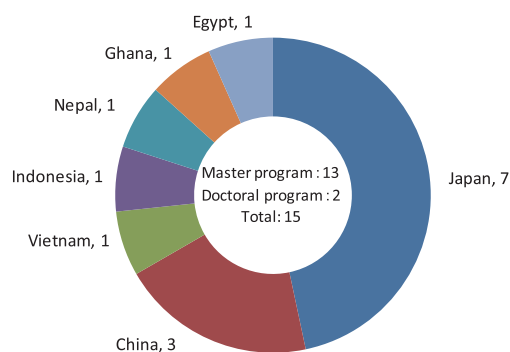
EDL 第2期入学生

2011年4月、筑波大学大学院生命環境科学研究科環境科学専攻に85名、持続環境学専攻に8名の新入生が入学した。「環境ディプロマティックリーダー (Environmental Diplomatic Leader) の育成拠点」プログラム (以下、EDLプログラム) では新入生ガイダンスやEDL cafeを通じて幅広く参加を呼び掛けた。その後、4月27日から28日にかけて、第2期EDL候補生の選抜試験が行われ、新たに15名のEDL候補生が選抜された。

新入生の内訳は修士課程13名、博士課程2名である。また国籍も多様で、日本人:7人、中国人:3人、ベトナム、インドネシア、ネパール、ガーナ、エジプトから1名ずつとなっている。昨年と比べると日本人学生数が3人から7人へと飛躍的に増加し、またアフリカ大陸からの留学生も増加した点が大きな変化である。新入生の研究テーマも、水や森林管理といったテーマの他、鉱山における健康問題、養魚活動と環境問題など多岐に渡る。

今年もまたインターンシップやシンポジウム開催などを通じて、学生の相互交流の場を提供して

いく。新入生には自ら学ぶ積極的な姿勢を維持し、環境問題に対する幅広い視野の育成に努めることを期待したい。こうした活動を通じて国際的な人材ネットワーク網の育成を図る。



Report 1. EDL cafe

On April 19, 2011, an EDL cafe was organized by the second-year EDL students. An EDL cafe is an opportunity for students and professors to talk face-to-face while enjoying a beverage in a comfortable environment. This cafe was organized to offer freshmen the opportunity to talk with other EDL students directly and to help them understand EDL activities. Two EDL students, Takuya Shiraishi and Bingbin Ni, explained to freshmen what they have learned through EDL activities and how EDL can be useful in their future career paths. This was followed by active discussion between freshmen and EDL students about the 2010 EDL activities.

A second EDL cafe was held on May 18, 2011. As part of the cafe, a debate was presented on the topic "Do we need atomic energy?", stimulated by the current disaster at the Fukushima nuclear power plant. The EDL tries to foster not only students' ability to debate but also concern for social issues. EDL cafes will be held once or twice a month in 2011 to offer EDL students more opportunities to get to know each other.



Report 2. Special Seminar on Environmental Diplomacy

On May 6, 2011, a special seminar on environmental diplomacy (the first EDL seminar of 2011) was organized by Prof. Kenichi Matsui, an EDL collaborative professor. Mr. Takehiro Kano, Director of the Climate Change Division at the International Cooperation Bureau, Ministry of Foreign Affairs, Japan, gave a special guest lecture on the current situation of environmental diplomacy in the Japanese government, with special reference to climate change policy. He explained how the Japanese government has contributed to the mitigation of climate change through financial assistance, as well as their history of participation in international regimes such as the UNFCCC, Kyoto Protocol, Bali Action Plan and Cancun Agreements. Relevant questions were then raised by EDL students regarding the best ways for advanced and developing countries to share the costs of climate change mitigation. Moreover, there was active discussion on how the Fukushima nuclear power plant problem would affect the Japanese government's energy policy in the future.



Report 3. UNESCO-Chair Workshop on Sustainable Groundwater Management in Mongolia

On February 24, 2011, EDL co-organized a workshop "UNESCO-Chair Workshop on Sustainable Groundwater Management in Mongolia" with some research institutes including Institute of Geo-ecology, Mongolia, Institute of Meteorology and Hydrology, Mongolia. Ulaanbaatar, the capital city of Mongolia, is known as a "groundwater city" in that almost all of the domestic water supply depends on groundwater. In this workshop, the topics such as the current situation of water resources in Mongolia, interaction of surface water and groundwater in Ulaanbaatar were reported. The oral presentation was followed by active discussions on how groundwater management should be organized in the years to come with special reference to the importance of groundwater monitoring networks and the information sharing.



Other Recent Activities

| | |
|---------------|--|
| 10 March 2011 | The EDL joined the launch symposium of the Environmental Consortium for Leadership Development (EcoLead) in Nagoya |
|---------------|--|

| | |
|----------------|---|
| 7-8 April 2011 | Admissions guidance event for the Graduate School of Life and Environmental Sciences, University of Tsukuba |
|----------------|---|

| | |
|-------------|--|
| 11 May 2011 | EDL gathering (Announcement of a tentative schedule of EDL activities in 2011) |
|-------------|--|

報告1: EDL cafe

2011年4月19日、EDL第一期生が中心となりEDL cafeが催された。その目的は現役のEDL生と新入生が直接会う機会を設けることで、新入生にEDLプログラムをよりよく理解してもらうことである。EDL第一期生である白石拓也、倪秉斌両氏からは、EDLプログラムから学んだこと、震災支援への提案、EDLの活動を通して自分の夢を実現してほしいといった、メッセージが伝えられた。その後はジュースを片手に、公開資料だけでは伝わらないEDLプログラムの実際について活発な意見交換が行われた。

また2011年5月18日には、昨今の原子力災害を受けて、「原子力は必要か?」を討論テーマとしたEDL cafeが開催された。EDLではこうした時事問題を議論する場も提供することで、討論能力のみならず社会への関心を高める事業を行っている。EDL cafe はEDLの1年生と2年生が交流する絶好の場であり、今後も月1~2回のペースで開催される予定である。



報告2: 環境外交講座

2011年5月6日、EDL協力教員・松井健一助教コーディネートの下、外務省から加納雄大氏(外務省国際協力局気候変動課長)を招き、環境外交講座を開催した。加納氏は「日本の環境外交」というタイトルの下、気候変動に対する日本の外交活動の現状について報告を行った。講演では、UNFCCC、京都議定書、パリ行動計画、カンクン合意に至る、気候変動の国際交渉枠組みの流れが示された後、経済支援を通じた日本の貢献について説明がなされた。質疑応答では、先進国と途上国間での貢献度に関する質問が提起された。また現在進行形の原子力発電所事故が日本の温暖化政策に与える影響なども話題に上がり、まさに時局に合致した講演内容となった。



報告3: ユネスコ・チェア・ワークショップ:「モンゴルにおける持続的な地下水管理」を共催

2011年2月24日、EDLはモンゴル地質生態研究所、モンゴル気象水文研究所を含む関連諸機関と共催で、ユネスコ・チェア・ワークショップ:「モンゴルにおける持続的な地下水管理」を開催した。モンゴルのウランバートル市は飲料水のほとんどを地下水に頼る地下水依存都市である。このワークショップではモンゴルの水資源およびその利用の現状、ウランバートル市における地表水と地下水の相互接触のメカニズムなどが報告された。また一般討論では地下水モニタリングの拡充を図ると共に、既存のデータを共有化する必要があるとの認識が示され、今後の地下水管理の在り方について活発な議論が展開された。



その他の活動報告

2011.3.10

環境人材育成コンソーシアム設立記念シンポジウム(名古屋)に参加

2011.4.7-8

筑波大学大学院生命環境科学研究科環境科学専攻・持続環境学専攻オリエンテーション

2011.5.11

EDL交流の集い(年間スケジュールの通知)

今後の活動 Forthcoming Events

今後の予定

7月

海外インターンシップ(チュニジア共和国)
国際シンポジウム(チュニジア共和国チュニス市)

8月

海外インターンシップ(モンゴル国)
国際シンポジウム(モンゴル国ウランバートル市)

Forthcoming Events

July

International internship (Tunisia)
International symposium (Tunis, Tunisia)

August

International internship (Mongolia)
International symposium (Ulaanbaatar, Mongolia)

教員紹介 EDL Collaborative Professors



Kuniaki MIYAMOTO, Professor

Chair of Doctoral Program in Sustainable Environmental Studies / Master's Program in Environmental Sciences
Affiliation: Graduate School of Life and Environmental Sciences, University of Tsukuba
Specialized Field: Hydraulics, Sediment hydraulics, Disaster Prevention Engineering, Watershed Management

Message: Small environmental change is favorable, large environmental change cause disasters.

宮本 邦明 教授

持続環境学専攻/環境科学専攻長
所属: 筑波大学大学院生命環境科学研究科
専門分野: 水理学、土砂水理学、防災工学、流域保全学

メッセージ: 小さな環境の変化はむしろ望ましいが
大きな環境変化は災害となる。



Hiroko ISODA, Professor

Affiliation: Graduate School of Life and Environmental Sciences, University of Tsukuba
Specialized Field: Applied Science of Food and Medicinal Resources, Environmental Risk Assessment

Message: Please visit my laboratory if you're interested in the researches on functional analysis of food and medicinal resources and environmental risk assessment using bioassay studies.

磯田 博子 教授

所属: 筑波大学大学院生命環境科学研究科
専門分野: 食薬資源利用科学、食品・環境安全評価学

メッセージ: 身近な食品や世界の様々な食薬資源の機能性とその有効利用に関する研究や、バイオアッセイ(生物検定法)による食品や環境の安全性評価研究に興味を持っている方は、是非一度、見学にいらしてください。



Yoshito KUMAGAI, Professor

Affiliation: Graduate School of Comprehensive Human Sciences, University of Tsukuba
Specialized Field: Environmental Medicine, Molecular Toxicology

Message: Go above and beyond the call of duty.

熊谷 嘉人 教授

所属: 筑波大学大学院人間総合科学研究科医学系専攻
専門分野: 環境医学、分子毒性学

メッセージ: 仕事で決められたこと以上のことを自発的に行う。

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

募集要項は現在配布中です。

出願期間: 9月20日~9月22日

入試日時: 博士前期 環境科学専攻 10月21日

博士後期 持続環境学専攻 10月21日

Admission for 2012

Admission documents are available now.

Admission filing: 20-22 September 2011

Admission examination:

21 October 2011 (Master's Program in Environmental Sciences)

21 October 2011 (Doctoral Program in Sustainable Environmental Studies)



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。