

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

社会システム改革と研究開発の一体的推進/戦略的環境リーダー育成拠点形成

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

Volume 17 Mar 2014

### **Table of Contents**

Cover:	
EDL Wrap-up Symposium 2013	1
The 36 <sup>th</sup> EDL Special Lecture	2
The 6 <sup>th</sup> Certificate	
Conferring Ceremony	2
EDL Program Leader	3
EDL Faculty	3
EDL candidates and	
graduates cover various	
fields of global issues!	4
EDL Alumni	4
EDL Staff	4
Events from December 2013	
to March 2014	4

## 目 次

表紙:EDL総括シンポジウム2013	1		
第36回EDL特別講義			
第6回EDL修了証授与式	2		
EDLプログラムリーダー	3		
EDL教員	3		
EDL candidates and			
graduates cover various			
Ji dadatoo oo toi tailoao			
fields of global issues!	4		
•	4		
fields of global issues!	•		
fields of global issues! EDL修了生	4		
fields of global issues! EDL修了生 EDLスタッフ	4		

#### Contact

#### 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 Funds for integrated promotion of social system reform and research and development by MEXT.



### EDL Wrap-up Symposium 2013 -Strategies to Develop Genuine Global Human Resources-

The EDL Wrap-up Symposium 2013 was held at the Tsukuba International Congress Center on Feb. 13 and 14, 2014. On the 13th, Xiaogang Sun, EDL Associate Prof., reported on EDL activities for2013. Following this, EDL graduates and candidates gave presentations. Participants in the international and domestic internships reported on their internship experiences. In the afternoon, 25 EDL candidates presented their posters at poster session. Symposium attendees discussed their research topics, progress, and expected results in an interactive atmosphere. After this, 8 graduates presented their final thesis research, and had active discussions with the audience.

On the 14th, Prof. Kyosuke Nagata, President of the University of Tsukuba, gave an address. Mr. Yoshiaki Kinoshita, MEXT, and Dr. Kojun Yamashita, JST gave the guest addresses. Later four EDL professors summed up the EDL five year program and eight alumni who are active in each focus area gave presentations about "Learning in EDL and their current careers".

In the afternoon, Prof. Jun Ikeda, President's Office, Chief of Staff of the University of Tsukuba, gave the keynote address titled "Global Issues in the Ancient Near East". Following this, a panel discussion titled "How should we develop environmental leaders within an international framework - Towards fostering human resources to solve global issues -" was held. Panelists were Mr. Soichi Mori, MEXT, Prof. Jun Ikeda, Prof. Naomi Wakasuqi, two alumni and one EDL candidate. Each

panelist gave their own opinion about necessary and required factors for global leadership, effective methods of cultivating environmental diplomatic leaders, and facilitating a network of leaders, and had interactive discussion with the audience. Prof. Kazuhiko Shimizu, Vice President of University of Tsukuba gave the closing remarks, and presentation awards were given at the reception party.

This symposium was not only a wrap up for the EDL program, but also the opportunity to discuss the agendas for SUSTEP (Sustainability Science, Technology and Policy Program) which inherits the EDL program, environmental education and sustainable development at higher education facilities, as well as cultivation of globalized human resources. During the symposium, guests, EDL professors and students had many active productive exchanges regarding these agendas.

(Assistant Prof. of EDL Rie MURAKAMI-SUZUKI)



## EDL総括シンポジウム2013 - 真のグローバル人材育成に向けて-

2014年2月13,14日の2日間にわたり、つくば国際会議場において、「EDL総括シンポジウム2013」が開催され、活動報告、研究発表、総括と今後の展望についての意見交換が行われた。13日のセッションは、孫暁剛准教授による2013年度のEDL活動報告、卒業生及び履修生による発表が行われた。次に、2013年度の海外/国内インターンシップの参加学生が、インターンシップを通じて学んだことを中心に報告した。午後は、25名の全履修生が学生同士または来賓者に研究計画、進捗状況、期待される成果について説明しディスカッションを行うなど、活発な雰囲気でポスターセッションが行われた。また、口頭発表では、全8名の卒業生が研究成果の集大成を報告し、活発なディスカッションがなされた。

14日は、永田恭介筑波大学学長の挨拶に続き、文部科学 省研究開発局 木下圭晃氏、科学技術振興機構研 山下廣順 氏の来賓挨拶を頂き、EDL専任教員4名によるEDLプログ ラム5年間の総括の発表がなされた。また、現在活躍してい る修了生を招き、"EDLで学んだことと現在の活躍"という テーマでの発表が行われた。

午後には、筑波大学学長補佐室長 池田潤教授の基調講 演『古代オリエント世界における地球規模課題』が行われた 後、パネルディスカッション『国際的枠組みによる大学院に おける環境リーダー人材のあり方』のテーマの下、文部科学 省研究開発局 森壮一氏、池田潤教授、若杉なおみ教授、修了生2名、現EDL生1名をパネリストに迎え、グローバルリーダーに必要な要素、環境リーダーの育成の方法、リーダーのネットワークの確保などに関して、活発な議論が行われた。最後は清水一彦筑波大学副学長の閉会挨拶で終了し、懇親会では発表賞の表彰も行われた。

このシンポジウムは、EDLプログラムの成果を総括しただけでなく、継承プログラムである持続性科学技術政策プログラム(SUSTEP)における教育上の課題、我が国の高等教育における環境・持続可能性教育、グローバル人材育成の課題等についても、招聘者とEDL関係者の双方で意見交換が行われるなど、非常に実りの多いものであった。

(EDL助教 村上(鈴木)理映)





## 第36回EDL特別講義 ジョセフ・デジャルダン教授 The 36<sup>th</sup> EDL Special Lecture Prof. Joseph DesJardins

On January 17 and 24, Prof. Joseph DesJardins, Vice Provost, Department of Philosophy, College of St. Benedict and St. John's University was invited speaker for the EDL special lecture, "Meet the Leaders". He is one of a number of world-class scholars in the field of environmental ethics. "Environmental Ethics: An Introduction to Environmental Philosophy", written by Prof. DesJardins in 2000 has been translated and published in Japan, and is used as a textbook in many universities. His lecture was titled "Environmental Ethics-Sustainability and Ethics-". He dealt with a variety of topics such as market limits, animal rights, land ethics, deep ecology, eco-feminism, environmental justice, and sustainability. He also explained many philosophical theories and principles (for example, utilitarianism, teleological ethics, individualism, the difference of metaphysical holism, epistemological holism, methodological holism, and ethical holism, and pragmatism) with easy to follow examples.

He presented very stimulating lectures which were very active and interactive. We experienced a beneficial and exciting two days.

(Assistant Prof. of EDL Rie MURAKAMI-SUZUKI)



2014年1月17日と24日の2度、セントベネディクト・アンド・セントジョーンズ大学教授のジョセフ・デジャルダン氏を講師に招き、「環境倫理学ー持続可能性と倫理ー」と題した講演が行われた。デジャルダン氏は、環境倫理学の世界的に著名な研究者であり、日本の環境倫理学の講義でも、デジャルダン氏の著書「環境倫理学ー環境哲学入門」が多く使用されている。氏は、環境倫理学の主要テーマ、市場機構の限界、動物の権利、土地倫理、ディープエコロジー、エコフェミニズム、環境正義、持続可能性などのトピックを紹介された。また、功利主義、目的論的論理、個人主義、形而上学的全体論・認識論的全体論・方法論的全体主義・倫理的全体主義の違い、実用主義などの多くの哲学的理論と環境倫理の関連性について、わかりやすい事例を用いながら解説された。

デジャルダン氏は、インタラクティブで刺激的な講義を展開され、 EDL候補生以外にも多くの留学生、卒業生、教員などにとっても大いに有意義な時間となった。

(EDL助教 村上(鈴木)理映)



## 第6回EDL修了証授与式 The 6<sup>th</sup> Certificate Conferring Ceremony

On March 19 2014, one doctoral candidate graduated from the Senior Environmental Diplomatic Leader Education Program and 6 master's candidates graduated from the Environmental Diplomatic Leader Education Program. All received their EDL certificates from Dr. Kyosuke Nagata, the President of the University of Tsukuba. All students undertook research in various areas related to the main subjects of the EDL program, which are "water resources, water treatment technology, water environmental policy", "bio-diversity and bio-resources", and also related to waste management policy and environmental education. All these students devoted themselves to the EDL program activities and obtained excellent results.

The EDL program turned out a total of 54 EDL graduates from the first batch of students in April 2010 up to March 2014. Their career options include research institutes, educational institutes, becoming central or local government officials, companies, NGO's or enrolment in doctoral courses. Some foreign students remain in Japan to enroll in doctoral courses or for employment.

After cessation of the EDL program, the remaining 30 EDL students will graduate after 2014. This means that EDL program will produce more than 80 environmental diplomatic leaders from all over the world. We hope they can practice the skills they gained from the EDL program and achieve future success.

(Assistant Prof. of EDL Rie MURAKAMI-SUZUKI)

#### **Number of Graduates**

	2011	2012	2013	Total
EDL Course	14	15	16	45
Senior EDL Course	1	3	5	9
Annual Total	15	18	21	54

Note: The EDL program began in 2009, but the first students graduated in 2011.

2014年3月19日、EDLプログラムから1名の博士課程学生が上級環境ディプロマティックリーダーコースを、6名の修士課程学生が環境ディプロマティックリーダーコースを修了し、永田恭介学長より修了証書が授与された。これら7名の修了生の研究テーマは、EDLの重点領域である「水資源・水処理技術・水環境政策」、「生物多様性・バイオ資源利用」に関連したものから、廃棄物管理政策、環境教育に関わるものまで、多岐にわたるものであり、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では、第1期生を受け入れた2010年4月から2014年3月まで、合計54名の修了生を輩出した。彼らの修了後の進路は、研究機関、教育機関、政府職員、企業、NGO、博士後期課程への進学など様々であり、進学や就職で日本にとどまる留学生もいる。またEDL終了後、残された30名のEDL履修生が来年度以降の修了を予定しており、総計80名以上の環境リーダーを輩出することになる。今後、全てのEDL修了生及び履修生が、EDLプログラムで培った能力を十分に発揮し、様々な分野で活躍することを期待したい。

(EDL助教 村上(鈴木)理映)





EDL修了生を代表してRajeevさんがスピーチしました。(写真右) Mr.Rajeev gave a speech on behalf of all EDL graduates. (right)

## EDLプログラムリーダー EDL Program Leade<u>r</u>



#### Maki Tsujimura, Professor

Chair of Doctoral Program in Sustainable Environmental Studies Major: Hydrology, Water Environment, Groundwater Resources

I am very pleased to have shared time with EDL members since 2009. The EDL program has definitely contributed not only to education in the Graduate School of Life and Environmental Sciences at the University of Tsukuba, but also to the promotion of environment and sustainability education at the graduate level in Japan. I encourage you to feel proud for making an important contribution towards this.

EDL graduates in 2013 FY: I would like to ask you to keep and respect the network of human resources you have built from EDL activities. Also, please remember that the EDL community of the University of Tsukuba will be always with you.

EDL candidates: We promise that we will be responsible and support you until you get an EDL certificate at end of the 2014 FY. Shall we do our best together as EDL colleagues?

#### 辻村 真貴 教授

持続環境学専攻長

専門分野:水文学、水環境、地下水資源

私は、EDLの一員として、関係者の皆さんとともに歩んでこられたことを、とても嬉しく思っています。EDLを推進できたおかげで、専攻の英語教育のみならず、本学全体の、さらに、我が国の高等教育における環境人材育成のレベルが、顕著に進展したと思います。EDL関係者の皆さんは、その一翼を担ったことを、誇りに感じて下さい。2013年度EDL修了生の皆さん。EDLで培った人的ネットワークを大切にして下さい。そして、筑波大学EDLコミュニティは、いつでもあなた方とともにいることを、忘れないで下さい。

EDL履修生の皆さん。皆さんがEDLを取得する2014年度まで、 我々はEDLとして責任を持って皆さんをサポートします。これから も、EDLメンバーとして、一緒に歩んでいきましょう。

### EDL教員 EDL Faculty



#### Naomi Wakasugi, EDL Professor

Major: Infectious Diseases, International Health, Environment and Human Health

The EDL program closes having achieved its very high objectives. I feel relieved that I carried out my responsibilities for 4 years however at the same time I am sorry to leave all of you. Exchange and co-learning with students from all over the world was exciting and full of joy and discovery for me that I shall keep these memories for the rest of my life.

#### 若杉 なおみ EDL専任教授

専門分野:感染症、国際保健医療、環境健康

EDLは高い評価を残してここに無事終了することになり、4年間の 責任を全うした安堵感や達成感を感じながらも、名残惜しい気持 ちでいっぱいです。世界各国の学生との交流や学びあいは刺激 的で喜びや驚きに満ちていました。いつまでも私の記憶にとどま ることでしょう。



### Xiaogang Sun, EDL Associate Professor

Major: Anthropology, African Area Studies

I would like to borrow some words from the distinguished anthropologist Margaret Mead to motivate future Environmental Diplomatic Leaders. "Never doubt that a small group of thoughtful, committed people can change the world; indeed, it's the only thing that ever has." Environmental problems are the most serious problems affecting both global and local communities. However, if a leader has great compassion for and deep understanding of local people, the best solution and decisions can be made in the future.

#### 孫 暁剛 EDL専任准教授

専門分野:生態人類学、アフリカ地域研究

人類学者マーガレット・ミードの言葉を借りて未来の環境ディブロマティックリーダーに送りたい。「思慮深く献身的な人が少数であっても、その力を疑ってはならない。なぜなら彼らこそ世界を変えてきたのだ」。環境問題はグローバルにおいても、ローカルにおいてももっとも深刻な問題である。しかし、リーダーとして思いやりと当事者の視点から取り組めば、解決の道はきっと見つかるだろう。



#### **Takahiro Endo, Former EDL Associate Professor**

Osaka Prefecture University, Associate Professor Major: Political Science, Water Resource Management Policy

Human networks established in the EDL program are not visible or tangible. It is, however, an asset without doubt. It is an asset shared by the University of Tsukuba, Japan and the international students' mother countries. However this asset will be diminished and disappear very soon if we stop using it. How we keep this social network workable remains to be solved.

#### 遠藤 崇浩 前EDL専任准教授

大阪府立大学 法学部 准教授 専門分野:政治学、水管理政策

EDLで培われた人的ネットワークは目に見えるものでもなければ、触れるものでもありません。ですが、それは間違いなく資産です。それは筑波大学、日本全体、留学生の母国が共有する資産です。しかしながらこの資産は活用しなければすぐに劣化してしまいます。この資産をいかに有効なものにし続けるのか、これが残された課題だと考えています。



#### Rie Murakami-Suzuki, EDL Assistant Professor (H24.5~)

Major: Waste Management Policy, International Material Cycles

During these two years, I have learned many things with students from various backgrounds and outlook. I want to express my thanks to staff and students.

The attitude for resolving environmental issues must be influenced by recognition we as individuals may be involved in these issues. I hope every student will become an environmental diplomatic leader who not only investigates environmental issues globally and locally, but also reviews their own actions.

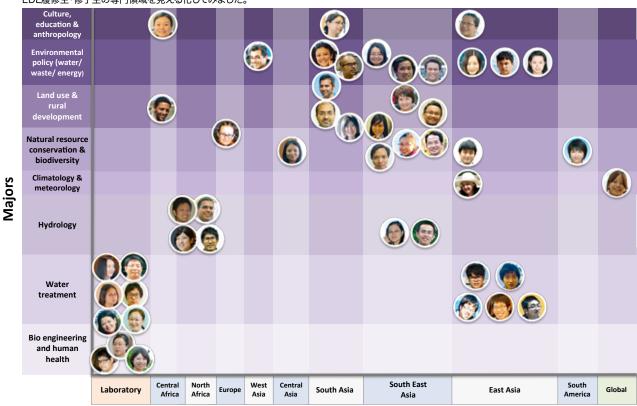
#### 村上(鈴木)理映 EDL専任助教

専門分野:廃棄物管理政策、国際資源循環

自分自身、学生とともに多くのことを学んだ2年間でした。私を支えてくれたスタッフと学生に感謝します。環境問題への取り組み姿勢は、自分自身もその問題に関わりうるという認識に影響されると思います。地球規模、地域規模の環境問題を考察するだけでなく、自分自身の行動も再考できる環境リーダーになってください。

## EDL candidates and graduates cover various fields of global issues!

EDL履修生・修了生の専門領域を見える化してみました。



Regions

\*All EDL candidates and a part of alumni included.

### EDL修了生 **EDL Alumni**



#### Syeda Masuma Khanam

Graduated in July, 2013 Nationality: Bangladeshi Affiliation: Ministry of Public Administration, Bangladesh Secretariat, Dhaka

I am working at the Ministry of Public Administration in Bangladesh as a Senior Assistant Secretary. I am responsible for the nomination to government of local training for senior officials. I also conduct lecture sessions at the Bangladesh Civil Service Administration Academy where newly appointed junior bureaucrats come for training.

I teach them the lessons I learnt from the EDL program and promote environmentally friendly consciousness among them. They are the future policymakers of Bangladesh. My future plan is to work in the international sector as an EDL member.

### EDLスタッフ **EDL Staff**



竹内 道代 Michiyo Takeuchi



大徳 あき子 Akiko Daitoku



森川 梨恵 Rie Morikawa



木村 なおみ Naomi Kimura



須藤 泰乃 Yasuno Sudo



Devena Haggis

## 2013年12月~2014年3月の活動 **Events from December 2013 to March 2014**

December 2013 26、27日 PCMワークショップ 26.27 PCM workshop 1月 January 2014 17、24日 EDL特講IV(講師:Joseph DesJardins氏) 17, 24 30 30⊟ 修士論文発表会 2月 February 2014 13、14日 EDL総括シンポジウム 13.14 3月 March 2014 19⊟ EDL修了証授与式 19

EDL special lecture IV (Lecturer: Prof. Joseph DesJardins) Master's thesis presentation conference

Commencement Ceremony for Graduate School

EDL Wrap-up symposium 2013 **EDL Certificate Conferring Ceremony** 

25



25⊟

学位授与式