

IDEC 20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.

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 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、学生と一般の方々時間が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に移り、教師中心の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

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) は交通システムの智能化の総称である。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

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、電気永動装置です。

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で開催しています。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 laborator

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 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)

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数科 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

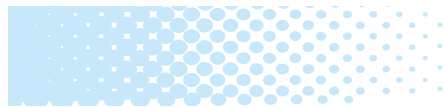
【奨学金寄付金】

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）

[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



[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)

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

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 - 国際機関の現場から - 」

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? - 国際支援の現場と日本の復興から考える - 」

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

ガジャ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 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); 鶴野好文 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>