

**Graduate School for International Development
and Cooperation, Hiroshima University**

IDEC NEWS LETTER

広島大学大学院国際協力研究科

IDEC20周年記念事業

The 20th celebration of IDEC, Hiroshima University

国際協力研究科長 開発技術講座 藤原 章正

Dean of IDEC, Development Technology
FUJIWARA, Akimasa

大学院国際協力研究科 (IDEC) は、開発途上国が抱える様々な問題に対して、環境・教育・平和をキーワードとした学際的な研究アプローチによって、創造的・協同的に取り組むことができるグローバルリーダーの育成を目的として、1994年6月に発足し、本年度で創立20周年を迎えた。これを記念して、2014年11月1日に広島大学サタケメモリアルホールにおいてシンポジウムを開催した。広島大学ホームカミングデーということもあり、海外で働く留学生達や旧教員を含めて、総勢252名の参加者を数えた。

記念シンポジウムは基調講演とパネルディスカッションの2部で構成された。第1部の基調講演では、元国連大使の大島賢三氏を招き、「日本の国際協力：過去、現在および将来展望」と題した講演をいただいた。世界の潮流の中で日本が行ってきた国際協力の歴史を明快に整理した上で、わが国の今後の国際協力のあり方、IDECの方向性について示唆を与える講演であった。

続く第2部では、大島賢三氏に加えて、外務省国際協力審議官の豊田欣吾氏、UNITAR 広島事務所長の隈元美穂子氏、JICA 中国国際センター所長の大田孝治氏を討論者に招き、広島大学から坂越正樹理事・副学長、藤原章正 IDEC 研究科長が加わって、「国際協力の新しい可能性を開く - 日本の大学の役割」をテーマにパネルディスカッションを行った。

本記念シンポジウムは、国際協力の新しい潮流の中で、研究科の果たすべき新たな使命について再考するに時宜を得た機会となった。シンポジウムの詳細は、2015年3月に出版予定の「広島大学大学院国際協力研究科創立20周年記念誌」に収録し、公表する予定である。

2014 marked the 20th anniversary of founding of the Graduate School for International Development and Cooperation (IDEC), which was established in June 1994 to

nurture Global Leaders who can engage creatively and collaboratively with the various challenges facing developing countries through interdisciplinary research built around the keywords of Environment, Education and Peace. To celebrate this anniversary, IDEC held a commemorative symposium at SATAKE Memorial Hall in Hiroshima University on November 1st, 2014. Because the event fell on the university's Home-coming Day, as many as 252 people participated in the symposium, including graduates working abroad and former professors of IDEC.

The commemorative symposium consisted of two parts. In the first part, Mr. Kenzo Oshima, the Former Ambassador to the United Nations, made a keynote speech on "International Cooperation in Japan: past, present and future perspectives." Within the context of evolving global trends, he traced the history of Japan's international cooperation. It was a thought-provoking talk about both Japan's international cooperation and IDEC's direction into the future.

In the second part, Mr. Oshima, Mr. Kingo Toyoda, Deputy Director-General, International Cooperation Bureau, Ministry of Foreign Affairs, Ms. Mihoko Kumamoto, Head, UNITAR Hiroshima Office, Mr. Koji Ota, Director General, JICA Chugoku International Center, together with Dr. Masaki Sakakoshi, Executive and Vice President, and the Dean of IDEC, Dr. Akimasa Fujiwara, from Hiroshima University, joined a panel discussion entitled "Opening Up New Possibilities in International Cooperation - the Role of Japanese Universities."

This symposium provided a timely opportunity to rethink the school's mission in the context of emerging trends in international cooperation. More details will be introduced in "Hiroshima University Graduate School for International Development and Cooperation (IDEC): 20th Anniversary Commemorative Publication," expected to be published in March 2015.

IDEC オープンデー2014
IDEC OPEN DAY 2014

IDEC 院学生会代表 一木 星

Representative of IDEC Student Union

ICHIGI, Akari

2014年11月1日（土）本学の大学祭同日に、国際協力研究科でも IDEC OPEN DAY!!2014を開催しました。IDECでの開催は、昨年に引き続き2度目となります。研究科屋内にて、(1) 各国の伝統文化ステージ、(2) 伝統料理の提供、(3) フォトジャーナリストによる講演会を行いました。悪天候にもかかわらず、学内外から計179名の参加者が集い、IDEC 独特の多様な文化を楽しみました。また、IDEC20周年記念ということもあり、国内外の卒業生も招いてにぎやかなお祭りとなりました。

伝統文化ステージでは、10か国の学生から伝統の踊りや音楽が披露され、時には観客もステージに加わるなど参加者一体となって楽しみました。ステージで最優秀賞を獲得したミャンマーの留学生は、「Latt Tee」と呼ばれる伝統舞踊を披露しました。カラフルな衣装に客席もとても盛り上がっていました。

伝統料理は11か国の留学生により振る舞われました。風味のあるスパイスや独特な食材が使われ、日頃味わうことのできない食事の数々に、どのブースも大変な賑わいを見せていました。スリランカの留学生が、カレーやナン、セイロントニーなどを振る舞い、料理部門で最優秀賞を受賞しました。参加者からは、「どの料理もレストランのように美味しかった。」との感想をいただきました。

フォトジャーナリストの久保田弘信氏による講演会では、「中東の情勢と平和構築」というタイトルでお話頂きました。2003年に久保田氏が取材したイラク戦争の映像から始まり、主に8月にイラクを取材した内容が伝えられました。学生から、「平和構築に向けて学生として何ができるのか。」との質問が投げかけられ、久保田氏は「真実を見極め、自分で考えて行動する事が大切。まずは周りの人へ伝える活動をして欲しい。」と語られていました。

普段は外部との接点が少ない大学院ですが、学生と一般の方々が時間を忘れて盛り上がるお祭りとなりました。来年以降も、より多くの人に IDEC を知っていただく機会、そして卒業生が IDEC へ集う特別な一日となればと思います。

On November 1st, 2014, "IDEC OPEN DAY!!2014" was held at IDEC. This was the second event that was organized by IDEC students at the school festival of Hiroshima University. This year, we had three programs: 1) Traditional Performance Stage, 2) traditional food serving, and 3) lecture by a photo journalist. 179 people joined from inside and outside of university including alumni.

As stage performances, traditional dances and music were performed by students from 10 countries. Some participants also joined the dancing and enjoyed the performances

together. The Myanmar group, which performed their traditional dance called "Latt Tee" with colourful dresses, won the first award.

Traditional food was prepared by students from eleven countries. Every booth was full of people who enjoyed the food made of special ingredients and ethnic spices. One of the participants said: "All the dishes were very delicious like the ones at restaurants." The group of Sri Lanka got the first prize with curry, nan, and Ceylon tea.

A lecture was delivered by a Japanese photographer Hironobu Kubota. The title was "The Latest Middle East Situation & Peacebuilding." At the beginning, he screened a movie of the Iraq war which he had filmed in 2003. After that, he talked about the situation of Iraq in 2008. One student asked, "What can I do for the peacebuilding as a student?" and Mr. Kubota answered, "The important thing is not to be misled by uncertain information. We should think by ourselves, find out the truth, and convey it to other people."

We spent valuable time with visitors and enjoyed talking and appreciating different cultures. I hope this event will be repeated next year and beyond to provide an opportunity for more people to know about IDEC and for alumni to reunite on the anniversary.

新任教員の紹介 1

Introduction to New Staff Member 1

教育文化講座 牧 貴愛

Educational Development and Cultural and Regional Studies

MAKI, Takayoshi

IDEC の皆さん、こんにちは。2014年9月から IDEC の教育文化講座に着任しました牧貴愛です。私は、これまで、タイにおける教育と開発をめぐる諸課題、とくに、タイの教師教育改革についての学習と研究に取り組んできました。今年、私がタイと関わりはじめて16年目を迎えました。日本とタイは修好128年、正式に国交が結ばれる以前に遡れば600年以上の交流の歴史があります。こうした長い歴史の一瞬ではありますが、私自身がタイと関わりをもつことができたことをとても嬉しく、誇りに思っています。

タイでは、2000年代から学校教育の量的拡大から質的向上へと改革の力点が移り、教師中心的な教授学習過程から学習者中心の教授学習過程への転換を図る教育改革が進められています。しかしながら、仏教僧が教師の役割を担



い、口伝によって教育が行われていたことに端的に示される教職観や教育観、ひいてはタイの伝統文化の構造は強固です。その構造の中では、いわゆる西欧モデルの改革施策は変容を余儀なくされてしまい、所期の目的を達することができていません。当該国・地域に対する全般的な深い理解や洞察に裏打ちされた施策を講じることが大切であることがわかります。

担当する授業（教育人材開発論）では、世界の様々な国・地域における望ましい教師像や教員が備えるべき資質・能力ないし力量とはいかなるものか、また、そのような教員を育てるためにはどのような施策が講じられるべきなのか、といった事柄について、当該国・地域の社会・文化等と関連付けながら議論を重ねたいと思っています。

Hi everyone, I am Takayoshi Maki. I joined the Department of Educational Development and Cultural and Regional Studies in September 2014. Throughout my career, I have been learning and researching on education and development issues in Thailand, with a special focus on teacher education reform. This year marks the 16th year of my personal and professional relation with Thailand and the 128th anniversary of the official friendship between Thailand and Japan, which historically tracks back over 600 years. It is my pleasure and honor to be able to work with Thailand although it is for just a moment in the long relationship between Thailand and Japan

At the dawn of the new millennium, the school education reform in Thailand shifted its emphasis from quantitative expansion to quality improvement. Thai government launched the education reform that emphasized the transformation of teacher-centered teaching and learning to learner-centered education. However, Buddhist monks assume the role of teachers and their oral-instruction teaching style, as a symbol of the teaching profession or educational philosophy, is rooted in Thailand's traditional and cultural structure. Within this structure, the so-called western-modeled reform policies and measures are forced to transform and fall short in achieving their desired aims. This shows that it is very important to adopt policies and measures that are backed up with a thorough and deep understanding and insight on the countries or areas concerned.

In my course, Human Resource Development for Education, I would like to carry out discussions on the ideal images of teachers, qualifications of teachers, and what kind of policies and measures should be adopted to achieve such a teaching profession around the world with due respect to the local socio-cultural contexts.

新任教員の紹介 2

Introduction to New Staff Member 2

開発技術講座 石原 正恵
Development Technology
ISHIHARA, Masae

10月にテニュアトラック講師として赴任しました。専門は森林生態学で、特に天然林の樹木の種多様性や生産性を研究しています。

我々人間と比べると、森林はとても広くそして大きく、また長い時間をかけてできていきます。そのため、人間が森林を理解するのはなかなか難しい。

なぜ色々な樹木種が森林にいるのか、気候変化や森林伐採によってどのように森林の種多様性や機能が変化するのか、その結果人間社会にどのような影響が生じるのか、といった問いに我々は断片的にしか答えることができていません。それにも関わらず、広大な面積の天然林が人工林や農地などに転換され、質的劣化も進んでいます。

天然林の種多様性や生産性に関する従来の研究は、個々の研究者が一つの森林、多くてもせいぜい十数個の森林に調査区を作り、解析するという手法が一般的でした。そのため、森林間で異なる結果が得られても、調査・解析方法からくる違いなのか、それとも森林間で本当に違うのか、よく分からないという問題がありました。

そこで私は、数十～数千の多地点データを統一的に解析することで、普遍的な傾向や森林間の違いを見出し、種多様性や生産性を決めるメカニズムに迫れるのではないかと考えています。長期生態学ネットワーク (LTER) や日本のモニタリングサイト1000といった研究ネットワークのデータ、既存文献からデジタル化したデータ、研究者の方に提供していただいたデータの解析を進めています。同時に、こうしたデータをデータペーパー（データに関する査読付き論文）として公開してきました。

森林を取り巻く問題は生態学だけでは解決できません。世界中から集まった IDEC の多様な専門の研究者・学生の皆さんとともに、世界の森林を取り巻く様々な問いや課題に取り組んでいきたいと思っています。

I am tenure track associate professor joining IDEC from this October. My major is Forest Ecology focusing on tree species diversity and productivity of natural forests.

Forests are so huge and vast compared to us. Furthermore, forest regeneration takes long time. For these reasons, it is really difficult for us to understand forests. Why



are there so many species in a forest? How species diversity and functions will change under climate changes and deforestation? As a result, what will happen to our human societies? These are questions we still cannot answer easily. Even though, large area of natural forests has been converted to other land use such as plantation and agricultural land and the degradation of natural forests are proceeding.

Previous studies about species diversity and productivity of natural forests have been conducted individually, in general, by creating forest plots in a limited number of forests rarely exceeding ten. Therefore, it was difficult to say that different forests are truly different in its function and diversity. Different results might be artifacts due to different methods and analyses.

By applying same analyses to data from tens to thousands of forests, I believe that we can find general patterns and variation among forests and that we can understand the mechanisms that govern biodiversity and functions. I have been analyzing data from research networks such as long-term ecological research networks (LTER) and the Monitoring 1000 Project Japan, data from grey literatures, and data provided by other researchers. To share and preserve the data for the future generations, these compiled data have been published as data papers which are peer-reviewed papers about data.

I am really excited to join IDEC, where researchers and students from various countries and backgrounds gather. Many problems facing forests cannot be solved by Ecology alone. I hope to share my researches and conduct collaborative studies with you to understand various questions about forests and to solve problems facing forests.

— IDEC リサーチ NOW —
 ～2014年 ITS 世界会議で最優秀論文賞受賞～
 — IDEC Research NOW —
 ～ Best Paper Awards at the 21st ITS World Congress ～

開発技術講座 張 峻屹

Department of Development Technology
 ZHANG, Junyi

張峻屹教授が第一著者である以下の論文は世界規模の国際会議「ITS 世界会議」の最優秀論文賞の1つとして表彰された。

Junyi ZHANG, Ying JIANG, Katsushi SASAKI, Masaki

TSUBOUCHI, Takeshi MATSUSHITA, Toru KAWAI, and Akimasa FUJIWARA (2014) A GPS-enabled Smart Phone App with Simplified Diagnosis Functions of Driving Safety and Warning Information Provision. *Proceedings of the 21st World Congress of Intelligent Transport Systems, Detroit, USA, September 7-11, 2014.*



同論文は、張教授が研究代表を務めた NEXCO 西日本中国支社との共同研究プロジェクトの成果であり、その研究内容が走行安全診断と警告情報提供の機能を有するスマホアプリ「セーフティサポーター」の開発である。アプリでは、ドライバーの走行安全性に対して、時々刻々に変化する運転挙動をもとにした客観的な診断、個人の運転性向及び走行安全性の自己採点に基づく主観的な診断を行う。また、高速道路における事故多発地点情報の提供、長距離運転からくる疲労による危険な走行を避けるための SA/PA の自動案内も行う。アプリの機能及びそれに対するパイロット実験からの実証結果は高く評価された。

ITS (Intelligent Transport Systems) は交通システムの知能化の総称である。ITS 世界会議は毎年世界各地で開催され、論文発表セッション以外に大規模の ITS 展示会もあるため、毎回世界中から 1 万人近くが参加する。2014 年の会議 (9,000 人以上の参加者) に 656 編の論文が投稿され、その中から 7 編の論文 (実務論文 4 編、学術論文 3 編) は最優秀論文賞に選ばれた。本研究は最優秀学術論文賞の 1 つであった。交通工学研究室ではこれまで、主に交通計画手法や関連する学際的な研究の成果が国際会議の最優秀論文賞として複数回表彰されてきたが、産学共同研究の成果に対する表彰は今回が初めてである。上記のような世界規模の国際会議に表彰されたことで、情報通信技術を活用した交通技術開発に関する IDEC の研究水準も世界のフロンティアにあることが証明された。

第二著者 Ying JIANG 氏は張教授が主任指導教員を務める国費優先配置特別プログラムの留学生で、受賞時には博士課程後期 1 年生で、第三著者佐々木克祥氏は博士課程前期 2 年生であった。特に、上記のアプリを使ったより規模の大きい走行実験の結果に関する解析は実験のコアメンバーである JIANG さんの博士学位研究の重要な部分として位置づけられている。

The following paper with Prof. Junyi Zhang being the first author was awarded as one of the Best Paper Awards at the 21st ITS World Congress, held in Detroit, USA, on Sept 7-11, 2014.

Junyi ZHANG, Ying JIANG, Katsushi SASAKI, Masaki TSUBOUCHI, Takeshi MATSUSHITA, Toru KAWAI, and Akimasa FUJIWARA (2014) A GPS-enabled Smart Phone App with Simplified Diagnosis Functions of Driving Safety and Warning Information Provision. Proceedings of the 21st World Congress of Intelligent Transport Systems, Detroit, USA, September 7-11, 2014.

The above paper was written based on research findings from a joint research project with the Chugoku Branch of NEXCO-West, led by Prof. Zhang. It is about the development of a GPS-enabled Smart Phone App, named “Safety Supporter”, which diagnoses the driving safety based on both objective and subjective indicators. Objective indicators look at the second-by-second driving behavior obtained from GPS information. Subjective indicators include a self-diagnosis of actual driving safety after each drive and a set of self-reported driving propensity. Furthermore, the App provides drivers with warning information before approaching an accident blackspot and also warn and guide them to take a rest at a service area (SA) or a parking area (PA) on expressways after driving for a certain length of time. Functions included in the App and results from a pilot experiment were highly evaluated by the conference.

ITS (Intelligent Transport Systems) World Congress is held in various parts of the world every year. It includes not only paper presentation sessions, but also various large-scale ITS exhibitions. Every year, there are nearly 10,000 participants from the whole world. In the 2014 conference, more than 9,000 people participated and 656 papers were submitted. From the submitted papers, seven papers were selected as Best Paper Awards, where three are scientific papers and four are technical papers. The above paper was awarded as one of the three Best Scientific Paper Awards. In the Transportation Engineering Laboratory, where Prof. Zhang is currently serving as the head, even though papers related to transportation planning and relevant interdisciplinary research were awarded as Best Paper Awards several times by international conferences, it is the first time for a paper written from a joint research with enterprise to be awarded by such a world-wide international conference. This proves that development of transportation technologies based on information and communication

technologies in IDEC has reached the world frontier level.

It is worth noting that, the second author, Ms. Ying JIANG, is a special-course student with Japanese Government Scholarship, supervised by Prof. ZHANG, and she was the first-year doctoral course student at the time of awarding. The third author, Mr. Katsushi SASAKI, was a second-year master course student. Especially, analyses based on a large-scale driving experiment, where Ms. JIANG was a core member, implemented after the pilot experiment, are currently positioned as an important part of her doctoral thesis.

研究室訪問

Laboratory Series

チャンダンスアン研究室

Tran Dang Xuan Laboratory

開発技術講座 チャンダンスアン

Department of Development Technology

TRAN, Dang Xuan



概要 スアン研究室（生理学研究室）は、持続的な農業生産の開発に向けた学術研究を行う目的で国際協力研究科 (IDEC) の開発科学専攻に設置され、様々な関連領域（アレロパシー、生化学、分子生物学）に関する研究を行っています。当研究室では、実践的な教育コースに加えて、大学院の学位論文研究を実施するための教育研究も提供しています。

研究課題 研究室の主な研究課題は、バイオマスエネルギー技術、持続可能な農業の発展、害虫及び雑草の生物的防除、そして様々な気候条件（塩害、水害、雑草、害虫、冷害、干ばつ）の変化に対する耐性をもつ作物の育種です。特に、上記の耐性に関わる物質の同定と単離を目指し、遺伝子マーカーを用いた遺伝子工学による、遺伝子又は量的形質遺伝子座位 (QTL) の解析を行っています。また、同様の技術を応用して、スイートソルガムやその他の代替作物を対象にバイオエタノール生産の向上と糖質に関わる遺

伝子または QTL を明確にする研究も行っています。

施設 当研究室の実験室 (IDEC309号室) には、水質や環境の化学分析に必要な機器を多く有しています。主な解析装置は、イオンクロマトグラフィー、高速液体クロマトグラフィー、分光光度計、分子解析に関しては PCR、電気泳動装置です。

メンバー 2015年4月以降、当研究室には留学生17名 (博士後期4名、博士前期11名、研究生2名) が在籍しています。留学生の出身は、主にベトナム、中国、ウズベキスタン、アフガニスタンです。研究室メンバーの人間関係は良好で、互いの研究を支えあいながら、切磋琢磨しながら研究を行っています。将来、彼らが帰国後に日本で学んだ知識や技術をもって、母国の発展に寄与すること期待しています。

研究室の活動 毎週開催される研究室ゼミでは、研究の進捗状況や実験結果の報告とディスカッション、国際学術誌に掲載された最新の論文輪読を行っています。また、毎週水曜日には、教員教室で研究室のランチ会が開催され、昼食をとりながら研究や身近な話題を討論する機会もあります。さらに IDEC や他の研究科の研究室に在籍する留学生や日本人学生も参加する卓球およびサッカーのイベントを定期的に開催しています。その他にも、新年会、クリスマスパーティー、歓迎会、送別会等を開催し、他の研究室からも多くのメンバー・友人が参加しています。

スアン研究室の詳細は www.trandangxuan.net をご覧ください。

INTRODUCTION

Xuan's Laboratory, namely Physiological Laboratory, is affiliated to the Division of Development Science, Graduate School of International Development and Cooperation (IDEC). The laboratory has initially been established for conducting scientific research on development of sustainable agricultural production, and then largely developed to other related fields consisting of allelopathy, biochemistry, biomass energy, and molecular biology. The laboratory is not only the place for teaching practical courses, it is but also allocated for carrying out graduate theses.

RESEARCH AREAS

The major topics of research in our Laboratory include Biomass Energy Technology, Development of Sustainable Agriculture, Biological Control of Weeds and Pests, and Development of Crops tolerant to changing climatic conditions such as Salinity, Submergence, Weeds and Pests, Cold and Drought. Specifically, we are specialized in researching the bioactive compounds involved in the tolerant and resistant properties, and then apply molecular markers to locate traits related to the mentioned above tolerant characteristics

toward climate change. In addition, similar techniques are applied on identifying genetic traits correlated to high biomass and sugar content of crops such as sweet sorghum and plants to produce high yield of bioethanol.

FACILITIES

We have a main laboratory located at Room 309 in IDEC, equipped with varieties of modern instruments for analytic chemistry such as Ion Chromatography, High performance liquid chromatography (HPLC), Spectrophotometer; for molecular biological analysis including PCR machine, Electrophoresis system, Gel reader; and relevant instruments for water and environmental analysis.

MEMBERS

From next April 2015, our research laboratory includes 17 students with 4 Doctors, 11 Masters and 2 research students. Most of the students are Vietnamese, and followed by Afghan, Uzbek and Chinese. We always have a good relationship, and assist each other on studying as well as gathering experiments. In the future, all members in Xuan's Laboratory will apply the knowledge and skills obtained in Japan to the development of their countries.

LABORATORY ACTIVITIES

Every week we meet each other in seminars where research progresses and results are reported. Relevant topics including scientific papers are also discussed in the seminars. We also have a lunch on Wednesday noon each week in the Professor' room where we can talk many things together. In addition, many sport events such as soccer and table tennis are held with participation of friends from other laboratories in IDEC and Hiroshima University. We also have parties for newcomers and graduated students, as well as on Christmas and New Years where everyone of our Laboratory and friends can enjoy the time together.

More information about Xuan's Laboratory:

<http://www.trandangxuan.net>



The 273rd IDEC Asia Seminar

講師 Speaker: Prof. Jhonamie A. Mabuhay, Mindanao State University

演題 Title: Responses of citizens towards implementation of urban forestry: A case of a local city in the Philippines

日時 Date: July 18, 2014

The objectives of this seminar were: (1) to determine how the constituents of Iligan city, a local city in Southern Philippines, perceive and respond to the concept of urban forestry as necessary, beneficial and practical to be implemented; (2) to determine if there is any difference in the perception among the social types of respondents; and (3) to determine what demographic factors may have influenced their perception. It used a combination of qualitative and quantitative data gathering using validated structured questionnaire, visualization method, focused group discussion and direct on-site observation. The results showed the variance in awareness and perception on the materialization of urban forestry and support in its implementation in the city among different social groups, gender and age. Based on focused group discussion and direct observations, constraints to implementation of urban forestry were identified, and it is hoped that local people would understand and support more of the urban forestry initiatives in Iligan City.

(Coordinator: Nobukazu Nakagoshi)

The 274th IDEC Asia Seminar

講師 Speaker: Dr. Mizuki Komura, Nagoya University

演題 Title: The Prodigal Son: Does the Younger Brother Always Care for his Parents in Old Age?

日時 Date: July 14, 2014

Dr. Komura talked about the theoretical model to understand the elderly care, especially, who care their parents. The implication of this model is (i) brothers who live in home town care their parent; and (ii) an older brother has an incentive to live far from their home town because he can avoid parents' care.

(Coordinator: Keisuke Kawata)

The 275th IDEC Asia Seminar

講師 Speaker: Prof. Manas K Chowdhury, Department of Anthropology at Jahangirnagar University; An ex-student of IDEC, Hiroshima University

演題 Title: Partition in the Subcontinent: The Imaginary South Asia, Manipulative States, Nostalgia and Ever-contested Identity

日時 Date: July 30, 2014

Prof. Chowdhury is an ex-student of IDEC, Hiroshima University, and currently a professor and chair in the department of anthropology at Jahangirnagar University, which is one of the leading national universities of cultural anthropology in Bangladesh. He has taught several subjects

including cultural studies and media journalism, and extended various exchange programs with Japanese universities such as Osaka University, Kagoshima University, and Hiroshima University. He is also a well-known columnist and fiction writer in newspaper and magazine.

In the 275th IDEC Asia seminar, Prof. Manosh delivered a lecture on the historical issue of Partition in 1947 between India and Pakistan, which has long been a subject of discussions in the 'South Asian' scholarship.

(Coordinator: Masahiko Togawa)

The 276th IDEC Asia Seminar

講師 Speaker: Prof. Director Larry C.H. Chow, Hong Kong Energy Studies Centre; Visiting Professor of Geography, Hong Kong Baptist University

演題 Title: Projection of World Oil Prices up to 2030

日時 Date: August 19, 2014

This seminar was held as a joint seminar of TAOYAKA Program Seminar and IDEC Asia Seminar. Professor Chow delivered a lecture on his study of a projection of future oil prices up to 2030, based on past energy and oil data since 1972.

The projection is based on the past behaviour of oil prices, the fundamental factors of demand and supply, the intriguing role played by OPEC and the crucial role played by the oil futures market in affecting prices, in addition to the special characteristics of the liquid fuel, e.g. its strategic nature and the very uneven distribution of oil on the earth, with close to 60% of proven reserves in the politically unstable Middle East.

Long term data reveal that the price of oil fluctuates violently, yet it is mean reverting, implying that after sharp rises and subsequent severe corrections, it will move back towards the long-term mean level. (Coordinator: Shinji Kaneko)

The 277th IDEC Asia Seminar

講師 Speaker: Dr. Tejendra Pherali, Institute of Education of University of London

演題 Title: Education, Conflict and Peacebuilding: Re-envisioning Education in Post-conflict Societies

日時 Date: October 24, 2014

Dr. Pherali, firstly, describe how education and conflict interact each other. Since education has both negative and positive face, the role of education in conflicts plays three phases: Education in humanitarian crisis, complex relationship between education and conflict, transformative role of education. By using these roles, he explains the phenomena in education, such as neo-patrimonialism,

globalism, economic governance, and post-conflict education in Nepal and Cambodia. Discussion after the presentation was very active. Many opinions and questions were presented during the seminar. (Coordinator: Kinya Shimizu)

The 278th IDEC Asia Seminar

講師 Speaker: Prof. Anming Zhang, Sauder School of Business, University of British Columbia, Canada

演題 Title: Port Investments on Coastal and Marine Disasters Prevention: An Economic and Policy Investigation

日時 Date: September 22, 2014

We invited Prof. Anming Zhang, a famous researcher in the field of transport economics, logistics operation, and industrial organization, to give a lecture. Nearly 40 persons listened to the lecture. In the lecture, he introduced his recent research about the development of an integrated economic model for the analysis of disaster-prevention investments, where the uncertainty of disaster occurrence and associated return of prevention investments, the information accumulation and related investment timing, and the spillovers (externalities) of investment among stakeholders are incorporated. Especially, his analysis results showed that government intervention is only optimal with a good understanding of disaster probability distribution.

(Coordinator: Junyi Zhang)

The 279th IDEC Asia Seminar

講師1 Speaker 1: Prof. M.Sc, Ph.D Ade Sjafruddin (Vice Dean, Academic of Faculty Civil and Environmental Engineering, Institut Teknologi Bandung)

講師2 Speaker 2: Dr. Widyarani Weningtyas (Lecturer, Transportation Engineering Laboratory, Institut Teknologi Bandung)

演題1 Title 1: Regional Transport Development in Indonesia to Support Economic Development

演題2 Title 2: Bikesharing system in Bandung city

日時 Date: October 9, 2014

The seminar consisted of two lectures: first, Prof. Ade Sjafruddin provided the lecture on the state of the practice of regional transport development in Indonesia, covering nationwide long-term policies. He explored the economic impacts of transportation infrastructure and summarized the current challenges they are facing. The second speaker, Dr. Widyarani Weningtyas, introduced the current practice and challenges of bike-sharing system as a micro and short-term transport measure in Bandung city. She also explained that differences from the cases in developed countries, such as criminal issues, need to be considered in designing bike-

sharing system in Bandung.

(Coordinator: Makoto Chikaraishi)

The 280th IDEC Asia Seminar

講師1 Speaker 1: Prof. Sally Thomas, University of Bristol, UK

講師2 Speaker 2: Assoc. Prof. Yukiko Hirakawa, IDEC, Hiroshima University

演題1 Title 1: Improving School Evaluation and Teacher Development in China

演題2 Title 2: Identifying Causes of Dropout in Cambodia through Survival Analysis

日時 Date: November 11, 2014

Prof. Sally Thomas from Bristol University presented on her recent research in China. Together with local governments in different areas of China, her research group administered tests twice, at the beginning and the end of a school year to measure achievement growth of the students, and after standardizing it by students' socio-economic background, shared the results with teachers. As standardized achievement growth reflects teachers' efforts directly, many teachers could accept the results and use for further improvement of their teaching. She concluded that achievement growth should be used more widely to encourage schools and teachers in disadvantaged conditions.

(Coordinator: Yukiko Hirakawa)

The 281st IDEC Asia Seminar

講師 Speaker: Dr. Pritee Sharma, Assistant Professor, School of Humanities & Social Sciences, Indian Institute of Technology, Indore, India

演題 Title: Development and Environment: Concerns in India's Energy

日時 Date: December 4, 2014

Economic growth requires energy and coal is the most critical resource fueling growth for Indian economy. Expanding extraction of coal requires mining in dense natural forest reserves which under the environmental policy have been identified as "No Go" forest areas. The findings indicate that a decision to convert a dense forest into coal mine will incur losses in common pool of resources. The losses would be substantial for marginal communities who depend on the forest for their livelihoods. Further, even when estimated conservatively, 59.4% of the estimated GDP potential from the coal extracted would be needed to compensate the enhanced climate change liability associated with this land use change. (Coordinator: Osamu Yoshida)

外部資金等受け入れ状況 List of Researches Funded by External Institutions

【受託事業】

研究代表者	研究課題	契約期間	契約金額	契約相手先
藤原 章正	平成26年度人材育成支援無償事業 特別プログラム	平成26年9月1日 ～平成27年3月31日	750,000円	株式会社 日本開発サービス
馬場 卓也	バングラデシュ国小学校理科 教育強化計画フェーズ2（第5年次）	平成26年10月24日 ～平成27年7月31日	24,143,400円	独立行政法人 国際協力機構
藤原 章正	人材育成支援無償事業における 平成26年度入学ミャンマー国留学生に 対する大学教育付帯講座	平成26年11月1日 ～平成28年9月30日	2,500,000円	一般財団法人 日本国際協力センター

【受託研究】

研究代表者	研究課題	契約期間	契約金額	契約相手先
久保田 徹	エネルギー消費実態調査ならびに パイロットプロジェクト立案業務	平成26年9月1日 ～平成27年2月27日	1,725,000円	株式会社 住環境計画研究所

【共同研究】

研究代表者	研究課題	契約期間	契約金額	契約相手先
山本 春行	袋詰め補強土（T-BAGS）を用いた 減震基礎の動特性に関する研究	平成26年10月1日 ～平成28年9月30日	6,841,200円	株式会社タケウチ建設

【奨学金寄付金】

研究者名	講座名	寄附金額	寄付者名
久保田 徹	開発技術	4,100,000円	ニチアス株式会社 研究開発本部長 米澤 昭一
久保田 徹	開発技術	1,500,000円	YKK AP 株式会社 窓研究所所長 山本 絹子
別所 裕介	平和共生	500,000円	別所裕介（公共財団法人松下幸之助記念財団の公募による 研究助成）

外国人客員研究員の紹介 Visiting Research Scholars

【客員教授・准教授 Visiting Professors & Visiting Associate Professors】

氏名 Name : Chowdhury Manas Kumar
チョウドリ マノシュ クマル

出身 Nationality : Bangladeshi バングラデシュ

所属 Affiliation : Jahangirnagar University
ジャハンギルナガル大学

滞在期間 Duration : 2014/7/1～2014/9/30

氏名 Name : Mabuhay Jhonamie Abiner
マブハイ ジョナミ アビネール

出身 Nationality : Filipino フィリピン

所属 Affiliation : Mindanao State University
ミンダナオ州立大学

滞在期間 Duration : 2014/7/1～2014/9/30

氏名 Name : Lindee Mary Susan
リンディー メアリー スーザン

出身 Nationality : U.S.A. アメリカ合衆国

所属 Affiliation : University of Pennsylvania
ペンシルベニア大学

滞在期間 Duration : 2014/10/1～2014/12/26

氏名 Name : Pathomsiri Somchai
パトムシリ ソムチャイ

出身 Nationality : Thai タイ

所属 Affiliation : Mahidol University
マヒドル大学

滞在期間 Duration : 2014/10/1～2014/12/26

採用等

New IDEC Staff/Members etc

[教員 Academic Staff]

H26.7.1付け

担当命 友次 晋介 准教授
(Employed) TOMOTSUGU, Shinsuke
Associate Professor
平和共生講座 Department of Peace and
Coexistence



H26.9.1付け

採用 牧 貴愛 准教授
(Employed) MAKI, Takayoshi
Associate Professor
教育文化講座 Department of Educational
Development and Cultural and Regional Studies



H26.10.1付け

採用 石原 正恵 講師
(Employed) ISHIHARA, Masae
Associate Professor
開発技術講座 Department of Development
Technology



[事務職員 Administrative Staff]

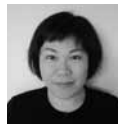
H26.9.1付け

配置換 市川 ひとみ
支援室・学生支援 契約一般職員
(Transferred) ICHIKAWA, Hitomi
Staff, Student Affairs Section
(支援室・図書 契約一般職員から)



配置換 加藤 麻利衣

支援室・図書 契約一般職員
(Transferred) KATO, Marie
Staff
(支援室・総務 契約一般職員から)



[大学院博士課程教育リーディングプログラム
Program for creating a flexible, enduring, peaceful
society]

H26.9.1付け

採用 ヒョン ジュングワン
特任准教授
(Employed) HYUN, Jung Hwan
Assistant Professor (Special appointment)



転出等

Retirement & Transfers etc

[教員 Academic Staff]

H26.9.30付け

任期満了 プラサートポーンシリチョーク ジラダ
特任助教
(Expired) PRASARTPORN SIRICHOKE, Jirada
Assistant Professor (Special appointment)
開発政策講座 Department of Development Policy

任期満了 カナル ナラヤン プラサド 特任助教
(Expired) KHANAL, Narayan Prasad
Assistant Professor (Special appointment)
教育文化講座 Department of Educational Development
and Cultural and Regional Studies

H26.11.30付け

辞職 油井 美春 特任助教
(Resigned) YUI, Miharū
Assistant Professor (Special appointment)
平和共生講座 Department of Peace and Coexistence
(人間文化研究機構地域研究推進センター研究員へ)

[事務職員 Administrative Staff]

H26.8.8付け

育児休業 竹下 鮎子
支援室・国際交流 グループ員
(Child Rearing Leave) TAKESHITA, Ayuko
Staff, General Affairs Section

H26.9.9付け

育児休業 金本 ゆかり 一般契約職員
(Child Rearing Leave) KANEMOTO, Yukari
Staff

H26.12.31付け

育児休業 柳井 由以
支援室・学生支援 グループ員
(Child Rearing Leave) YANAI, Yui
Staff, Student Support Section

入学試験のスケジュール
Entrance Examination Schedule
(平成27年4月入学)
(For April 2015 Enrollment)

平成26年 (2014年)

12月16日～12月24日 事前審査受付期間 (対象者のみ)
 Dec.16-24, 2014 Application period for preliminary evaluation

平成27年 (2015年)

1月26日～1月30日 願書受付期間
 2月18日～2月19日 入学試験
 2月26日 合格発表
 Jan. 26-30, 2015 Submission of application form
 Feb. 18-19, 2015 Entrance examination
 Feb. 26, 2015 Announcement of admission

修了生の進路
Career Paths after Graduation

★2014年9月 博士課程後期修了者

Doctoral Program completed in Sep. 2014

開発科学専攻 Division of Development Science	
6名 (内留学生4名) 6 (including 4 foreign students)	
教育文化専攻 Division of Educational Development and Cultural and Regional Studies	
7名 (内留学生7名) 7 (including 7 foreign students)	
教育・研究 Education, Research	3
公務 Public Administration	0
民間企業 Private Company	0
各種団体 / 財団 Auxiliary Organization	0
帰国・現職復帰他 Return to home country, etc.	10

★2014年9月 博士課程前期修了者

Master's Program completed in Sep. 2014

開発科学専攻 Division of Development Science	
39名 (内留学生38名) 39 (including 38 foreign students)	
教育文化専攻 Division of Educational Development and Cultural and Regional Studies	
11名 (内留学生10名) 11 (including 10 foreign students)	
教員 School Teaching	0
公務 Public Administration	0
民間企業 Private Company	1
各種団体 / 財団 Auxiliary Organization	1
進学 Proceed to Doctoral Program	7
帰国・現職復帰他 Return to home country, etc.	41

就職セミナー
(2014年7月～12月)
IDEC Career Seminar (2014.7～2014.12)

■第2回 国際協力就職セミナー「グローバルキャリアを考えるー国際機関の現場からー」

開催日時：平成26年7月2日 (水) 18:10-19:40
 開催場所：IDEC 大会議室
 講師：米州開発銀行アジア事務所長 / 元 世界銀行日本代表理事 式部 透氏
 参加人数：29名

■第3回 国際協力就職セミナー「The Importance of Global Career in Refining and Petrochemicals Businesses/ 出光の技術者から見た今後の日本の石油・石油化学の将来性と海外進出について」

開催日時：平成26年10月23日 (木) 18:10-19:40
 開催場所：IDEC 大会議室
 講師：出光興産(株)生産技術センタープロセス技術室 精製技術2グループ グループリーダー 山川 誠夫氏
 参加人数：18名

■第4回 国際協力就職セミナー「Thinking of peace through Japanese Assistance and reconstruction of Japan/ 平和って何?ー国際支援の現場と日本の復興から考えるー」

開催日時：平成26年10月30日 (木) 18:10-19:40
 開催場所：IDEC 大会議室
 講師：ピースウィンズ・ジャパン海外事業部 ケニア駐在員 谷本 明美氏
 参加人数：22名

■第5回 国際協力就職セミナー「国際協力で仕事をするためのスキルと準備」

開催日時：平成26年11月11日 (火) 18:10-19:40
 開催場所：IDEC 大会議室
 講師：UNICEF 中西部アフリカ地域事務所プログラマー ムスペシャリスト 伊藤 綾子氏
 参加人数：15名

■第6回 国際協力就職セミナー「海外で働く」

開催日時：平成26年11月19日 (水) 18:10-19:40
 開催場所：IDEC 大会議室
 講師：JICA 看護実践能力強化プロジェクト業務調整 / 研修管理専門家 藤並 祐馬氏
 参加人数：5名

その他 IDEC の動き
(2014年7月～12月)

Other Activities and Events at IDEC

- ガジヤマダ大学との大学間協定を締結 (2014/10/17)
- Agreement on Academic and Educational Exchange was concluded between Hiroshima University and Universitas Gadjah Mada. (2014/10/17)

- インドネシアのスマラン大学教員が IDEC を表敬訪問 (2014/12/2)
- IIDEC received the visit by the professors of Semarang State University from Indonesia. (2014/12/2)

- インドネシア財政開発監督庁 (BPKP) 一行が IDEC を訪問 (2014/12/3)
- IDEC received the visit by the delegation from Finance and Development Supervisory Agency (BPKP), Indonesia. (2014/12/3)

IDEC 構成員による最近の著書

Books Published by IDEC Faculty

(中越信和教授) 鎌田磨人・白川勝信・中越信和 (責任編集) 日本生態学会 (編) エコロジー講座 7 『里山のこれまでとこれから』、日本生態学会、2014年

北広島町生物多様性専門員会議 (編) 『北広島町の自然』、北広島町教育委員会、2014年 (分担執筆)

Nakagoshi, N. & Mabuhay, J. A. eds. 2014. *Designing Low Carbon Societies in Landscapes*, Tokyo-Heidelberg-New York-Dordrecht-London: Springer.

Diep, N. Q., Nakagoshi, N. & Sakanishi, K. 2014. *Potentials for Ethanol Production from Rice Straw in Vietnam*, Saarbruecken: Lambert Academic Publishing.

谷田一三・江崎保男・一柳英隆 (編) 『ダムと環境の科学 III エコトーンと環境創出』、京都大学学術出版会、2014年 (分担執筆)

(小池聖一教授) 小池聖一・森茂樹 (編著) 『大橋忠一関係文書』、現代史料出版、2014年

(石原正恵講師) Ishihara M., et al. 2014. "Evaluating Relationships Between Biodiversity and Ecosystem Functions in Forests Using Forest Inventory and Allometry Data", in Nakano, S., Yahara, T. and Nakashizuka T. eds, *Asia-Pacific Biodiversity Observation Network. Integrative Observations and Assessments*, Springer Japan, pp. 351-365.

八田ら (編著) 「環境 Eco 選書10 冬芽と環境—成長の多様な設計図—」、北隆館、2014年 (共著)

IDEC 広報委員会 (2014 年度)

◇ IDEC Public Relations Committee 2014 ; 川村健介 (委員長) KAWAMURA, Kensuke (Chairperson); 小塚英治 (副委員長) KOZUKA, Eiji (Vice-Chair); 鷗野好文 UNO, Yoshifumi; 片柳真理 (ニュースレター編集担当) KATAYANAGI, Mari (Editor); 伊藤豊 ITO, Yutaka; 瀬谷創 SEYA, Hajime

IDEC NEWS-LETTER No. 37 / 2015.3.

広島大学大学院国際協力研究科 広報委員会

Graduate School for International Development and Cooperation, Hiroshima University
739-8529 1-5-1 Kagamiyama, Higashi-hiroshima, Hiroshima, Japan
739-8529 広島県東広島市鏡山 1-5-1 Phone (082) 424-6906, 6905, Fax (082) 424-6904

<http://www.hiroshima-u.ac.jp/idec/index.html>