

東京大学

大学院新領域創成科学研究科

環境学研究系

国際協力学 専攻

Department of International Studies

Division of Environmental Studies

Graduate School of Frontier Sciences

The University of Tokyo



国際協力学専攻は、東京大学で初めて「国際協力学」の学位を授与する教育研究組織として誕生しました。その最大の特徴は、国際協力における課題、すなわち開発協力、貧困削減、制度設計、政策協調、環境破壊、資源管理など今日の世界が直面している問題について、既存の専門分野の枠にとらわれない学際的なアプローチで教育・研究しているところにあります。私たちの目的は、これらの問題の予防や解決に向けて具体的な方策を提案して実践する世界レベルの研究者、および国際社会の最前線で政策立案能力と実務マネジメント能力を備えてリーダーシップを発揮して活躍できる人材の育成です。



現場で考え、世界へと発信する ————— 国際協力学



A unique feature of the **Department of International Studies** is its trans-disciplinary approach to the critical global issues in international cooperation, such as development, poverty, institutional building, policy coordination, environmental deterioration, and natural resource management. Our mission is to foster qualified researchers who can provide policy suggestions to prevent and solve those problems and business persons and public officials who can deal with the problems in practice with leadership and abilities in management and policy making. Our Master and Doctor course can be completed in English, and the admission of foreign students is based on application materials and does not require taking exams in Japan.



国際協力学 Department of International Studies

国際協力学専攻の重点的教育研究対象は、大きく「開発協力」、「環境・資源」、「制度設計」の3つのクラスターに分けることができます。「開発協力」は開発途上国の開発や貧困問題に、「環境・資源」は越境的環境問題や資源管理問題に、「制度設計」は国際政策協調や地球公共財のよき統治（グローバル・ガバナンス）の問題に取り組んでいます。

これらの問題を分析し解決するためには、個々の学問分野による取り組みだけでは不十分で、それらをうまく融合させて革新的な知見を生み出す「学融合的」アプローチが必要です。また、問題が起こっている現場を重視し、理論と実践を融合させて対処する必要があります。

したがって、私たち専攻の教員は経済学、工学、社会学、政治学、農学などの多様な専門性を持ちつつも、フィールドワークに基づく学融合的な研究を行い、その成果を実践すべく積極的に内外の政府機関、援助機関、企業と連携しています。

また、私たちの教育カリキュラムでは、3つのクラスターのそれぞれについて理科と文科の両方からバランス良く構成され、それぞれに基幹科目、展開科目、実践科目が配置されて、理論的な講義からその応用、実践までをカバーしています（次項の図を参照）。実践科目では、国際協力機構（JICA）やコンサルタント、NGOなどの開発関連機関の実務家による授業も行っており、インターンシップに対して単位を付与してもいます。また、講義とは別に「国際協力セミナー」を年数回程度開催し、国際協力の最

The research and educational fields of the Department of International Studies can be divided into three categories: Development Cooperation; Environment and Resources; and Institutional Building. The three categories respectively deal with issues on development and poverty in less developed countries, global environment and resource management, and international policy coordination and global governance.

To analyze and solve those problems, we need to employ a trans-disciplinary approach in which existing academic disciplines are effectively combined to generate innovative ideas, rather than sticking with an individual discipline. In addition, tackling those problems requires not only theoretical consideration but also application of the theory to the real world based on careful observations in the field.

Therefore, our faculty members have diverse academic backgrounds, such as agricultural science, economics, engineering, political science, and sociology, and engage in trans-disciplinary research based on their field work, providing policy and management suggestions to governments, development organizations, and private firms.

In our curriculum, each of the three categories has courses in both natural and social sciences which cover both theory and application (Refer to the figure on the next page). In addition to lectures by academic researchers, we provide lectures by practitioners in development such as those from Japan International Cooperation Agency (JICA), development consulting firms, and NGOs and provides credits to internship. We also have seminars on international cooperation and development regularly, inviting

前線で活躍している実務家を招聘して、講演会や懇談会を開催しています。

学融合的な環境にある私たちの学生は多様です。文科系・理系学部卒の卒業生が偏りなく混在しており、アジア・アフリカをはじめとする世界各国からの留学生も少なくありません。また、博士課程においては社会人の入学を積極的に推進しており、開発関連機関や国際機関の現職・出身の学生もたくさんいます。

学生の研究内容も多様で、国際協力に関連するあらゆることがらがテーマになっています。また、修士課程においてさえ、途上国などで自分自身のフィールドワークを行い、それをもとにした研究をする学生が多いのが特長です。

修了生の進路も多様です。大学、研究機関、国際機関、政府機関、国内外の国際協力機関、開発コンサルティング会社、NGOなど国際協力に関連した職業に就く人も多くいますが、金融機関、経営コンサルティング会社、商社、マスコミなどに就職する人たちもたくさんいます。

このような多様性に満ちた環境の中で国際協力に関する学融合的な研究や勉学に励み、自分を成長させて世界に貢献したいという意欲にあふれた皆さんの応募をお待ちしています。

国際協力学専攻の詳細については、専攻のウェブサイト (<http://inter.k.u-tokyo.ac.jp/>) をご参照ください。

development practitioners for presentation and discussion.

In this trans-disciplinary environment of the Department, the background of our students is quite diverse. Some majored in natural sciences in their undergraduate studies, while others in social sciences or the humanities. We also have many foreign students from all over the world, particularly from Asia and Africa. Our Doctor course has many students currently or previously working in development institutions such as international organizations and JICA.

Research topics of the students are also diverse, including all possible issues in international cooperation and development. Many students in our Master and Doctor courses engage in their own field work around the world for their theses.

Our alumni and alumnae have taken a variety of jobs after receiving their degree. Some work in organizations related to international cooperation and development, such as universities, research institutions, government organizations, international organizations, development consulting firms, and NGOs, while many others work in private sectors, such as the financial, consulting, trading, and media sectors.

We welcome students who are willing to be devoted to trans-disciplinary research and study on international cooperation and development in the diverse environment of the Department.

For more information, please visit our web site at <http://inter.k.u-tokyo.ac.jp/en/top.htm>.

講義案内

(E) のついた科目は英語による講義です。

基礎科目

経済成長論 economic growth 技術進歩 technological change 理論と実証 theory and empirics	経済成長論 Economic Growth (E)
開発のミクロ経済学 development microeconomics 開発援助の経済学 economics of foreign aid 農業経済学 agricultural economics	開発経済学 Development Economics (E)
開発/発展の歴史 history of development 開発と資源 resources and development 開発の意図と結果 intention and consequence	開発研究 Development Studies
不平等 inequality 貧困 poverty ケイパビリティ・アプローチ capability approach	地域間連関・交流論 Asian Network

持続可能な開発 sustainable development 意思決定 decision making 紛争後社会 post-conflict society
資源環境管理 Environment and Resources Management (E)



展開科目

最適化手法 optimization マネジメント・サイエンス management science 社会ネットワーク分析 social network analysis	国際プロジェクト・マネジメントの ためのモデル分析 Mathematical Models for International Project Management
灌漑開発 irrigation development 圃場整備 land consolodation SRI system of rice intensification	農業開発論 Agricultural Development (E)
開発プロジェクト development projects ランダム化比較試験 randomized controlled trials 統計学的推計 statistical estimations	定量的インパクト評価 Quantitative Impact Evaluation (E)

開発と環境 development and environment 環境アセスメント environmental assessment プロジェクト後評価 post-project review
影響評価 Impact Assessment



実践科目

野帳 field notes 面接調査 interview survey 定性分析 qualitative analysis	フィールドワーク実践 Exercise of Field Work
調査者の視点 perspective of investigator 社会調査 social research 質問票 questionnaire	フィールドワークと仮説形成 Field Work and Hypothesis Framing

アクター分析 actor oriented approach 相互作用 interaction プロセスの記述 process documentation
開発援助のフィールドワーク Fieldwork in Development Aid



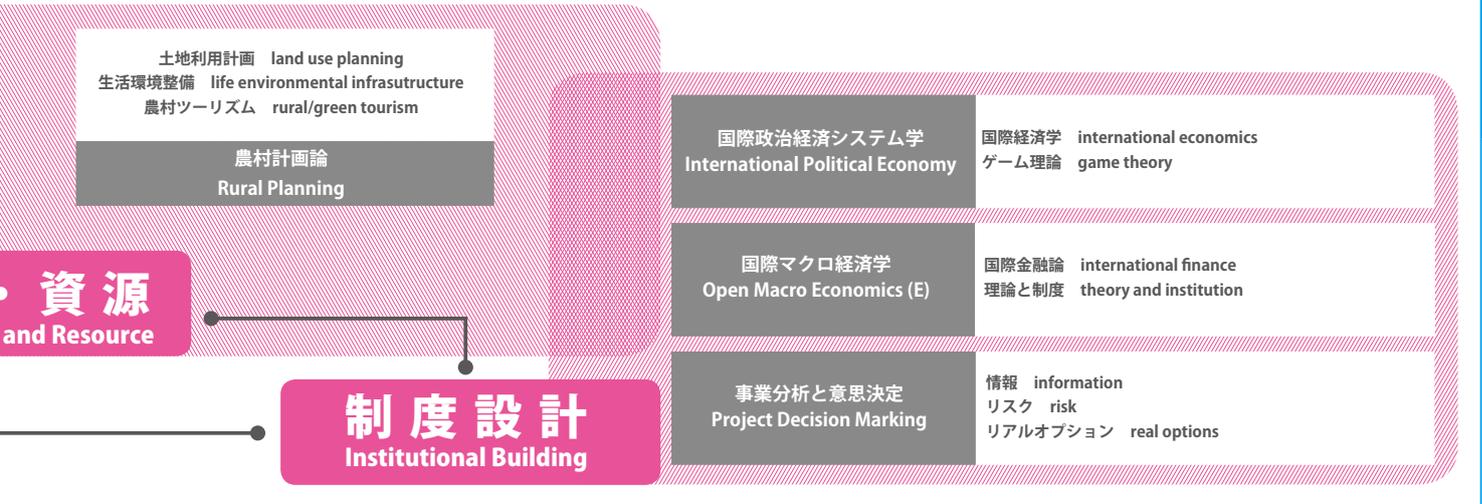
基礎科目

国際協力学のための基礎数学，統計学と定量分析の基礎，空間情報科学入門

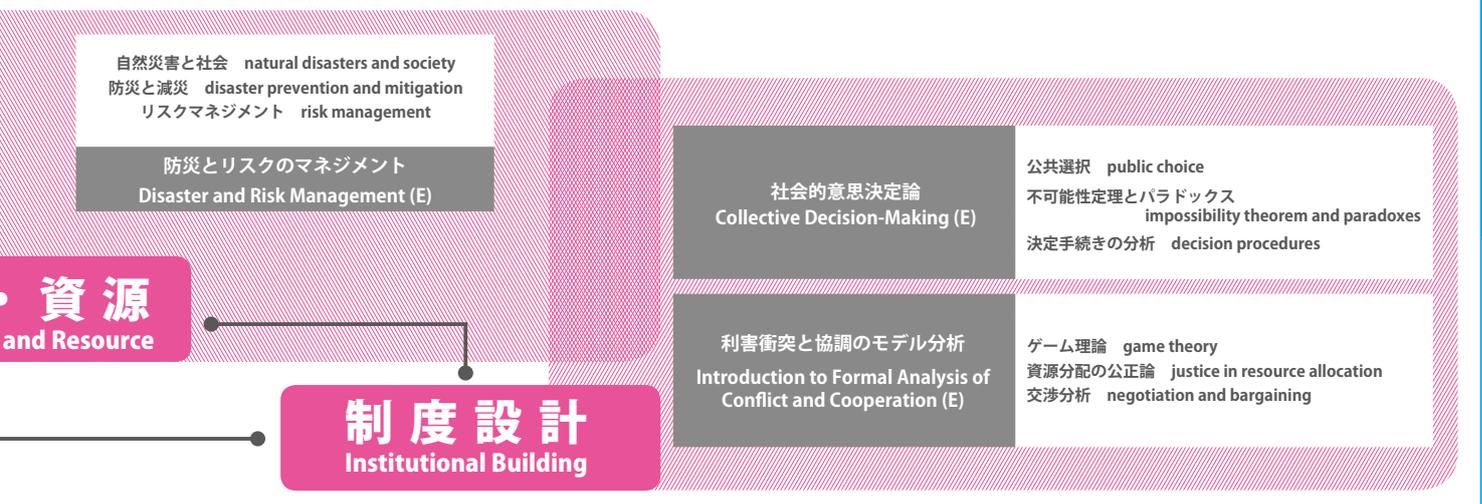
インターン・夏期研修

Courses with (E) are taught in English.

Core Courses



Applied Courses

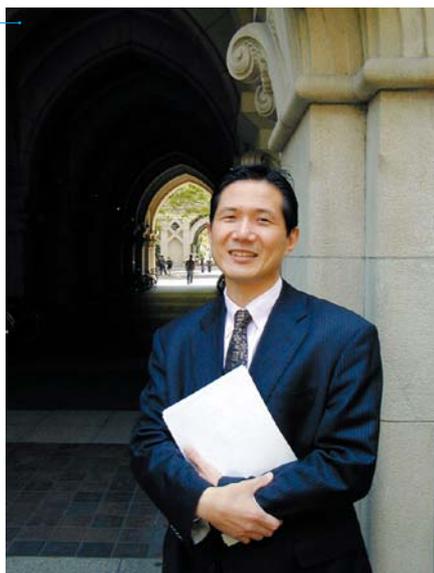


Practical Courses



Basic Mathematics for International Studies, Introduction to Statistics and Quantitative Analysis, Introduction to Geoinformatics

Intern・Summer Training



技術支援の現場にて（インドネシア）

国際開発政策学分野 ● International Development Policy

研究内容

開発途上国の経済開発について、開発経済学・経済成長論・応用計量経済学などを主なツールとして研究を行っている。特に、長期的な経済開発には技術進歩が必要不可欠であるという視点から、途上国における技術進歩の源泉や技術進歩を促進する政策に関心を持ち、内生的経済成長論を使った理論分析や、マクロデータ・ミクロデータによる実証分析を行ってきた。近年取り組んでいる研究プロジェクトは、貿易や外国直接投資の深化などの経済のグローバル化、政府開発援助（ODA）、社会ネットワークが途上国の経済開発に与える効果に関するものが中心であり、現在は特に、(1) エチオピアの企業/家計データによる日本のODAプロジェクトの効果、(2) エチオピアの農家家計データによる環境保全的型農業技術の普及（社会実験による社会ネットワークの効果の推計を含む）、(3) 日本・中国・インドネシアの企業レベルデータによる輸出・海外直接投資の要因と効果などに関する計量分析を行っている。

Research

The mission of my research is to understand how less developed countries (LDCs) can achieve economic development through technological progress, mostly using development economics, growth theory, and applied econometrics. To achieve this, I have conducted theoretical analysis on technological progress in LDCs using endogenous growth theory and empirical analysis on technology diffusion to LDCs using macro- and micro-data. My current research projects mostly focus on estimating the impact of foreign aid, foreign direct investment (FDI), and social networks on LDCs' economic development, such as (1) impacts of Japan's foreign aid projects, using micro data for Ethiopia, (2) determinants of diffusion of sustainable agricultural technologies, using household-level data for Ethiopia (including estimation of impacts of social networks using social experiments), and (3) determinants and impacts of export and foreign direct investment, using firm-level data for Japan, China, and Indonesia.

プロフィール

1991年 東京大学教養学部教養学科（アジア分科）卒業。学習塾経営を経て、94年 アジア経済研究所開発スクール修了、95年 スタンフォード大学食糧研究所修士課程修了、2000年 スタンフォード大学経済学部博士課程修了（経済学 Ph.D.）。南イリノイ大学経済学部助教授、東京都立大学経済学部助教授、青山学院大学国際政治経済学部助教授を経て、07年4月より東京大学大学院新領域創成科学研究科助教授。10年12月より教授。

研究教育分野

開発経済学、国際経済学、ミクロ計量経済学

最近の研究テーマ

開発援助プロジェクトのインパクト評価（インドネシア、エチオピア、ブルキナファソ）

国際貿易・直接投資の決定要因と影響（日本）

直接投資による技術伝播（日本、インドネシア、中国）

持続的農業技術移転の要因と影響（エチオピア）

主な研究業績

戸堂康之、『日本経済の底力—臥龍が目覚めるとき—』、中央公論新社、2011年8月。

戸堂康之、「政府開発援助の定量的評価」、東京大学大学院新領域創成科学研究科環境学研究系編『国際協力学の創る世界』、朝倉書店、2011年3月。

戸堂康之、『途上国化する日本』、日本経済新聞出版社、2010年12月。

修士・博士論文例

「環境技術の研究開発に与える政策効果に関する研究」

教育方針

留学生が過半数を占めており、ゼミは英語でやっています。

修士学生の場合には、研究テーマは特に問いません。

Degree

Ph.D. in economics (Stanford University)

Research fields

Development economics, international economics, applied microeconometrics

Current research topics

Impact evaluation of development projects (Indonesia, Ethiopia, Burkina Faso)

Determinants and impacts of trade and foreign direct investment (Japan)

Technology diffusion through foreign direct investment (Japan, Indonesia, China)

Adoption of sustainable agricultural technologies (Ethiopia)

Selected publications

Todo, Yasuyuki, "Impacts of Aid-Funded Technical Assistance Programs: Firm-Level Evidence from the Indonesian Foundry Industry," *World Development*, 39(3), pp. 351-362, 2011.

Kimura, Hidemi and Yasuyuki Todo, "Is Foreign Aid a Vanguard of FDI? A Gravity-Equation Approach," *World Development*, 38(4), pp. 482-497, 2010.

Hijzen, Alexander, Tomohiko Inui, and Yasuyuki Todo, "Does Offshoring Pay? Firm-Level Evidence from Japan," *Economic Inquiry*, 48(4), pp. 880-895, October 2010.

Recent thesis topics of my students

Resource conserving technologies for agricultural sustainability: Evidence from Arsi Zone of Ethiopia

Impact of technology on water quality and determinants of cleaner technology adoption in Mongolian placer gold mine industry



地域社会にダム建設はいかなる影響を与えるか？

国際資源環境学分野 ● International Resources and Environment Management Studies

研究内容

資源と環境の問題における国際的な局面を研究し、国際社会に対して有用な政策を提言することを志向している。方法論としては、理系と文系の学融合を進めることで、単一の視点のみでは解決出来ない問題にも積極的に取り組む。具体的には、例えば以下のような研究テーマを扱う：

- (1) 国際流域の統合的な管理・流域国が協調するための合意形成と国際機関の関与。
- (2) 経済開発プロジェクトにおける影響評価手法・都市化あるいはダム建設プロジェクトによる自然環境と人間居住環境について。
- (3) 紛争からの復興における資源管理の役割。

Research

Research activities aim at providing the international society with policy guidance in the field of "resources and environment", through integration of various academic fields. Subjects for research presently include, among others:

- (1) Involvement of international organizations in management of international water bodies through collaboration of basin countries.
- (2) Environmental impact assessment methodologies applicable for changes in natural environment and those involuntary resettled due to dam construction.
- (3) Managing natural resources in post-conflict societies.

プロフィール

1980年 東京大学農学部農業工学科を卒業。86年 東京大学大学院農学系研究科農業工学専門課程博士課程を修了し、農学博士。同年国際連合環境計画（UNEP）環境管理部に計画官として勤務、アフリカとアジアの国際河川を対象として、環境に留意した流域管理計画策定プロジェクトに従事。89～99年まで宇都宮大学農学部農業環境工学科に助教授及び教授として在勤。99～04年まで東京農工大学大学院連合農学研究科教授。04年より現職。国際水資源学会（IWRA）、水文・水資源学会、農業土木学会等の会員。

研究教育分野

資源と環境の管理

最近の研究テーマ

紛争からの復興における資源管理の役割・「環境影響評価」が国際河川流域で有効に機能する為の実施機関に於ける法制度的および組織的な要件・国際河川流域における流域国間の係争と協調・ダム建設に伴う非自発的移転者の生活再建

主な研究業績

- 中山幹康 (2010)：国際流域における越境環境影響評価 - メコン川流域での現状と展望, 水利科学, 53 巻 6 号, pp. 38-51
- 中山幹康 (2008)：「水のローカル・ガバナンスとグローバル・ガバナンス（分担執筆）」, 水をめぐるガバナンス（蔵治光一郎 編）, 東信堂
- 中山幹康 (2007)：国際流域での水の分配をめぐる係争と協調, 地学雑誌, 116 巻 1 号, pp. 43-51

修士・博士論文例

- ダム建設による立ち退きと補償・再定住政策に関する研究（博士論文）
- カンボジアにおける土地紛争と土地管理政策について（修士論文）

教育方針

博士課程と修士課程の学生数がほぼ同じという、博士課程の学生が多い研究室です。学生の関心と研究領域が多岐に亘っているため、研究指導は原則として個人対応です。

Degree

Doctor of Agriculture (The University of Tokyo)

Research Fields

Management of Natural Resources and Environment

Current research topics

Natural Resources Management in Post-Conflict Societies
Institutional and Regulatory Framework for Transboundary Impact Assessment
Compensation Scheme for Resettlers due to Dam Construction Projects

Selected publications

- Salewicz K, Nakayama M and Bruch C (2011): Building Capacity for Better Water Decision Making through Internet-Based Decision Support Systems, T M Gasmelseid (ed.) Handbook of Research on Hydroinformatics, IGI Global, 54-80
- Mikiyasu Nakayama (2010): Japanese Support to the Interim Mekong Committee during Post-Conflict Recovery of Member States, Asian Journal of Environment and Disaster Management, Vol. 2, No.1, 85-92
- Kyoko Matsumoto and Mikiyasu Nakayama (2010): Issues of Elaborating Transboundary Environmental Impact Assessment Modalities: Case of the Mekong River, Asian Journal of Environment and Disaster Management, Vol. 2, No. 3, 351-360

Recent thesis topics of my students

- Livelihood Rehabilitation of Resettlers due to Dam Construction (Ph.D.)
- Introduction of Water Pricing to Irrigation Water in Japan (Ph.D.)



社会的意思決定分野 ● Collective Decision-Making

研究内容

国際協力とは一体誰が、どのようにその協力のきっかけを見出し、どのように実現し、持続され、どんな帰結をもたらしているのか。多くの国際協力事業では、一見幾層にも重なるルールや規範の下で、それぞれの利害関心や世界観を持った主体がお互いの行動を意味づけながら粛々と集合行為を営んでいるように見える。しかし見方を変えればそこには決定手続きの不完備、主体間の認識の齟齬、組織の不可視性など、マネジメントに関するあらゆる問題が含まれていることに気づく。社会的意思決定分野は、公共選択、ゲーム理論、マネジメント研究などの知見と手法論を用いつつ、国際社会の協調と相克を広くその研究対象とする。主な研究課題として、(i) 開発プロジェクトにおける環境社会配慮協調、(ii) プロジェクトサイクルの「隙間」を埋める知識移転手法、(iii) 大規模住民移転問題、(iv) 事業実施におけるメタ決定手続きの設計支援手法、等に取り組んでいる。

Research

Attempts by the international community to tackle the global issues and problems have their own root, logic and implications. The whole process might be crudely understood by seeing international cooperation as a system of interwoven activities by those stakeholders with their interest and shared meanings. In fact, apparently well-crafted layers of decision rules are often full of intentional or unintentional loopholes, and the thresholds of collaboration are often misperceived by the different stakeholders. Our Research Group is primarily concerned with epistemology on the complex and conflicting nature of policy coordination for global sustainability. Research topics include: safeguard policy coordination in development projects; knowledge transfer in project cycle management; group support systems for resettlement planning; and institutional design aid for meta-decision procedures.



環境社会配慮の政策議論システム開発

プロフィール

1992年東京大学工学部土木工学科卒業、94年東京大学大学院工学系研究科修士課程修了、99年ロンドン・スクール・オブ・エコノミクス(LSE)博士課程修了(PhD)、1999～2000年英国ダーラム大学ビジネススクール Senior Research Associate、2000年東京大学大学院工学系研究科講師、02年同助教授、07年同准教授、10年12月より東京大学大学院新領域創成科学研究科教授。

研究教育分野

社会的意思決定論、コンフリクトマネジメント、環境社会配慮

最近の研究テーマ

国際協力事業における環境社会配慮支援システムの構築
非自発的住民移転に伴うコンフリクトの構造分析
自然言語処理技術による議論構造の自動構築

主な研究業績

川又孝太郎・堀田昌英, 2012, 気候変動国際交渉プロセスのゲーム理論的考察, 社会技術研究論文集 Vol.9, 41-49
藤野陽三, 赤塚雄三, 金子彰, 堀田昌英, 山村直史, 2011, 「海外インフラ整備プロジェクトの形成」鹿島出版会。
田中佑典・堀田昌英, 2010, 自己言及的手続き選択モデルを用いた決定方式の安定性分析—吉野川第十堰を例として—, 土木学会論文集 F4 (建設マネジメント) 特集号 Vol. 66-1, 13-25.

教育方針

社会科学のバックボーンを身につけつつ、独創的な発想や技術を磨くことによって各々の問題に臨んで欲しいと思います。

Degree

Ph.D. (LSE)

Research fields

Collective Decision-Making, Conflict Management, Safeguard Issues in Development

Current research topics

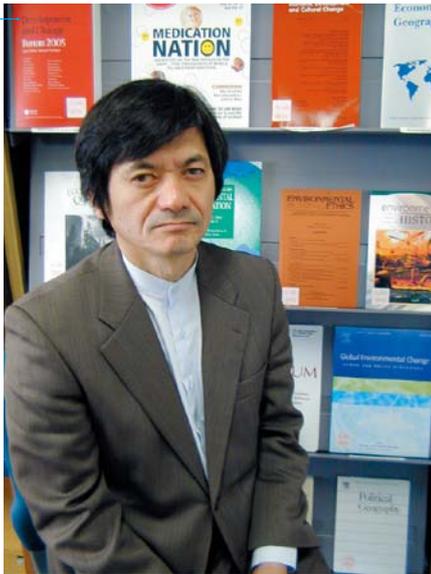
A Generalized Support System for Safeguard Policy Making in International Cooperation
Formal Analysis on Conflicts over Involuntary Resettlement
Informal Logic Approach to Argumentation Support with Natural Language Processing
Theoretical Analysis of Policy Coordination and Harmonization in International Development

Selected publications

Maemura, Y and Horita M, 2012, Humour in negotiations: a pragmatic analysis of humour in simulated negotiations. Group Decision and Negotiation Vol.21, 821-838. DOI:10.1007/s10726-011-9251-9.
Horita M and Koizumi H (eds), 2009, Innovations in Collaborative Urban Regeneration, Springer, 2009.
Clarke I, Mackaness W, Ball B and Horita, M, 2003, The devil in the detail: visualising analogical thought in retail location decision-making. Environment and Planning B: Planning and Design 30(1) 15-36.

Recent thesis topics of my students

Resettlement Planning in Infrastructure Projects Using Argument Mapping and Qualitative Probabilistic Networks: A Case Study of Padma Multipurpose Bridge Project
Humour in Negotiations: A Pragmatic Analysis of Humour in Simulated Negotiation process



山中湖でインドネシア・タイの留学生と
(2005年秋)

国際政治経済システム学分野 ● The System of International Political Economy

研究内容

先進工業諸国、および新興工業諸国の各々の開放マクロモデルを研究している。金融市場では様々な金融資産の代替性に焦点をあて、さらに財市場の需給の調整速度が、金融市場の調整速度に比べてどの程度相違するかに着目して、微分方程式の体系として表わされる開放マクロ動学モデルを開発し、経済政策が為替レート、金利、国民所得および国際収支に与える短期・長期効果を分析した。また経済発展と金融制度に関連する研究では、数量および定性的な両方の視点から東アジアにおける政策を考察し、金融制度・システムの整備・発展という点に留意して研究を進めている。

Research

I research mainly the open macro-economic phenomena of industrialized and newly industrializing economies. For the research of industrialized economies, I developed a dynamic open-macro model described by the system of differential equations accomodating slow adjustment in the goods market while instantaneous adjustment in the financial markets, taking into consideration asset substitutability.

By using the model, it is obtained the short- and long-run effects of macro economic policies on interest, and exchange rates, and thereby on national income and balance of payments. In the field of economic development and financial institutions, I analyze the effects of macroeconomic policies on deepening and evolution of financial institutions and the economic system from a qualitative as well as a quantitative aspect.

プロフィール

IMFエコノミスト、ジョンズホプキンス大学客員研究員、東京都立大学経済学部助教授、ニューヨーク市立大学院センター交換助教授、東京大学助教授、大学院総合文化研究科教授、大学院新領域創成科学研究科環境学系国際協力学専攻専任教授 担当講義科目、「国際マクロ経済学」と「国際政治システム学」。

研究教育分野

国際政治経済システム学と国際マクロ経済学

最近の研究テーマ

企業と政府のガバナンスとグローバルガバナンス

主な研究業績

『国際政治経済システム学—共生への俯瞰』 東信堂 2008年

『相对覇権国際システム安定化論—東アジア統合の行方』 東信堂 2008年

「差異と同一から見た国家、市場および貨幣—東アジア統合の行方」2007年
東京大学公開講座 グローバリゼーション、TODAITV

博士論文例

通貨統合の政治経済分析

Corporate Governance and Tobin's Q: Applying a Bankruptcy Prediction Model to Thai Firms

1990年代の朝鮮半島における日米韓の安全保障協力の条件-両性の闘いからの分析

教育方針

マクロ経済学とゲーム理論の基本的な枠組を利用して社会制度の問題を分析する

Degree

Ph.D. (The University of Tokyo)

Research fields

International System of Political Economy and International Macroeconomics

Current research topics

Developments of Money Market and the role of Supervisory Financial Agency

Selected publications

Recent publications International System of Political Economy, Toshindo, 2008 (In Japanese).

Relative Hegemony, the Stability of International System - Prospect of Integration in East Asia, Toshindo, 2008 (In Japanese).

Recent thesis topics of students

1. Political and Economic Analysis of Currency Integration
2. Corporate Governance and Tobin's Q: Applying a Bankruptcy Prediction Model to Thai Firms Education Policy
3. The Condition for Trilateral Security Cooperation among the U.S.A, South Korea and Japan in the 1990s on the Korean Peninsula: An Analysis from Battle of Sexes



大山千枚田に借りた田んぼで田植え
(2006年5月)

プロフィール

1954年 愛媛県西条市生まれ。78年 東京大学農学部農業工学科卒業。
81年 東京大学農学部助手。89年 東京大学農学部助教授。99年 東京大学大学院新領域創成科学研究科教授。現在に至る。

研究教育分野

農業環境学、水田工学、農村計画論

最近のテーマ

SRI 稲作の省資源効果と温室効果ガス抑制効果の解明 (インドネシア、日本)
住民主体の農村土地利用計画による農村景観の向上 (日本)
津波被災農村の復旧復興計画 (日本)

主な研究業績

稲作革命 S R I - 飢餓・貧困・水不足から世界を救う -、日本経済新聞出版社、
J-SRI研究会編 (代表)、2011。
棚田オーナー制度による農村アメニティの享受、農村計画学会誌、25(3)、
206-212、2006 (単著)
韓国の農村集落における生態村づくりのための課題、農村計画論文集、7、
235-240、2005 (曹泳在と共著)

修士・博士論文例

技術採択とその影響に関する統合的分析
都市部に立地する直売所が地域農業の拠点として果たす役割
ベトナム中部山岳地域におけるダム建設と住民移転

教育方針

現場に出かけよう。
論文のための研究ではなく、人々の役に立つ研究を。
論理的思考力・文章力を磨こう。

農業環境学分野 ● Agro-Environmental Engineering

研究内容

近代農法の登場によって高い農業生産力が可能となったが、その環境負荷は大きい。一方、低い生産性にとどまっている国や地域も多い。適切な灌漑開発、圃場整備、SRIなどの農法の導入によって、環境負荷の小さい、しかし生産性の高い農業を実現するための研究を行っている。農業生産の現場である農村地域のあるべき姿を提示することも重要である。そのための農村計画として、土地利用計画、生活環境整備、農村ツーリズムなどを研究する。これらの研究においてフィールドワークは欠かせないし、リモートセンシングやGISも適宜援用している。

Research

Modern agriculture with chemicals and machineries realized high productivity, also brought high environmental load. On the other hand, there are many countries and regions where still remains in low productivity. To cope with these problems, we do research in appropriate irrigation development, land consolidation, new method such as the System of Rice Intensification.

Rural area, where agricultural production is the main activity, should be well planned and consolidated. Rural planning from viewpoints of land use planning, life environmental infrasutructure and green tourism are studied.

Field work is the essential method and remote sensing and GIS are adopted if necessary.

Degree

Doctor of Agriculture (The University of Tokyo)

Research fields

Agro-Environment, Paddy Field Engineering, Rural Planning

Current research topics

SRI (System of Rice Intensification) for Resource saving and GHG reduction
Improving rural landscape by participatory rural land use planning
Low-cost rice growing at large-sized paddy field
Restoration and Reconstruction of Tsunami Stricken Rural Area

Selected publications

Improvement in Practicing System of Rice Intensification (SRI) Principles by Farmers in Rainfed Area of Cambodia、IJERD、2-1、2011、225-231 (joint work with J.Tsurui)
Strategies and engineering adaptations to disseminate SRI methods in large-scale irrigation systems in Eastern Indonesia、PWE、9(1)、2011 (joint work with S. Sato)
The effects of irrigation method, age of seedling and spacing on crop performance, productivity and water-wise rice production in Japan、Paddy and Water Environment、8(1)、81-90、2010 (joint work with Tejendra Chapagain)
Impact of riparian buffer zones on water quality and associated management considerations、Ecological Engineering、24、517-513、2005 (joint work with Anbumozhi)



インドの田植え風景



2004年、バンダアチェはインド洋で発生したM9の地震による大津波で深刻な被害を受けている。
Banda Aceh, Indonesia, after the tsunami in 2004

社会的レジリエンス学分野 ● Social Resilience Engineering

研究内容

途上国は様々なリスクにさらされている。そのひとつ、自然災害の場合、対策の必要性は明らかであるが、その影響を完全に防ぐことは不可能である。そのため、気候変動や地震災害等の危険性が高まるなか、社会の対応能力や復元能力への期待が高まっている。そのような社会の能力を実現するため、コミュニティが不確実性の大きい状況に対応するメカニズムについて、社会ネットワークや適応システム論等の観点からの研究を行っている。また、社会がリスクに対応する際の礎となるインフラの整備や運用における災害対策やリスクマネジメント等の施策、さらにそれらを実現するための国際技術移転等について、深刻な不確実性のもとでも合理性を有する新たな手法を構築することも研究の対象としている。

Research

Developing countries are exposed to various types of risks including natural disasters. Preparation for such risks is necessary, but no countermeasure can provide perfect protection against severe disasters. In the presence of various threats such as climate change, huge earthquakes and tsunamis, society needs to be endowed with capability of adaptation and resilience. In our group, mechanism of collective behavior observed in the community coping with the situation with severe uncertainty is discussed from the viewpoints of social networks, adaptive systems theory, etc. Development and management of infrastructure systems and international technology transfer are also important, because they are essential for the society to manage the risks. Our group discusses innovative methodologies that retain rationality even under severely uncertain situations.

プロフィール

1993年 東京大学大学院 土木工学専攻 修士課程修了、1993-1997年 建設省 土木研究所 研究員、1997-2005年 京都大学 防災研究所 助手、2002年 京都大学博士(工学)取得、2002-2003年 ジョーンズ ホプキンス大学 客員研究員、2005年 東京大学大学院 工学系研究科 社会基盤学専攻 助教授、2007年 同准教授、2012年6月より東京大学大学院 新領域創成科学研究科 教授。

研究教育分野

防災・減災、社会ネットワーク、地震工学、技術移転

最近の研究テーマ

コミュニティの適応プロセスにみられる社会ネットワーク構造の動的特性
防災計画・インフラ整備における災害リスクの不確実性の影響分析

主な研究業績

大垣俊朗, 本田利器: 環境適応における文化形成への社会ネットワークの影響, Vol.26, 「理論と方法」, 2011
宮本崇, 本田利器: 地震動の集合が有する設計地震動としての情報量の定量的評価, 応用力学論文集, Vol.13, 2010

修士・博士論文例

ベトナム土地収用事業に対する住民の態度形成における社会ネットワークの影響分析

教育方針

国際的な環境における様々な問題に対して、自由な着想を持ち、センスと論理性をもって展開する能力を育ててほしい。研究テーマの自由度は高いです。既存の価値観を覆すような創造的な試みを歓迎します。

Degree

Doctor of Engineering (Kyoto University)

Research Fields

Disaster mitigation and prevention, Dynamics of social network, Earthquake engineering, Technology transfer

Current research topics

Dynamics of social network in adaptation process of community
Influence of uncertainty of risks in disaster management plan and infrastructure development

Selected publications

Riki Honda and Tauqir Ahmed, Design input motion synthesis considering the Effect of uncertainty in structural and seismic parameters by feature indices, Journal of structural engineering, ASCE, Vol.137, 2011

Recent thesis topics of my students

Evaluation of post-earthquake recovery strategies considering complexity of sets of possible outcomes
Diffusion of affective and cognitive information among affected households in a resettlement project in Vietnam

協調政策科学分野 ● Management Science in Development

研究内容

開発や投資に関するリスクマネジメント。ゲーム論や意思決定論、ファイナンス理論を分析のツールとして、情報および(人の)行動の価値を評価するモデル化の研究が中心となる興味である。研究教育においては、問題のメカニズムの解明や論理的思考を重視する。

キーワードは以下のとおり。

- (1) 開発マネジメント: ポリティカルリスク、都市リスク、技術リスク、交渉、契約、インセンティブ
- (2) リスク分析: キャッシュフロー分析、リアルオプション、アセット(資産)評価、プロジェクトファイナンス

Research

Risk management is the major subject. Research topics emphasize decision-making processes and mechanisms.

Each of the following relevant keywords is the principal interest.

- (1) Development Management: Political Risk, Environmental Risk, Technological Risk, Negotiation, Contract, Incentive
- (2) Risk Analysis: Cashflow, Real Option, Asset Valuation, Project Finance



研究討論。真剣勝負の場だ。

プロフィール

10年程度の実務経験を経て、1994年5月カリフォルニア大学バークレー校大学院博士課程修了(Ph.D.)。95年4月東海大学海洋学部専任講師。1997年4月アジア工科大学院(国際協力事業団長期専門家、タイ)、2000年4月より現職。

研究教育分野

事業マネジメント、技術の社会的影響、意思決定論

最近の研究テーマ

技術や人工物が及ぼす社会への影響に関する事例研究
途上国における平和構築に関する事例研究
大型エネルギー事業のオプションモデル評価

主な研究業績

- 『資源を見る眼：現場からの分配論』(共著, 東信堂, 2008年)
- 『日本の未来社会：エネルギー・環境と技術・政策』(共著, 東信堂, 2009年)
- 『Adaptation and Mitigation Strategies for Climate Change』(共著, Springer, 2010年)
- 『事業投資とリアルオプション(仮題)』(単著, 技法堂, 2010年)

修士・博士論文例

技術の政治性が及ぼすインフラ整備における副次的効果
デフォルトリスクを考慮した環境型プロジェクトの評価モデル構築

教育方針

ゼミは、個人面談を原則として実施しています。誠実であること、一貫していること。

Degree

Ph.D. (University of California, Berkeley)

Research Fields

Project Management, Decision Making, Technological Politics in Infrastructure

Current research topics

Case Studies of Technological Politics in Infrastructure (post doc)
Scenario Analysis: Technology Advance. and Society (interdisciplinary)
Options Models for mega energy project (overseas joint)

Selected publications

- Minato, T., "Considering Social Adaptation of an Infrastructure and the Consequence of its Impact on Sustainability," in Adaptation and Mitigation Strategies for Climate Change (A. Sumi et al. eds.), Springer Book series, pp.319-331, 2010.
- Minato, et al., "Analytical Description of the Uses of Real Options in Concession/BOT Projects," 2007.
- Sutheerawatthana, P., Minato, T., "The Relation of Technology to Politics in Infrastructure Development Projects: Chain Phenomena and its Relation to Sustainable Development," Sustainable Development, 2008.



全て頭の中で解決できると思ったら大間違い。実社会を感じる事。

資源環境管理学分野 ● Resources and Environmental Governance

研究内容

資源や環境を有効に利用することは、持続可能な発展において必要不可欠である。しかし、これは簡単なことではない。資源や環境をとりまく利害関係が複雑であったり、利害は一致していてもキャパシティの問題で協力関係を構築できなかったりする場合には、個の合理性にもとづけば資源や環境の有効利用を達成することはできない。このような社会的な非合理性の所在の解明および改善方策の検討が主要な研究課題である。具体的には、(1) 国際河川の水利用に関する利害関係、(2) 開発途上国の村落における共有資源管理についての研究を行っている。

Research

Efficient use of resources and environment is essential for sustainable development. However, it is not necessarily easy. If stakeholders claim their own stakes which conflict each other, or if they do not have enough capacity to build a cooperative relationship among them even though they share an interest, then sustainable use of resources and environment cannot be achieved based on their individual rationality. My research concern is to reveal the irrationality in society and to consider measures to solve the problems.

Subjects include: (1) conflict analysis in water utilization of international rivers.
(2) Common resources management in local villages of less developed countries.



流量の少ない乾期のガンジス川下流域。流域全体での有効な水利用が望まれる。

プロフィール

2000年京都大学工学部地球工学科を卒業。2005年京都大学工学研究科土木システム工学専攻博士課程を修了し、博士(工学)。05年JST CREST 研究員、06年東北大学東北アジア研究センター助手、07年同センター助教、08年長崎大学工学部社会開発工学科准教授、11年長崎大学大学院工学研究科システム科学部門准教授を経て、13年4月より現職。

研究教育分野

コンフリクトマネジメント、資源管理、参加型開発

最近の研究テーマ

国際河川の水利用に関する利害関係や管理体制の制度分析
水や森林といった共有資源の管理に関する住民の行動分析
参加型開発における地域文化(ジェンダー、社会ネットワーク)の制約について

主な研究業績

- 佐々木和寛・坂本麻衣子・奥村誠(2008) 社会基盤施設整備の提携構造分析に対するネットワーク形ゲームの適用、土木学会環境システム研究論文集、Vol.36, pp.141-147.
- 坂本麻衣子・西川秀次郎・田栗勝悟・田中貴之(2011) ベンガル地域の飲料水ヒ素汚染問題軽減のための国際開発援助計画に関する比較研究、水文・水資源学会誌、Vol.24, No.6, pp.348-359.
- 坂本麻衣子(2012) 意識啓発活動による主体的な環境改善意識の変容に関する定量分析—ベンガル地域の飲料水ヒ素汚染問題を事例に一、国際開発研究、Vol. 21, No. 1/2, pp.103-114.

教育方針

問題解決を意識して、問題の構造をシステムとして眺め、そのもとで自身の活動を粘り強く行っていけるような人材を育成したいと考えています。

Degree

Doctor of Engineering (Kyoto University)

Research Fields

Conflict Management, Resource Management, Participatory Development

Current research topics

Analysis on conflict and institution in water utilization of international rivers
Behavioral analysis of local residents in managing common resources (water and forest)
Constraints on participatory development caused by regional culture (gender, social network)

Selected publications

- Sakamoto, M. and Sasaki, K. (2008) Network Game Approach on Negotiation Process For the Case of the Caspian Oil Allocation, IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics, pp.3286-3291.
- Sakai, A., Takahashi, K., Sakamoto, M., Hagihara, Y. and Hagihara, K. (2008) Water Supply and Sanitation Relating Risks and Social Environment in Rural Areas in Bangladesh, 4th International Conference on Water Resources and Environment Research, pp.601-612.
- Sakamoto, M. (2013) The Strategy of Information Sharing and Coalition Formation: The Case of the Ganges, Sensarma, S.R. and Sarkar, A. (eds), Disaster Risk Management -Conflict and Cooperation-, Concept Publishing Company Pvt. Ltd, pp.218-237.

Recent thesis topics of my students

Factors on local residents' acceptance of community based facility providing safe drinking water – a case of a rural village in Bangladesh –
A comparative analysis on the decision making processes of the water source selection behavior in Bengal region



実証的国際開発学分野 ● Empirical International Development Studies

研究内容

発展途上国の貧困削減のためには、人々が自ら安定した生計を立てられる雇用の確保とそのための産業の発展が欠かせないという問題意識から、農業や産業の発展過程を研究している。昨今のグローバル化を背景に、付加価値の高い農産物輸出産業が貧困削減に寄与するかに注目が集まっているが、同産業は実際にどのように発展しているのか、途上国の農家は恩恵を得ているのか、地域社会にどのような影響があるか等を実証分析している。研究手法としては、特定の国（主にアフリカ）や産業を対象とし、現地調査を経て仮説を形成し、ミクロレベルのデータ収集（家計、企業レベル等）を行い、計量経済学を用いた分析を行っている。現在の研究対象は、(1) ガーナの輸出パイナップル産業、(2) ケニア、エチオピアの切り花産業、(3) ベトナムの軽工業における経営研修のインパクト調査等がある。実務の世界にフィードバックできるような研究を目指している。

Research

My main research motivation is how developing countries can achieve poverty reduction. To do so, creating employment opportunities and developing industries is critical, and thus, I study the process of agricultural and industrial development. In the past decades, the high-value export agriculture has received attention for its potential role in reducing poverty in developing countries. I have conducted empirical research (mostly Africa) relating to questions such as how this export sector has developed, whether the farmers have benefited from it, and what the impacts on the communities are. Research method involves formulating hypotheses based on the fieldwork, collecting micro-level data (household, firm-level), and testing hypotheses using econometrics. Current research topics include: (1) the export pineapple industry in Ghana, (2) the cut flower industry in Kenya and Ethiopia, and (3) the impact evaluation of managerial trainings in Vietnam. I aim to offer useful policy implications for the practitioners in development field.



プロフィール

1997年早稲田大学教育学部英語英文学科卒業。財団勤務を経て、2002年政策研究大学院大学・(財)国際開発高等教育機構 国際開発大学院共同プログラム 修士課程修了、2008年カリフォルニア大学デイビス校農業資源経済学部博士課程修了 (Ph.D.)。2008年より政策研究大学院大学助教授、2012年より東京大学大学院新領域創成科学研究科講師。

研究教育分野

開発経済学、応用ミクロ計量経済分析、農業経済学

最近の研究テーマ

ガーナにおける輸出パイナップル産業の発展、ケニア・エチオピアにおける切り花産業の発展、ベトナムの中小企業に対する経営者研修の事業評価ほか

主な研究業績

「ガーナの輸出用パイナップル産業の変遷と零細農家の役割」開発学研究
2012年

「持続可能な発展のための地方振興と脱「過大」都市」園部哲史・藤田昌久編
著 [2010] 『立地と経済発展』東洋経済新報社：41-63。(速水佑次郎と共著)

教育方針

現場を見て、自分の頭で問題を考える方法、自分の考えを人に伝える方法を身につけることを重視したいと思います。

Degree

Ph.D. in Agricultural and Resource Economics (University of California, Davis)

Research Fields

Development Economics, Applied Microeconomic Analyses, Agricultural Economics

Current research topics

Export pineapple industry in Ghana, Cut flower industry in Kenya & Ethiopia, Impact evaluation of managerial training projects in Vietnam

Selected publications

"Volume IV: KAIZEN for Managerial Skills Improvement in Small and Medium Enterprises" in Light Manufacturing in Africa: Targeted Policies to Enhance Private Investment and Create Jobs. edited by Hinh T. Dinh, Vincent Palmade, Vandana Chandra, and Frances Cossar. The World Bank, Washington DC: 2012. (with Tetsushi Sonobe and Keijiro Otsuka)

"Local Personal Networks in Employment and the Development of Labor Markets: Evidence from the Cut Flower Industry in Ethiopia." World Development Vol. 39 No. 10 (2011): 1760-1770. (with Yukichi Mano, Takashi Yamano, and Tomoya Matsumoto)

"Partial Vertical Integration, Risk Shifting, and Product Rejection in the High value Export Supply Chain: The Ghana Pineapple Sector." World Development Vol. 39 No. 9 (2011): 1611-1623. (with Lovell S. Jarvis and Richard J. Sexton)

"Optimal Investment in Transportation Infrastructure When Middlemen Have Market Power: A Developing-Country Analysis." American Journal of Agricultural Economics Vol. 91 No. 2 (May 2009): 462-476. (with Pierre R. Mérel and Richard J. Sexton)

地域間連関・交流学分野 ● Asian Network

研究内容

不平等とは何か。その問いに答えるためには、まず「何の不平等」を問題にしているのかを明らかにしなければならない。同様に、「貧困」や「開発」を考えるためには、まず「貧困とは何か」「開発とは何か」が問われなければならない。一般的には、不平等や貧困や開発は所得によって測られがちであるが、本当なら直接「人々の暮らし」に着目すべきである。それを捉えようとするのが、センの提唱する「ケイパビリティ」という概念である（アマルティア・セン『不平等の再検討』）。貧困や開発や不平等を、所得ではなくケイパビリティ・アプローチによって捉えることによって明らかにできる不正義がある（セン『正義のアイデア』）。フィールド調査などを通して、ケイパビリティの視点から開発に伴う問題を明らかにすることが現在の研究テーマである。

Research

"What is inequality? In order to answer this question, we have to first of all clarify "inequality of what." Similarly, in order to analyze poverty and development, we have to clarify "poverty of what" and "development of what". Inequality, poverty and development have been generally considered in terms of income, but we should focus on the well-being of people. Amartya Sen proposes the capability approach to understand human well-being (Sen, Inequality Reexamined). By the capability approach, we can realize some aspects of injustice in this world (Sen, The Idea of Justice). Our current research topic is to reconsider "development" in terms of capability.



東洋文化研究所
Institute for Advanced Studies on Asia



コーヒーの収穫風景。ベトナム中部高原にて。

プロフィール

1980年 京都大学経済学部卒業。93年 京都大学博士（経済学）。80年 アジア経済研究所、90年 京都大学東南アジア研究センター助教授、98年 東京大学東洋文化研究所助教授。02年より同教授。

研究教育分野

アジア経済論

最近の研究テーマ

タイ・ベトナムにおける経済格差と貧困問題
ベトナムにおける観光開発と少数民族の暮らし
ベトナムにおけるコーヒー産業の発展

主な研究業績

倉田正充、松井惇範、Pk. Md. Motiur Rahman、池本幸生「バングラデシュ農村における多面的貧困の動態」『アジア経済』2012年2月。
池本幸生「生産者と消費者をつなぐもの——ベトナム・コーヒーにみる生業と生産の社会的配置」松井健編『グローバリゼーションと〈生きる世界〉—生業からみた人類学的現在』2011年4月1日、昭和堂、pp.427-449。
池本幸生「GDPに代わる真の豊かさ指標を求めて」『科学』80巻3号、2010年3月、pp.300～301。
池本幸生「少数民族の社会的地位と観光の役割——ケイパビリティ・アプローチの観点から」江口信清・藤巻正己編『貧困の超克とツーリズム』明石書店、2010年3月、pp.467-494。

修士・博士論文例

社会的流動性のための高等教育機能—タイの福祉学校の事例—
海外ボランティアツアーが参加者の意識・行動に与える影響
マニラ首都圏、ケソン市バヤタス地区における持続可能な開発

教育方針

フィールドワークを重視します。

Degree

Doctor of Economics (Kyoto University)

Research Fields

Asian Economies

Current research topics

Economic inequality and poverty in Thailand and Vietnam,
Tourism and the life of ethnic minority people in Vietnam,
Coffee in Vietnam

Selected publications

Kurata, Masamitsu and Ikemoto Yukio, "Decentralization and Economic Development in Thailand: Regional Disparity in Fiscal Capacity and Educational Decentralization," Uchimura Hiroko ed., Fiscal Decentralization and Development: Experiences from three developing countries in Southeast Asia, forthcoming 2012.
Pk. Md. Motiur Rahman, Noriatsu Matsui and Ikemoto Yukio, The chronically poor in rural Bangladesh : livelihood constraints and capabilities , 2009, Routledge, xix, 187 p.
Thanh Phan, Hwen Nie Kdam and Ikemoto Yukio eds., Coffee in Vietnam's Central Highlands: Historical, Anthropological and Economic Perspectives, 2007.8, Ho Chi Minh City, Vietnam, Vietnam National University Hochiminh City Press, 6+135pp.

地域間連関・交流学分野 ● Asian Network

研究内容

「資源」を切り口に発展途上国を主な舞台とする「環境と開発」の関係を社会科学的に考察する。開発や環境をめぐる議論は、大きな不確実性に包まれている。問題の定義から因果関係に至るまで、専門家の間でも意見が分かれていることが多い。かりに見解が統一されていることでも政治的な理由で「解決」への行動が起こらないこともある。こうした状況下で、「事実」を明らかにしようとしても、複雑な全体の断片しか見えてこない。むしろ、事実認識は一つではないことを前提として、その複数性を支えている構造や、「事実」をめぐる様々な利害集団の争いを研究の対象に含める必要がある。切り口となる問いかけは、(1) 特定の出来事が「問題」になったり、ならなかったりするのなぜか(問題設定)、(2) 背景にある調査と政策はどう関係しているか(何がデータになるのか)、(3) 事態の善し悪しを決する基準は何か(評価と判断基準)、である。これらの問いを軸に、地球温暖化、熱帯林や生物多様性減少など自然環境の変化と、貧困や不平等といった社会的事象の緊張関係を分析する。

Research

Our objective is to examine "environment and development" nexus from social scientific viewpoints. Discussions about environment and development are often surrounded by ambiguity. There is much disagreement even among the experts on the very definition of key concepts such as "deforestation" and what causes them. In this situation, identification of the problem itself becomes contentious. To avoid solving the wrong problem, we should ask: (1) how do certain events become "problems" while others do not, (2) how are research and policies connected or disconnected, and (3) what kinds of information are taken into account in judging the state of affairs. These questions will help us investigate the linkages between issues such as biodiversity, tropical deforestation, global warming on the one hand, and poverty and inequality on the other. We aim to establish a new field that focuses on the political economy of natural resource conservation and utilization that will take us a step further in understanding what "development" is all about.



東洋文化研究所
Institute for Advanced Studies on Asia



カンボジアのトンレサップ湖で漁業資源をめぐる政治問題について調査しています

プロフィール

1992年 東京大学教養学部教養学科卒業、94年 ハーバード大学ケネディ行政学大学院修了(公共政策学修士)、98年 東京大学大学院総合文化研究科国際社会科学専攻博士課程修了(学術博士)。東京大学大学院新領域創成科学研究科助手、同助教授を経て、2009年より東京大学東洋文化研究所准教授。国際開発学会常任理事。

研究教育分野

資源環境の政治、開発研究、東南アジア地域研究

最近の研究テーマ

東南アジアにおける資源環境の政治化と行政管理体制の発達に関する比較研究、東南アジアの新興ドナー、災害被災地における緊急物資の分配メカニズム

主な研究業績

・(著書)『持たざる国の資源論—持続可能な国土をめぐるもうひとつの知』(東大出版会)

教育方針

ゼミでは「新領域らしい」課題設定/着想と論文化の方法論について勉強します。学生の自主性、主体性を重んじ、対外「発信」を重視します。院生同士が支えあう文化が佐藤ゼミの自慢です。

Degree

Ph.D. (The University of Tokyo)

Research fields

Resource Governance, Development Studies

Current research topics

Impact of Emerging Donors in Asia
Comparative Analysis of Resource Administration in Asia
Emergence of Technical Assistance in Post-War Japan

Selected publications

Jin Sato, et al. 2011. "Emerging Donors from a Recipient Perspective: Institutional Analysis of Foreign Aid in Cambodia," World Development. Vol.39, No.12, pp.2091-2104.
Jin Sato and Yasutami Shimomura, eds. 2013. The Rise of Asian Donors. Routledge.
Jin Sato. 2011. "Resource Policy and Domestic Origins of Foreign Aid," in Toshihisa Toyoda, et al. eds. Economic and Policy Lessons from Japan to Developing Countries, Palgrave Macmillan, pp.77-97.



モロッコの参加型ワークショップでの都市廃棄物管理の現状の問題分析：多様なステークホルダーの視点は多くの課題を抽出しうることを示している

環境管理工学分野 ● Environment Management Engineering

研究内容

環境管理とは環境を管理することではない。環境に影響を与え影響を受ける人間社会を自己管理することに本質がある。環境管理の社会実装のためには、環境科学・技術の進歩のみならず、個人、組織、制度、社会システムの複数レベルの包括的な環境管理能力の向上、即ち環境キャパシティ・ディベロップメント (CDE)、が必要である。本来 CDE とは、当該国社会の内発性に基づく自己変革プロセスであるが、環境問題に係る国際協力では CDE への外部者からの介入の側面を持つ。では、どのような CDE 支援アプローチや協力・支援方法が有効であるのか？ CDE の自己変革プロセスにはいかなるメカニズムが存在するのか？ 開発途上国に対する環境分野の政府開発援助 (ODA) 事例の実証的、批判的な分析を通じて、これらの問いに答える研究を行う。

Research

Environmental management does not mean to manage the environment but to manage the human society that affects the environment or affected human society from the environment. In order to implement sound environmental management, comprehensive capacity development in environment (CDE) at individual, organizational, institutional and societal levels, is indispensable as well as progress of environmental science & technology. CDE is essentially a self-transformation process based on endogenous initiative of given society. International cooperation on environmental issue is, thus, nothing other than the involvement of outsiders to the CDE process. So, what is effective cooperation and how can outsiders (donors) collaborate for supporting CDE? What mechanisms do exist in the process of self-transformation of CDE? Based on the empirical and critical analysis on the cases of international cooperation of environmental issues which have been made in official development assistance (ODA) projects to developing countries, we conduct studies to answer these questions.

プロフィール

1982 年北海道大学大学院理学研究科後期博士課程 (地質学鉱物学専攻) 修了、理学博士。1984-86 年ネパール国立トリブバン大学理工学部講師 (JOCV ボランティア)、1987 年より民間地質・環境コンサルタント、1992-97, 99 年パキスタン地質科学研究所、2000-2002 年チュニジア国立科学技術研究院水・環境研究所に JICA 専門家として派遣。2002 年より現職の JICA 国際協力専門員として世界 30 カ国以上の環境管理分野のプロジェクトに従事。また、2008-13 年東京工業大学大学院総合理工学研究科環境理工学創造専攻連携教授、2012 年から東京工業大学大学院新領域創成科学研究科国際協力学専攻客員教授を併任。

研究教育分野

環境管理、廃棄物管理、公害・環境汚染対策

最近の研究テーマ

開発途上国の廃棄物・環境管理分野におけるキャパシティ・ディベロップメントの支援・協力の方法論

主な研究業績

吉田充夫 (2012) 「すべての人々が恩恵を受けるダイナミックな廃棄物管理の発展—今日の開発途上国における廃棄物問題と支援協力の課題」。都市清掃, 第 65 巻 (第 309 号), p.439-444.

吉田充夫・森 尚樹 (2009) 「開発途上国廃棄物分野における気候変動対策への支援協力の課題」。廃棄物資源循環学会誌, 第 20 巻 4 号, p.187-196.

博士論文例

スリランカ事例にもとづく地方都市廃棄物管理における環境意識・ハートウェアの役割に関する社会工学的研究

インドネシア事例にもとづくコミュニティ・ベース廃棄物管理の普及伝搬メカニズムに関する社会工学的研究

Degree

Doctor of Science (Hokkaido University)

Research Fields

Environment management engineering
solid waste management
environmental protection and pollution control

Current research topics

Capacity development in environment and solid waste management for developing countries

Selected publications

Tahir, A., Yoshida, M. and Harashina, S. (2012) Expanding the implementation of community-based waste management: Learning from the Green and Clean Program in Indonesia. *Journal of Environmental Information Science*, 40-5, p.79-88.

Yoshida, M. (2011) Phased development of municipal solid waste management and needs for international technical assistance in developing countries. *Proceedings of 2011 World Congress of International Solid Waste Association (ISWA)*, p.485-495.

Yoshida, M. (2006) Dissecting technical cooperation in solid waste management from a capacity development perspective. *Technology and Development*, 19, p.5-13.

Recent thesis topics of my students

Expanding process of community-based waste management in Indonesia

Role of heart-ware in sustainable solid waste management in Sri Lanka

Efficacy of training course program in Japan for international technical

--cooperation from capacity development perspective



研究内容 よりよい自然環境の中で、自然資源を効率的に利用し、活発な経済活動を行う。そのための環境政策・資源管理政策の立案と評価を経済学的手法を用いて行っています。特に、稀少資源と有害物質を含む廃棄物の適正管理政策の研究を行っています。近年は発展途上国に特有な社会経済的状况を考慮し、すでにあるリサイクル市場などを活用した効率的な廃棄物管理政策の研究を行っています。このような私の専門分野では、環境科学の知識と経済学の技法の両方が必要であり、学融合が求められます。

Research I am interested in how to use natural resources efficiently in order to achieve high economic performance with good environment. My research field - environmental and resource economics - develops and evaluates environmental and resource management policies using methods in economics. It requires knowledge of both environmental science and economics, which means a trans-disciplinary study.

My research focuses on waste management and recycling policies. Recently, I am interested in how to implement an efficient policy in developing countries which have different socio-economic factors compare to developed countries.



プラスチック容器のリサイクル作業の様子
(2012年,ベトナム)

プロフィール 2005年京都大学経済学部卒。2007年同大学院経済学研究科修士課程修了。2010年同大学院経済学研究科博士後期課程修了。博士(経済学)。2010年4月(独)国立環境研究所資源循環・廃棄物研究センター特別研究員。2012年4月より現職。

研究分野 環境・資源経済学

最近の研究テーマ 応用ミクロ経済学理論による廃棄物管理政策の立案
発展途上国におけるリサイクル市場の実証分析
リユースの経済学

Degree Doctor of Economics (Kyoto University)

Research fields Environmental and resource economics

Current research topic Waste management policy design using microeconomic theory

Empirical study on a recycling market in a developing country
Economics of reuse

Selected publications Kinnaman, T. C. and H. Yokoo. 2011, "The environmental consequences of global reuse", American Economic Review.
Yokoo, H. 2010, "An economic theory of reuse", Sustainability Science.



研究内容 近年の気候変動や人間活動の影響の増大に伴い、環境変化に対する生物や生態系の応答は一段と不確実性を増しています。そのような応答を予測し、生態系の機能およびサービスを持続的に利用していくことは決して容易ではありません。私は、景観生態学および群集生態学的手法を用い、生態系の理解に基づく生態系の管理や保全に関する研究を行っています。さまざまな生態系を対象として、生態系および人間社会双方の持続可能性を模索するための科学的基盤を確立していきたいと思ひます。

Research The ultimate goal of my research is to apply scientific knowledge toward ecosystem-based management and conservation under environmental change. Recently, I am particularly interested in the consequences of realistic loss of biodiversity on ecosystem functioning and services. Field observations and experiments (mainly in arid/semi-arid ecosystems and alpine/subalpine ecosystems), simulation techniques, and analyses of large empirical datasets are in my toolbox.

Degree Doctor of Agriculture (University of Tokyo)

Research fields Ecology, Ecosystem-based management

Current research topic Ecosystem-based management under environmental change

Consequences of biodiversity loss on ecosystem functioning

Selected publications Sasaki, T. et al. (2012) Nestedness and niche-based species loss in moorland plant communities. *Oikos*, 121, 1783-1790.

Sasaki, T. and Lauenroth, W.K. (2011) Dominant species rather than diversity regulates temporal stability of plant communities. *Oecologia*, 166, 761-768.

Sasaki, T. et al. (2009) Two-phase functional redundancy in plant communities along a grazing gradient in Mongolian rangelands. *Ecology*, 90, 2598-2608.

Sasaki, T. et al. (2008) Threshold changes in vegetation along a grazing gradient in Mongolian rangelands. *Journal of Ecology*, 96, 145-154.



家畜放牧による土地利用が優占するモンゴルの草原

プロフィール 2004年東京大学理学部卒業。2009年東京大学大学院農学生命科学研究科修了。博士(農学)。2009年4月東北大学大学院生命科学研究科生態適応 GCOE フェロー、助教を経て、2012年6月より現職。

研究分野 生態学、生態系管理学

最近の研究テーマ モンゴル草原における生態系管理
環境変化に対する亜高山帯の湿原および森林の脆弱性評価とその保全
農業生態系における環境保全と生産性の調和の模索
世界の草原における生物多様性と生態系機能

交換留学制度

Exchange Program

新領域創成科学研究科では、学生や研究者の交流、共同研究活動を促進するために海外の大学との間に、国際学術交流協定や授業料相互不徴収の学生交流覚書を結んでいます。学生交流覚書の制度を使って交換留学をする場合には、1) 休学する必要がなく基準修業年限での修了が可能、2) お互いの指導教員の了解があれば単位互換が可能、3) 留学中も東京大学へ授業料を支払う必要があるが留学先の大学の授業料支払いは免除等のメリットがあります。留学可能期間は最大で1年間(2セメスター)ですが、半年間(1セメスター)の留学をしている方もいます。なお、授業料以外の、宿舍費、生活費、保険料や渡航費等などは全て自己負担となります。2013年3月時点で本専攻の学生が応募可能な協定校は以下のリストを含む33校となります。詳細は、新領域創成科学研究科国際交流室のウェブサイト (<http://www.ilo.k.u-tokyo.ac.jp>) をご覧ください。



The Graduate School of Frontier Sciences offers opportunities for students and researchers to study abroad with tuition exemptions. International academic exchange agreements and memorandums have been established with the institutions to promote collaborative research and student exchange. Students enrolled in a regular graduate program at the Graduate School of Frontier Sciences can attend these universities as an exchange student. Under this exchange program you will not be on a leave of absence and as a result, will not have to delay the completion of your course. With a permission of your supervising professor, it is also possible to transfer credits from courses taken abroad. You will have to pay tuition fees to the University of Tokyo while on exchange, but you will be exempted from tuition payment to the host University. All fees other than tuition fee will be your own responsibility while you study at the host University. You will not be able to attain a degree while on exchange. In principle, the period of exchange programs are one year at maximum length. As of March 2013, there are 33 partner institutions to which the students from our department can apply, including the ones in the following list. For more details, please refer to the website of the International Liaison Office of the Graduate School of Frontier Sciences at http://www.ilo.k.u-tokyo.ac.jp/index_e.php.

協定校 Partner Institutions

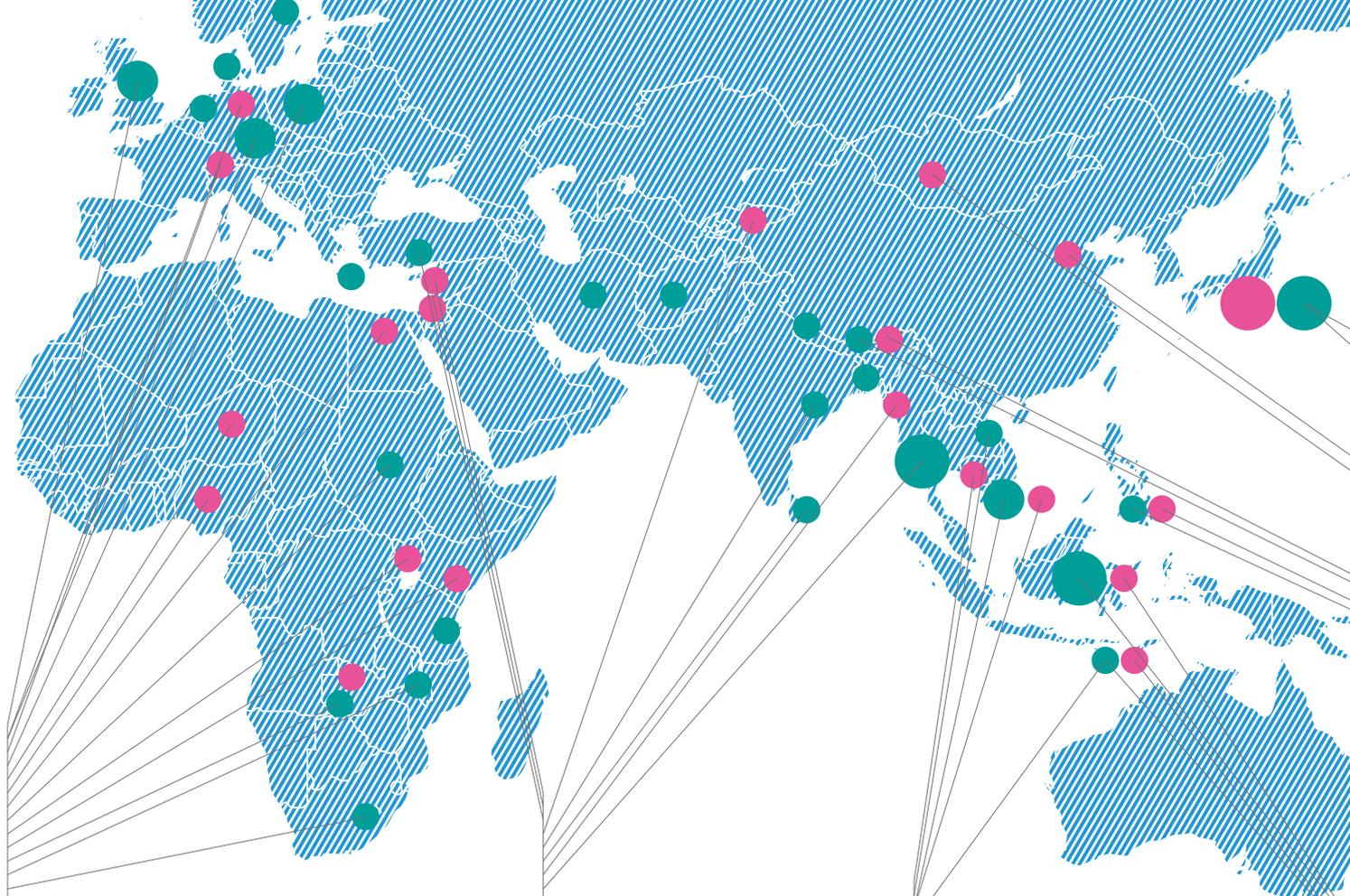
- 国立台湾大学 (台湾)
- 上海交通大学 (中国)
- 浦項工科大学校 (韓国)
- イエール大学 (アメリカ)
- トロント大学 (カナダ)
- ブリティッシュ・コロンビア大学 (カナダ)
- スウェーデン王立工科大学 (スウェーデン)
- ケルン大学 (ドイツ)
- エコール・ポリテクニク (フランス)
- サンクトペテルブルグ大学 (ロシア)
- エコール・ノルマル・スーペリユール・リヨン (フランス)
- ダーラム大学地理学科、ビジネススクール (イギリス)
- インペリアルカレッジロンドン工学研究科 (イギリス)
- スイス連邦工科大学 (ETH) チューリッヒ (スイス)
- ウィーン工科大学 (オーストリア)
- ロイヤルメルボルン工科大学 (オーストラリア)
- インド工科大学カンプール (インド)
- カンピナス大学 (ブラジル)
- イバダン大学 (ナイジェリア)
- ケープタウン大学 (南アフリカ)
- アジア工科大学院 (タイ)
- デルフト工科大学 (オランダ)
- ガジャマダ大学 (インドネシア)
- National Taiwan University (Taiwan)
- Shanghai Jiao Tong University (PR China)
- Pohang University of Science and Technology (POSTECH) (South Korea)
- Yale University Fox International Fellowship (USA)
- University of Toronto (Canada)
- University of British Columbia (Canada)
- KTH Royal Institute of Technology (Sweden)
- University of Cologne (Germany)
- École Polytechnique (France)
- St. Petersburg State University (Russia)
- Ecole Normale Supérieure de Lyon (France)
- Durham University, Business School (UK)
- Imperial College London (UK)
- ETH Zurich (Switzerland)
- Vienna University of Technology (Austria)
- Royal Melbourne Institute of Technology (Australia)
- Indian Institute of Technology Kanpur (India)
- State University of Campinas (Brazil)
- University of Ibadan (Nigeria)
- University of Cape Town (South Africa)
- Asian Institute of Technology (Thailand)
- Delft University (Netherlands)
- Gadjahmada University (Indonesia)

国際協力学専攻からは2012年度に2人、(ダーラム大学1人・スイス工科大学1人)を交換留学で派遣しています。

From the Department of International Studies, 2 students studied abroad in 2012 using this program, (1 to Durham University and 1 to ETH).

学生のフィールドも世界に広がっています。

Students engage in field works and internships around the world.



マラウィ・インド	農村開発におけるモリンガオレイフェラの効果
エジプト	JICA 南南協力
ケニア	国連環境計画 再生可能エネルギー調査
ウガンダ	JICA 村落開発普及
ウガンダ	ウガンダの公立小学校と私立小学校における教育の質の比較
ザンビア	なぜザンビアは資源に依存してきたのか？ —資源依存の構造的因果関係—
ザンビア	参加型開発における住民の主体性と外部者の役割—ザンビアの村落開発プロジェクトを事例として—
スーダン	スーダンにおける政治経済変動と小農
ニジェール	JICA 公衆衛生、福祉の協力隊員
ニジェール	Intensification of Irrigated Farming Systems in the Semi-Arid Region of Zinder, Niger ニジェール、サヘル乾燥地帯における灌漑農業システムの重点普及
ナイジェリア	WARDA プロジェクトの影響評価
ナイジェリア	技術採択とその影響に関する統合的分析： ナイジェリア国サワプロジェクトを事例として
南アフリカ	南アフリカの土地改革と農業への影響 —農地規模と生産性の観点から—
ポーランド	「民主主義」は資源を管理するか—ポーランド・日本の体制変化と水産資源管理—
ドイツ	ドイツ環境基金 (DBU) 環境調査
ドイツ	外来種法政策の総合評価—日本とドイツとの比較研究—
スイス	国連環境計画 文書作成・会議運営補助等
イギリス	英国のEMU 参加問題—オプトアウトに関する一考察—

タイ	参加型灌漑事業による地域力醸成要因分析
タイ	水産資源の共同管理に資する回転資金と漁業権制度の分析—タイにおける共同管理プロジェクトを事例として—
タイ	都市貧困層の職業選択と脆弱性 —タイのウェストビッカーを事例として—
タイ	バンコク東部放水路地域の治水機能の隘路
タイ	先住民族としてのタイ山地民 —民族の独自性か、タイ社会への包摂か—
ミャンマー	JICA 人的開発プロジェクト
スリランカ	文化交流を通じた民族融和の有効性に関する研究—スリランカにおける国際協力機構とNPOの活動を事例として—
スリランカ	途上国における農村電化と持続的発展—スリランカ小規模水力事業の事例研究—
インド	インド・アンドラプラデシュ州農村部における子供の下痢症感染リスク低減策の検討
インド	飲料水摂取量と水問題意識調査データから見たプロジェクト村の貧困格差とその要因の考察—迅速農村調査法 (RRA) によるインド早稲常習地域農村部のアウトカースト (SC だけのシングル・カースト) 村での聞き取り調査から—
キルギス	JICA バイオガス技術普及プロジェクト—二次調査
ヨルダン	JICA パレスチナ難民支援業務
レバノン	NGO (パレスチナ子供のキャンペーン) のインタビュー補助
トルコ	住宅の耐震補強を阻害する要因に関する研究—トルコ共和国・イスタンブルを事例として—

東ティモール	参加型開発における意欲と能力—東ティモールにおける農業開発プロジェクトに対する現地住民の消極的な参加—
東ティモール・カンボジア・アフガニスタン	紛争終結国における平和構築へのインフラ整備の機能と役割
ベトナム	JICA 環境分野プロジェクト
ベトナム	JICA 環境セクタープロジェクト
ベトナム	JICA APEC 鳥インフルエンザ会議
ベトナム	貧困層向けビジネスの分析視角に関する研究—ベトナムの契約農業を事例にして—
ラオス	Study of the diffusion of environmentally sound technologies in least developed countries : A case study of improved cookstoves in Laos 後発途上国における温暖化対策技術の普及に関する研究—ラオスにおける改良クックストーブの普及事例を通じて—
ラオス	発展途上国での学校建設事業における建築家の必要性
カンボジア	JMAS 地雷処理に関するインターン
カンボジア	被援助国政府の「オーナーシップ」向上の要因に関する研究
カンボジア	カンボジアにおける土地紛争と土地管理政策について
メコン川流域	メコン川流域における中国と下流国の国際域の政治学
メコン川流域	メコン地域における越境交通協定の合意形成過程に関する研究

● インターン実習エリア
Countries where students engaged in internships.

● 本専攻の学生が修士・博士論文のためにフィールドワークを行ったエリア
Countries where students engaged in field works for their thesis.



インドネシア	愛媛大百瀬研究室 CDM 植林事業 (カリマンタン島)
インドネシア	日本工営株式会社 稲作調査 (スラウェシ島)
インドネシア	国際開発高等教育機構 水供給ヒアリング (スラウェシ島)
インドネシア	新しい農業技術に対する普及度の違いをもたらす要因分析
インドネシア	「モノカルチャー」の再評価—インドネシアの社会林業を事例に—
インドネシア	日本農業の近代化と農業普及事業における普及員の役割—科学技術と社会をつなぐエージェントとしての普及員—
インドネシア	水利組合の機能性の相違を引き起こす要因に関する実証的研究—インドネシア・南スラウェシ州サダン灌漑事業地区を事例に—
インドネシア	農業生産活動におけるインフォーマル金融の役割—インド・アンドラプラデッシュの指定部族を事例として—
インドネシア	海外農業投資における農園事業者に対する生産者の信頼に関する研究—インドネシアにおけるコーヒープランテーション事業を事例として—
東ティモール	国連児童基金 教育協力
東ティモール	紛争後社会における灌漑施設復旧・維持管理支援プロジェクト形成に関する比較研究—東ティモール民主共和国を事例に—

日本	長野県上田市における地域循環バスの持続可能性に関する研究—豊殿地区および丸子地区を事例として—
日本	里山における私有地の共管理—千葉県の上山活動協定での地権者と市民団体の協働を事例に—
日本・中国	建設業界における安全管理の国際比較に関する研究
ツバル	ツバルからみた「環境難民」の再検討—国際的支援に関する一考察
中国	JICA 農作業環境問題関連業務
中国	An empirical study on the effectiveness of China's environmental policy for water pollution control 中国の環境政策の水質汚染低減効果に関する実証的研究
モンゴル	JICA 法整備支援プロジェクト
モンゴル	World Vision Mongolia 貧困削減プロジェクト
ブータン	JICA 地方行政支援プロジェクト
ブータン	開発プロジェクトのパラドックス—なゼドナーはブータンの地方分権化を支援しきれないのか—
フィリピン	JICA 過去 10 年の (JICA フィリピン援助) 農業案件の教訓抽出と傾向分析
フィリピン	(財)オイスカ 養蚕業・製糸業プロジェクト
フィリピン	JICA 国別援助計画策定
フィリピン	水供給事業の自立発展性に関する研究—フィリピンの事例から—
フィリピン	農村社会への技術協力における外部者の役割—日本とネグロスの養蚕業を事例に—
フィリピン	天然資源管理の理論と現場—フィリピンにおけるコミュニティ林業と支援者の役割—

アメリカ・日本	事業の早期・計画段階における環境アセスメント実施に関する現状と課題—米国環境アセスメント実施過程における住民意見の特性からの示唆—
パナマ	JICA 生物多様性保全プロジェクト
ボリビア	JICA 保健センター事業等
ボリビア	ボリビアの教育技術協力と副次的効果—日本の教育技術の多機能性への着目—
グアテマラ・アメリカ	From Brain Drain to Brain Chain ～頭脳流出の要因分析～
日本	日本企業の社会貢献活動による途上国支援の可能性と限界
日本	被災者とボランティアの関係性からみた災害ボランティア活動—UT-OAK 震災救援団を事例として—
日本	地域資源の広域性と地域性—屋久島における固有資源利用のダイナミズム—
日本	北海道夕張市が財政破綻に至るまでの全体像に関する研究
日本	持続可能な地域社会の構築を可能とする要因—山形県朝日町榎平を事例として—
日本	集落活動の担い手育成の観点からみる都市農村交流活動

修士課程の2年間で何をするのか？ 何ができるのか？ 現役生のメッセージ

Master Course

入試制度

修士課程入試には、一般入試、外国人等特別選考（以下外国人特選）の2種類があります。一般入試は書類審査、筆記試験、およびそれらに合格した者に対する口述試験によって行われます。外国人特選は、外国の高校・大学を卒業した人に対する試験制度で、書類選考のみで行われます。入試の出願期間は、一般入試では毎年6月下旬頃の1回のみ、外国人特選では6月下旬頃、11月下旬～12月上旬頃の2回あります。また、既定の条件を満たした場合には10月入学を認めています。入試の詳細については、新領域創成科学研究科のウェブサイト (<http://www.k.u-tokyo.ac.jp/>) をご覧ください。

Admissions

There are two types of entrance exam for the master course: the Ordinary Examination and the Special Selection for Applicants with Overseas Education (hereafter SSAOE). The Ordinary Examination includes screening of application materials, written examinations, and an oral examination. The SSAOE is based only on screening of application materials and does not require applicants to take any examination in Japan. We accept applications for the Ordinary Examination in the late June and for the SSAOE in the late June and from late November to early December. Students may enroll in the course in October under some conditions. For more details, please refer to the web site of the Graduate School of Frontier Sciences at <http://www.k.u-tokyo.ac.jp/index.html.en>.



修士1年

(4月入学の場合)



新入生歓迎 BBQ

ゼミ合宿

三宅島でゼミ合宿を行いました。テーマはインフラ整備と産業振興。文献調査を踏まえ、役場や漁師さんに聞きとりをして回りました。夜は皆で流れ星を観に海へ行くなど、島と一緒に研究室の魅力も堪能した3日間でした。(AI)

田植え体験

澄んだ空気と水を浄化し、新緑と輝く水面で疲れた目を癒したら、次は苗を握り、裸足で泥の中に入る。前夜祭の酒もなんのその！へえ、皆こんな笑顔するんだって気付く時間。山路研ならず、誰でも welcome!! (ST)



留学生と日本の農村体験

8月初旬の6日間、JICA 筑波の主催する農村開発セミナーに参加。世界中からの留学生と一緒に、日本の農村開発の歴史を学び、実際に農家にホームステイしながら、フィールド調査を行いました。日本の歴史と国際交流を一度に体験！(NK)

インドネシア

日本人学生約10名とインドネシアの学生約10名でインドネシアの農村に3週間を滞在しました。気分はウルルン滞在記。農村の暮らしを直に感じることはもちろん、滞在する村を対象に「調査とは何か」を学んできました。(DT)



フィールドワーク

研究交流

授業、研究以外にも課外活動の一環として、勉強会やNPOへの参加などが考えられます。国際会議への参加や、NPOの活動への参加は、自分自身一人だけでは得られない視野を提供してくれるかも知れません。(NK)



AGS 水勉強会

AGS UTSCは、東京大学を拠点に"Sustainability"をキーワードに学際的・国際的に活動する大学院生を中心とした学生団体。その水勉強部会のスタディーツアーにて、2006年の集中豪雨によって土石流が発生した長野県岡谷市の現場を見学。抉られた地面と、今も土中から家財が覗いており、その恐ろしさに震えました。(SO)

タイ

優しく微笑む日に焼けた顔。香草の効いたスープ。光もなく、暗闇に包まれる夜。巻いてくれた、折りの籠った白い紐。お父さんの話す言葉の重さ。講義『フィールドワークと仮説形成』の一環として行われた、タイ・チェンライでのフィールドワーク。自分の肌で、見て、聞いて、感じるということ。フィールドワークの難しさや戸惑いを感じるばかりだったけれど、他に代わるもののないものを得られました。(AK)



進路情報 毎年、20名程度の修士課程修了者のうち、数名が本専攻もしくは他大学の博士課程に進学するほか、例えば右にあげたような幅広い職種の機関・企業に就職しています。

国際協力セミナー



国際協力の第一線で活躍する国内外の講師をお招きして、現場の生の声や専門分野の最新情報をうかがったり、本で読んでわからない素朴な疑問をぶつけてみたり、キャリアについて相談したりといったインフォーマルなセミナー。これまでにアジア開発銀行、国連機関、環境省、他大学などの講師の方々と「学融合」へのチャレンジを試みています。

修士論文

修士論文執筆

執筆にあたって皆が口を揃えて言っていたのは「論文は一人じゃ書けない」という事です。私自身どれだけ多くの方に支えて頂いたかわかりません。そして終わった後、その絆がより一層強くなり、達成感を大きくしてくれることもまた事実です。励まし合い、助け合い、切磋琢磨しながら、乗り切ってください。(AK)



修論最終発表会



夏学期

修論プロポーザル発表

調査研究

冬学期

修論中間発表

4月

7月

10月

1月

修了

留学

海外留学

修士課程を一年休学し、奨学金を得てドイツで法学修士を取得しました。その後帰国して本専攻を修了しました。やる気と毎日の努力、そして理解ある指導教官の協力さえあれば、どんなことにも挑戦できる場所です。「姑息な無駄は無駄で終わるが、壮大な無駄は財産となる。」この言葉の意味を、私は今実感しています。(MN)



タイの農村で

修士2年生の夏に通訳に同伴してもらっての本格調査。調査地域の農家に飛び入りでお邪魔して半構造化インタビュー。時間をお取りしたにも関わらず、質問終了までにこやかにお付き合いくださった村の皆さん、誠に有難うございました。(SO)



学会活動

国際開発学会の大学院生部会の活動に携わっています。研究会や学会でのポスター発表などを行っています。所属や分野を問わず「国際協力」「開発」に関心のある若手が集まる場なので、人的ネットワークが広がりました。(MI)



マラウィでの農村調査

調査の目的は、研究テーマであるモリンガという樹についての聞き取り調査を行うことです。往復6時間以上歩くハードなフィールドワークでしたが、途中で村の祭りに出くわしたり、子供達の笑顔に励まされる一生思い出に残るような調査でした！(HY)

調査研究



ボランティア

青年海外協力隊短期ボランティア

見渡すかぎり豊かな自然、見慣れない肌の人々、そして陽気な音楽が聞こえる町。すべてがアフリカ、すべてがウガンダだと全身で感じた2ヶ月。日本のODA、JICAについて間近で見られるこのボランティアを経験でき、自分はどういう風に国際協力に関わればいいのか考えさせられました。途上国の現場を直視できるこの活動に、院生の間に挑戦してみてもはどうですか？(HO)



インターン



修了式・謝恩会



JICA インターン・共同研究

修士1年目はJICAインターンとして、2年目はJICA 客員研究の共同研究者としてザンビアの農村でフィールドワークをしてきました。ゼロから問題を探し出して論文にすることは大変ですが、自由なフィールドワークはこの専攻の醍醐味です。(HA)

国連インターン

国連環境計画でのインターン経験で私が学んだことは、地球の重みを背負って働き続ける方々の強さ。今まではできないと思っていたことに自分を近づける、その挑戦を後押ししてくれるのが本専攻です。(YH)

JICA インターン

中米パナマでのインターン実習の合間をぬって、パナマ運河に行ってきました。パナマ運河を一言で表すと「巨大なミゾ」です。普通なら一生行かないようなところに行けるのは、海外インターンの良さの一つですね。(YU)

修士課程 修了者からの メッセージ

Messages from Masters in International Studies



開発協力を「翻訳」する力を学んだ



小島 海 Umi Kojima

私の修士課程は、豊かな専門の先生方から理論を学び、仲間と納得ゆくまで議論し、僻地のフィールドで村人の話を聞き、国際会議で一流の方々に触れ、自分の問題意識である開発協力をじっくりと取り組んだ贅沢な時間でした。現場、学問、分野を行き来したなかでの最大の学びは、実世界の問題解決には特定の専門性を越えて通じる本質を見抜き、他者に伝える力が必要ということです。現在、

私は JICA 職員として働いていますが、現場では政府、ドナー、NGO、村人等多くの人びとが開発課題に取り組んでいます。ここで、よりよい社会を築くためにはそれぞれが主張する策のなかから「正しい」方法を見抜き、人びとに説得的に（辛抱強く！）説明し、理解、動いてもらわなければなりません。今、まさに活きていること—それが修士課程で培った開発協力を「翻訳」する力なのだと思います。

国際共同研究 プロジェクトに参加



関口愛美 Manami Sekiguchi

Through my graduate school life, I researched on land conflicts in Cambodia. In Cambodia, many land conflicts have arisen due to a defect of land management policies after the Pol Pot regime. I analyzed the land management policies and sought solutions to the land conflicts.

私は大学院生活を通じて、カンボジアの土地紛争について研究を行いました。カンボジアでは、1970年代の内戦後、法制度の不備や欠如等により、国土の大半の所有関係が曖昧のまま、土地資源をめぐる争いが多く生じています。私は、内戦後の土地管理政策を分析し、土地紛争の要因と解決策を模索しました。

カンボジアでの現地調査では、行政機関やメディア、NGO、農村の人々など、土地紛争に関わるさまざまな立場の人々の話に耳を傾け、土地紛争がカンボジアの発展にもた

In the field surveys in Cambodia, I interviewed with different stakeholders of land conflicts such as government, the mass media, NGO, and farmers. It was a great opportunity that I could realize the impact of land conflicts on the development of Cambodia. Also I learned the importance of viewing the research theme from the various perspectives. Moreover, it was a

らざる影響の大きさを肌で感じるとともに、多角的に研究テーマを捉えることの大切さを実感しました。また、私が所属した研究室では、国際共同研究プロジェクトに参加し、海外での発表や論文の執筆等、国際的な研究活動に携わることができたことも、大学院生活において大変貴重な経験でした。

現在は、シンクタンクで金融分野の調査やシステム開発の仕事に従事しています。さまざまな企業がアジアでの事業展開に力を入れるなか、日本と東南アジアの発展に少しでも貢献したいと強く思っています。

valuable experience to give presentations at conferences to many researchers here and abroad through a participation in an international research project.

After graduating, I have been engaged in system development and surveys on financial field at a think tank. I'd like to contribute to the economic development of both Japan and South East Asia.

I learned a lot from multidisciplinary



何璐丹 Ludan He

One important feature of International Studies is multidisciplinary. The variety of IS courses has given me insight into the globalizing world and the implications to individual states. I have been questioning how China could realize its sustainable development in the context of aggravating environmental stress and widening income inequality. Therefore, I have chosen Chinese R&D policies as subject of my thesis. The insight gained from my thesis and particularly the analytical methods

are very applicable in my current work on statistical analysis report writing at the Local Bureau of Statistics, Shenzhen. We are now reforming the method of statistical data collection nationwide which could ensure the data to be more accurate and reliable. I am sure my IS background would be more valuable for the upcoming working process. I have been thankful for many of skills I picked up during my times as an IS Student in TODAI.

IS gave me many opportunities for my research



Bounsouk Souksavath

In my life I had never thought that I would have an opportunity to study in Japan. In 2001 I was fortunate enough to have an opportunity to study in Japan with the financial support of ADB/JSP Scholarship Program in the master course of Department of International Studies. During the two years my supervisor was Professor Masahiko Kunishima who strictly taught and trained me with his warm heart. In 2003 I returned to Laos after getting my master degree in Environmental Study.

In 2009 I was invited as a visiting research associate for four months at the Department of International Studies. During my stay in Kashiwa campus, I would have an

opportunity to contact Professor Mikiyasu Nakayama. One year later I was invited to be involved in his research team whose research topics are dams and resettlement highlighting Asian experiences and insights. I am certain that it was exactly my substantial origin of my Ph. D research.

My study life made me realize that “the International Studies” is giving opportunities to students from around the world. Now, I am working as a lecturer at the National University of Laos, and my research interest is environmental issues especially social environmental consideration to problems of livelihood reconstruction of re-settlers by hydropower projects in Laos.

世界の現場に考察の素材を求め、その成果を国際的に発信します。

多様な講義と自由な研究テーマ



江上雅彦 Masahiko Egami

研究領域がどこまでも広がる国際協力学は、まさに学融合が求められる分野の一つです。その専攻の第一期生として多様な専門分野の先生方に学び、様々なバックグラウンドを持つ同級生と一緒に過ごすことはとても刺激的でした。修士課程では学部までの経験・研究を更に深めることに加え、新たな分野を横断的に学ぶことも重要です。幅広い研究領域に応じた多様な講義と研究テーマを自由に選択できる大変恵まれた環境は、逆に2年間の修

士課程で何ができるのかと自分の不勉強さを痛感するとともに、そもそも研究テーマを絞り込めるか心配になるほどでした。修了後は民間シンクタンクで国内の都市活性化等の調査研究に携わった後、現在は JICA で社会基盤整備を通じた国際協力に取り組んでいます。修士課程で国際協力を幅広く学ぼうと試行錯誤した得難い経験は、様々な分野にまたがるプロジェクトマネジメントの課題に粘り強く挑戦する支えになっています。

博士後期課程 Doctor Course

国際協力学専攻博士後期課程（いわゆる博士課程）は、修士課程を新しく修了した方はもちろん、社会人や外国人などの多様な人材を歓迎しています。そのために、入試や履修制度に次のような工夫をしています。

1. 入試制度

博士後期課程入試には、一般入試、外国人等特別選考の2種類があります。一般入試は書類選考と口述試験のみ、外国人等特別選考は書類選考のみで行われ、筆記試験を受験する必要はありません。外国人等特別選考の受験資格は以下の通りです。

外国人等特別選考

外国において後期中等教育（日本でいう高等学校にあたります）および大学教育を完了し、さらに外国において修士の学位を取得した方（国籍を問いません）。

また、希望により10月に入学することも出来ます。

入試に関する詳細は、『東京大学大学院新領域創成科学研究科博士後期課程学生募集要項』および『東京大学大学院新領域創成科学研究科環境学研究系修士課程・博士課程入試案内書／志望調査票』をご覧ください。これらの入手方法については、東京大学大学院新領域創成科学研究科のウェブページ（<http://www.k.u-tokyo.ac.jp/>）をご参照ください。

2. 履修制度

博士後期課程修了には20単位の講義の履修が必要ですが、社会人の方でも履修可能なように以下のような制度があります。

- (1) 短期間で履修できる集中講義があります。
- (2) 一般入試による博士課程合格者には、必要に応じて夜間などに指導教員が研究指導を行うこともあります。

- (3) 一般入試による博士課程合格者には、社会人経験1年について1単位、最大8単位までを履修単位として認めることがあります。（ただし、レポート提出や口頭試験などが必要となることがあります。）さらに、標準的な修了年限は3年間ですが、特に優秀であると専攻が認めた場合にはより短期間で修了することも出来ます。

3. 修了生の進路

博士後期課程の修了生は、大学（東京大学、名古屋大学、法政大学、明治学院大学など）、研究機関（国立環境研究所など）、国際協力の実施機関（JICAや国際機関など）で活躍しています。

Admission

The Department welcome applications from diverse individuals, including working people and foreigners. There two types of entrance exam for the master course: the Ordinary Examination and the Special Selection for Applicants with Overseas Education (SSAOE). The Ordinary Examination includes screening of application materials and an oral examination. The SSAOE is based only on screening of application materials and does not require applicants to take any examination in Japan. We accept applications in the late June and from late November to early December. Students may enroll in the course in October under some conditions. For more details, please refer to the web site of the Graduate School of Frontier Sciences at <http://www.k.u-tokyo.ac.jp/index.html.en>

博士論文タイトル例 Selected Doctoral Theses

NPOの組織化原理と環境状況	Examining the Secondary Effects of "Technological Politics " in Infrastructure Development
ベトナム中部高原における少数民族定住政策に関する研究	戦後ダム開発の論理と構造：利根川水系を中心に
情報の非対称性指標を用いたリスク・モニタリング手法～企業の倒産と社会的責任に着目した実証分析～	途上国農村小規模金融の実証分析：持続性、到達度、所得向上に資する諸条件の研究
生物多様性条約に基づく遺伝資源の利用に伴う利益配分のデザイン	灌漑用水への水価制導入に関する研究
Public Policies for Sustainable Forest Management – A Comparative Analysis of Innovative Policy Processes in Japan and Switzerland –	ベトナムにおけるローカル NGO の現状と問題点－ホーチミン市のストリートチルドレンへのケア活動を事例に－
Research on Vegetative Ground Cover for Sustainable Slope Agriculture in the Upper Mekong River Watershed	ダム建設による立ち退きと補償・再定住政策に関する研究
地方自治体の環境政策過程：知事の政策決定における要因分析	コミュニティの変容と参加型開発の在り方－タンザニア農村を事例とした自律性と他律性からの分析－
生態村づくりのための集落評価体系の開発	人間の安全保障に向けた政府開発援助政策－ミャンマーからの強制された移動をてがかりに－
通貨統合の政治経済分析	国土の保全と破壊によるナショナリズムの追求：近代日本にみる「想像の環境」の形成と歴史的意義
経済発展における技術変化と社会制度－江戸後期と明治初期の比較	1990年代朝鮮半島における日米韓の安全保障協力の条件－両性の戦いからの分析
長期経済成長を支える制度に関する研究	越境河川における環境影響評価枠組みに関する考察－メコン川流域における越境環境影響評価枠組の確率に向けて
デフォルトリスクを考慮した環境型プロジェクトの評価モデル構築：木質バイオマスプロジェクトを事例とする採算性とリスク特性の分析	Study on Development Assistance Method on Emerging Issues in Disaster Management and Reconstruction
Corporate Governance and Tob'in S Q: Applying a Bankruptcy Prediction Model to Thai Firms	Aid Coordination, Competition and Cooperation among UN Organizations for Better Development Results

博士後期課程 修了者からの メッセージ Messages from Doctors in International Studies



世界標準の論文作成力

石渡幹夫

Ishiwatari Mikio

世界銀行上席防災管理官
Senior Disaster Risk Management Specialist, World Bank
2010年9月博士課程修了

国際協力学専攻にて学術論文の書き方を学んだことで、仕事で作成する政策文書や報告書の質を世界標準に近づけられるようになった。文書を書くことに慣れてはいたが、あくまでも日本の役所で通用するもので、論文はまったく違うことに入学してすぐに気づかされた。論文には論理構築の厳密さ、引用の正確さ、事実と意見の明確な区分けなど、求められる。指導をいただいて積んだ訓練はいまでは貴重な財産である。当初はパソコンの前に一日座っても夕方に数行やっと進む、といった状況であった。無駄に月日のみが過ぎる中、国際会議への論文提出というきっかけで作業が進み、何とか博士論文を書き進めることができるようになった。また、仕事の中身を論文として纏め成果を知見として整理する習慣が身についた。機会を見つけては論文を提出するようにしている。これまで仕事の成果を形にして残すことはほとんどなく、今にして思えばもったいないことをしたものである。

Supportive professors and friendly classmates



ジャン サン・アルン

Janya SANG-ARUN

2004年度博士課程修了

I enrolled in the Department of International Studies in 2002. It was my first time to live abroad, but I did not feel lonely at all. My supervisor and all my classmates were very friendly and warm. All the professors were supportive and easy to approach. In the department, nationality is no barrier. You are a part of the society. So, I enjoyed my study and could receive a Ph.D. My research paper was awarded by the Society of Eco-Engineering (SEE).

Now, I am working for the Institute for Environmental Strategies (IGES) located in Kanagawa Prefecture, Japan. Even after I joined IGES, a few senior alumni are supporting me and make my life easier in the work place. My supervisor also supports me, and I still have social activities with my laboratory members. I am very happy that our relationship has continued.

学生同士の刺激的な勉強会



武貞稔彦

Naruhiko Takesada

法政大学人間環境学部准教授

Associate Professor,
Faculty of Humanity and Environment,
Hosei University

2009年博士課程修了

10年以上勤めた国際協力の職場を辞して、新しいキャリアの一步を踏み出したのは、2004年に現在の国際協力学専攻に入学を許されたときです。持続可能な社会とはどのようなものか、その答えを知りたい、作りたいと思っていた自分に、国際協力学専攻はうってつけの場所でした。教授陣や講義／演習の内容はもちろんのこと、勉学や研究に努める場所としても恵まれていたと感じます。とりわけ博士課程時代に所属研究室の枠を超えて開いていた勉強会が、豊かな時間として記憶に残っています。学生同士での刺激的な意見交換や、教員には言えない愚痴(?)などを共有し合えた時間はとても貴重でした。現在は、幸運にも研究者として大学に職を得ていますが、次のようなことを常に考えています。それは、自分にとっての国際協力学専攻のように、あの場所で過ごした時間は自分の人生の中の宝物だと、卒業後も学生たちが思えるような場所にしたい、ということです。

The days I spent in the Department of International Studies are very precious for me. I enrolled the department leaving my 14 years' career of International Development job to find out what is sustainable society and development. As expected, I found the department was full of knowledge and experience I sought for. Above all, "trans-laboratory" study group voluntarily comprised of doctoral students was quite valuable for me. I had stimulating discussion on research topics as well as familiar bond among students. I currently work for a university having my aim fixed from this experience. That is to give students precious time and place that they cherish after graduation as I do.

好きな勉強を自由にやらせてもらった、至福の日々に感謝！



吉井美和子

Miwako Yoshii

2006年度 博士課程修了

10年以上にわたりかかわってきたベトナムのNGOでの経験を

まとめた、そこでの疑問を理論的に解明したいと思ったのが入学の動機です。20年近くの外国暮らしで日本の大学院のことが何もわからず、偶然に紹介されて本専攻に入学しました。入って見たら研究室では専門にとらわれず「何でも自由どうぞ」の雰囲気。最初の1年間は家族をベトナムに置いて単身留学していたので、仕事と子育てから解放されて好きな勉強三昧、忘れられない至福の時でした。2年目からはJICAモロッコ事務所に勤めながら論文と格闘しました。3年間で得たものは多いですが、特に論理的思考とその表現・伝達の方法を習得させてもらったのが大きな収穫で、日々の仕事で書く文書にもそれが反映されています。

国際協力学専攻

東京大学新領域科学創成研究科 環境学研究系

Department of International Studies
Division of Environmental Studies
Graduate School of Frontier Sciences
The University of Tokyo

<http://inter.k.u-tokyo.ac.jp/>

アクセス

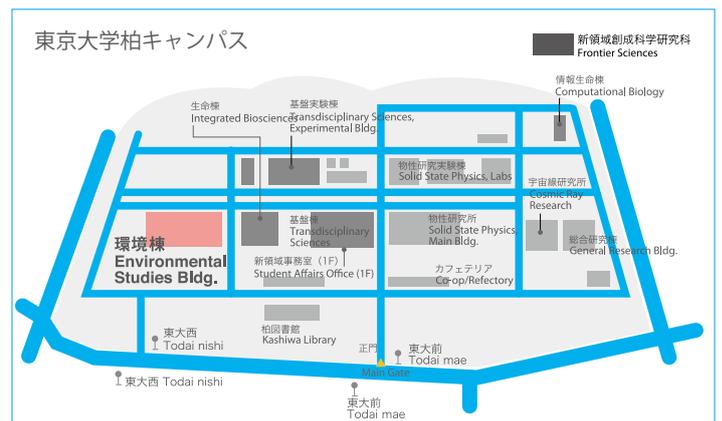
つくばエクスプレス柏の葉キャンパス駅、JR 常磐線柏駅からバス。

- ・JR「柏駅」西口発 [国立がんセンター (柏の葉公園経由) 行き]。「東大前」もしくは「東大西」下車
- ・つくばエクスプレス「柏の葉キャンパス駅」西口発 [柏の葉公園循環] もしくは [江戸川台駅行き]。「東大前」もしくは「東大西」下車

Access

Kashiwa Campus is accessible by Bus from Kashiwanoha Campus station at Tsukuba Express or from Kashiwa station of JR. It takes about an hour to reach the campus from center of Tokyo.

- ・Take the bus headed for Kashiwanoha Koen Keiyu Kokuritsu Gan Senta (National Cancer Center via Kashiwanoha Park) from JR Kashiwa station at the west exit. Get off at "Todai mae" or "Todai nishi" (Tokyo University).
- ・Take the bus headed for Kashiwanoha Junkan (Kashiwanoha Parkloop-line bus) or Edogawadai-eki from Kashiwanoha-campus station(Tsukuba Express) at the west exit. Get off at "Todai mae" or "Todai nishi" (Tokyo University).



〒277-8563 千葉県柏市柏の葉 5-1-5 環境棟 7 階
Kashiwanoha 5-1-5, Kashiwa-shi, Chiba, 277-8563