

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



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

DEPARTMENT OF INTERNATIONAL STUDIES







contents

- 1 ようこそ国際協力学専攻へ! Welcome to the Department of International Studies!
- 2 国際協力学 Department of International Studies
- 4 講義案内 Course Structure
- 6 資源環境管理学分野
 Resources and Environmental Governance
- 7 実証的国際開発学分野
 Empirical International Development Studies
- 8 開発金融経済学分野
 Development Financial Economics
- 9 都市環境学/社会的レジリエンス学分野 Urban Environment / Social Resilience Engineering
- 10 農業環境学分野 Agro-Environmental Studies
- 11 地域間連関・交流学分野 Asian Network
- 12 地域間連関・交流学分野 Asian Network
- 13 国際環境協力学分野
 International Environmental Cooperation
 グローバル・ロジスティクスと貿易分野
 Global Logistics and Trade
- 14 実証的国際開発学分野
 Empirical International Development Studies
- 15 生態系保全管理分野
 Ecosystem conservation and management
- 16 交換留学制度 Exchange Programs
- 18 学生のフィールドも世界に広がっています Students have been engaged in fieldwork and internships around the world
- 20 入学について Admissions
- 21 2010 ~ 2020 年度における出身学部 Academic background of our department students
- 22 修了後の進路 Careers after Graduation
- 23 修了生からのメッセージ Messages from alumni
- 24 交通案内 Access

ようこそ国際協力学専攻へ!

Welcome to the Department of International Studies!

国際社会は、災害(自然、人的)、気候変動を含む様々な環境問題、資源管理、 貧困削減、持続可能な開発といった数多くの課題に直面しています。これらは、 本質的に地球規模の問題ですが、同時に地域社会に影響を及ぼす問題でもあります。 すなわち、これらの課題に対して、多様な視点を認める柔軟な取り組みが必要で あることを意味します。

私達国際協力学専攻は、このような問題に立ち向かう意欲と能力を学生の皆さんが身につけるための力になりたいと考えています。これらの問題に取り組むためには、幅広い専門的知見が必要であり、様々な背景の人々との協働が求められます。私達は、学際的な手法に止まらない「学融合」という手法を採ることにより、学生の皆さんが必要なスキルを身に付けるための出来る限りのお手伝いをします。

いままでに学んだ学問分野を問わず、国際協力学専攻への入学を歓迎します。 現実の問題を解決するためには、理論と実践の間を相互に行き交うような批判的 かつ実用的な分析・検討が求められます。私達は、そのような分析能力を養うために 必要な教育機会の提供と研究手法の指導を目指しています。国際協力学専攻の 卒業生の多くが国際社会の課題の解決に向けて活躍しています。私達の挑戦に 共に立ち向かう志のある学生の皆さんが私達の専攻に加わられることを心待ちに しております。

The international community is facing numerous challenges such as disasters (both natural and man-made), environmental problems including climate change, natural resource management, poverty reduction and sustainable development. These problems are global in nature, yet they are problems affecting local communities, too. This means that an open-minded approach allowing for diverse perspectives is needed to tackle these challenges.

The Department of International Studies is committed to equip our students with the ambition and the ability to go up against these challenges, which require a broad range of specialist knowledge often involving collaborations with people from various backgrounds. To this end, we strive to help our students acquire such skills through 'transdisciplinary' approaches, which go beyond cross-disciplinary approaches.

All prospective applicants are welcome to join the Department regardless of the disciplines and/or subjects previously studied. Resolving real-world problems requires critical, yet practical analyses and/or examinations, interacting between theory and practice. We therefore aim at providing our students with the opportunities and methodological guidance to acquire such research skills. Many of our former students have been actively making contributions to resolve the problems the international community is facing. We are eagerly awaiting students with the ambition to tackle the challenges with us.

2021年度専攻長 中田 啓之

Department of Interna

国際協力学

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・理科系学部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。





tional Studies

開発協力 Development Cooperation



The research and educational fields of the Department of International Studies can be divided into three categories: development cooperation, environment and resources, and institution building. The three categories deal with issues regarding development and poverty in less developed countries, global environment and resource management, and international policy coordination and global governance, respectively.

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

To this end, our faculty members have diverse academic backgrounds, including agricultural science, economics, engineering, political science, and sociology, and engage in trans-disciplinary research based on their fieldwork, providing policy and management suggestions to governments, development organizations, and private firms.

In our curriculum, each of the three categories offers courses in both natural and social sciences that 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 the Japan International Cooperation Agency (JICA), development consulting firms, and NGOs. We also have regular seminars on international cooperation and development, inviting development practitioners for presentations and discussion. The department also provides credits for internships.

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

The students' research topics are equally diverse, comprising all possible topics in international cooperation and development. Many students in our master's and doctoral degree programs engage in their own international fieldwork for their theses.

After receiving their degrees, our alumni have been employed in a variety of jobs. Some work in organizations related to international cooperation and development such as universities, research institutions, government organizations, international organizations, development consulting firms, and NGOs. Many others work in the private sector, for different financial, consulting, trading, and media firms.

We welcome students who are committed to trans-disciplinary research and interested in studying international cooperation and development in the diverse environment of the department. For more information, please refer to our web site at http://inter.k.u-tokyo.ac.jp/en/index.html



Course Structure

講義案内

開発協力

Development Cooperation

環境・資源

制度設計

Institutional Building

入門科目

Introductory Courses

国際協力学専攻の分野横 断的な講義を受講する上 で必要となる基礎的な理 論や知見を学ぶ。

国際協力学の ための基礎数学

Basic mathematics for international studies

数学的素養として、社会科 学で用いられる定量分析 および仮説=検定プロセス の理論的基盤を学ぶ。

統計学と定量分析 の基礎(E)

Introduction to statistics and quantitative analysis (E)

統計学・計量経済学の基礎 的な理論の講義とコン ピュータソフトを利用した演 習を通じて、データを正しく 解釈をする手法を学ぶ。

国際援助機構

Instruments for ODA

国際援助の現場では、政 府機関、国際機関、民間 団体、研究機関、私企業な ど、様々な機構あるいは組 織による関与が為されて いる。本講義では、その現 状を学ぶ。

フィールドワーク の理論と実践

Theory and Practice of Fieldwork

フィールドワークの学問的特徴 や醍醐味と、開発実践にフィー ルドワークを活かそうとする場 合の主要な論点を学ぶ。

基礎科目

Core Courses

開発経済学(E) Development Economics (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

開発研究

Development Studies

- 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

地域間連関・交流論 **Asian Network**

- 不平等 Inequality 貧困 Poverty ケイバビリティ・アプローチ Capability approach

国際協力における数理分析手法(E)|, || Mathematical Methods for International Studies(E)|, ||

- 基礎数学 Introductory mathematics
- マネジメント・サイエンス Management science
- 数理社会学 Mathematical sociology

開発金融経済学(E)

- Foundations of Development Financial Economics (E)
- 金融経済学 Financial economics
- 金融性介と市場 Financial intermediation and markets
 金融包摂 Financial inclusion

農業水利学 (E) Agricultural Water Management (E)

- 水循環 Water cycle
- 灌漑計画 Irrigation management 排水システム Drainage system

Agro-Environmental Studies (E)

- 農業と地球環境 Agriculture and global environment
- 農業、ICT とエネルギー Agriculture, ICT and energy
 - 農業と地域社会 Agriculture and local society

空間情報科学入門 (E), (J)

- 地理情報システム Geographical Information System リモートセンシング Remote Sensing 土地利用分析 Land use analysis

- 水問題と開発課題 Water issues and development agenda
- 新合水資源管理 Integrated Water Resource Management 気候変動適応 Climate change adaptation

事業の意思決定

- ■情報 Information
- リスク Risk
- リアルオプション Real options

コンフリクトマネジメントのためのゲーム理論 (E) I, II Game Theory for Conflict Management (E) I, II

- 非協力ゲーム理論 Non cooperative game theory 不確実性下の意思決定 Decision under uncertainty 共有資源管理 Governing the commons





展開科目 **Applied Courses**

地域間連関・交流論演習 Seminar on Asian Networ

- 不平等 Inequality 貧困 Poverty ケイバビリティ・アプローチ Capability approach

農業生産技術と国際協力 Agricultural Production Technology and International Cooperation

- 農業生産技術 Agricultural Production Technology
- 国際協力 International Cooperation

環境・技術政策過程論

Process on Environment and Technology Policy

- リスク管理 Risk management
- イノベーション Innovation 国際レジーム International regime

開発金融特論(E) Topics in Development Financial Economics(E)

- 金融と経済発展 Finance and economic development
- 途上国の企業金融 Corporate finance in developing countries
- 金融と貧困 Finance and poverty

災害とリスクの過程分析(E)I, II Disaster and Risk Process Analysis(E)I, II

- 自然災害と社会 Natural disasters and society
- 防災と減災 Disaster prevention and mitigation リスクマネジメント Risk management

- ブロジェクト管理サイクル Project Management Cycle 水と衛生 Water and sanitation

開発モデル論(E) elopment Model and Project Evaluation (E)

- 費用便益 Cost/benefit
- 社会ビジネス Social business
- 技術 Technology

社会的意思決定論(E)I, II Collective Decision-Making(E

- 公共選択 Public choice 不可能性定理とバラドックス Impossibility theorem and paradoxes 決定手続きの分析 Decision procedures

実践科目 **Practical Courses**

開発援助のフィールドワーク

Fieldwork in Development Aid

- アクター分析 Actor oriented approach
- 相互作用 Interaction
- プロセスの記述 Process documentation



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。しかしながら、これは 簡単なことではない。コモンズの悲 劇では、個人の短期的な合理性が 社会の長期的利益達成の阻害要因 になるとされる。資源や環境の有効 利用を促進するためには、個人の合 理性についてより深い理解が必要で ある。ローカルな生業・制度・文化・ 相互信頼と個人の合理性および資源 の利用について、これらの関連を明 らかにし、持続的利用の助けとなる 具体的な方策を検討することが主要 な研究課題である。研究テーマとし ては、例えば以下がある。(1) 資源利 用と相互扶助 、(2) 資源利用とジェン ダー、(3) 共有資源管理と参加型開 発、(4) 資源利用に関する政策分析。



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。





バランスにより成り立っている)



感染症予防において重要な 水環境の適切な管理はいか になされ得るか

Research

The efficient use of resources and environment is essential for sustainable development. However, it is not necessarily easy. The tragedy of commons deduced that individual myopic rationality is the cause of the failure to accomplish long-term benefits to societies. One needs to investigate what constitutes the individual rationality for better use of resources and environment. My research concern is to reveal how the use of regional resources is determined by livelihoods, institutions, cultures, mutual trust, and the individual rationality. Implementation of research outputs to assist local societies for sustainable use of resources is also within my research scope. Research themes include the following: (1) resource use and reciprocity; (2) resource use and gender; (3) local commons management and participatory development; (4) resource use and public policy.

学生からのメッセージ

坂本研では各々の学生が興味、関心に沿って研究をしており、研究 手法も多様です。留学生もおり、英語と日本語を使い分けてゼミ形式 で研究指導が行われています。また、毎回のゼミで発表する機会があ るため、発表する力や研究を前に進める力が鍛えられます。他の人の 発表はただ聴くだけでなく発言が求められるため、自分の専門外の分 野を理解する力が自然と付きます。大変ですが学際的なアプローチが できる貴重な環境です!(修士課程修了 横尾 昂志)

プロフィール

坂本 麻衣子 准教授



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 資源管理、参加型開発、コンフリクトマネジメント

- 最近の研究テーマ ●水や森林といった共有資源の管理
- ●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) の役割
- 水・衛生に関する政策分析

- 主な研究業績 (英文業績は以下を参照) 坂本麻衣子・長曽我部まどか・Kazimierze Salewicz: 話し合い評価 支援のためのWebアプリケーションの開発,社会技術研究論文集, Vol.15, pp. 83-94, 2018.
- 坂本麻衣子: ローカルに利用される資源のグローバルな価値-バングラ デシュの森林消失と農民の生活—、石井香世子編著「国際社会学・入門」 ナカニシャ出版、pp. 127-137, 2017.
- 坂本麻衣子: ベンガルの農村で飲料水ヒ素汚染問題に向き合う-異分野の 方法を取り入れて見えてきたもの-, 椎野若菜・梶丸岳・増田研編 『FENICS-2巻 フィールドの見方』、古今書院、pp.171-187、2015.

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。

Doctor of Engineering (Kyoto University)

Research fields

Resource Management, Participatory Development, Conflict Management

- Management of common resources (waterand forest)
- •Roles of regional culture (gender, social network) in participatory development
- Policy analysis on water and sanitation

- Sakamoto, M. (2020) Revisiting the Village Where Arsenic Contamination of Underground Water Was First Discovered in Bangladesh: Twenty-Five Years Later, International Journal of Environmental Research and Public Health, Vol. 18 259
- Sakamoto, M., Ahmed, T., Begum, S., and Hug, H. (2019) Water Pollution and the Textile Industry in Bangladesh: Flawed Corporate Practices or Restrictive Opportunities? Sustainability, Vol.11, No.7, 1951
- Sakamoto, M. and Salewicz, K. (2018) Extensive-Form Game for Examining Mutual Trust between a Reservoir Operator and Agricultural Water Users, Journal of Water Resources Planning and Management, Vol. 144, Issue 2.



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 ローバリゼーションを背景に、付 加価値の高い農水産物輸出産業 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



収穫したパイナップルを市場に搬送(ガーナ)

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。現在は、エチオピアの切 り花産業やベトナムのエビ養殖産業に従事する労働者や生産者を対象に、 労働生産性、グッドプラクティスの遵守、農家間の情報の伝播などについて 研究している。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 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), and testing hypotheses using

econometrics. Currently my main research topics include the labor productivity, adoption of good practices, and information spillovers among farmers, for cases of the cut flower industry in Ethiopia and the shrimp aquaculture industry in Vietnam. I aim to offer useful policy implications for the practitioners in development field.



鈴木 綾枝 教授



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 レ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、2015年より同准教授、 2020年より同教授。

研<mark>究教育分野</mark> 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 ●エチオピア・切花産業における労働生産性、ベトナム・エビ養殖産業 におけるグッドプラクティスの遵守と農家間の情報伝播、中小企業支 援事業インパクト評価ほか

主な研究業績(英文業績は以下を参照) ●「ガーナの輸出用バイナッブ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・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)

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。

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

Research fields

Development Economics, Applied Micro econometric Analyses, Agricultural Economics

• Labor productivity in the cut flower industry in Ethiopia, Compliance of good practices and information spillover among farmers in the shrimp aquaculture industry in Vietnam, Impact evaluation of SME support programs

- Does efficient provision of business development services yield better results for SMEs?: Evidence from a networking project in Thailand." Journal of Development Effectiveness Vol. 11, Issue 3 (2019); 203-229, (with K. Igei)
- "Marketing Risks and Standards Compliance: Challenges in Accessing the Global Market for High-value Agricultural and Aquacultural Industries" in Tsunekawa, K. and Y. Todo Edited Emerging States at Crossroads, Springer (2019): 163-184. (with V.H. Nam)
- "Earnings, Savings, and Job Satisfaction in a Labor-intensive Export Sector: Evidence from the Cut Flower Industry in Ethiopia." World Development Vol. 110 (2018): 176-191. (with Y. Mano, and G. Abebe)
- "Local Personal Networks in Employment and the Development of Labor Markets." Evidence from the Cut Flower Industry in Ethiopia." World Development Vol. 39, Issue 10 (2011):1760-1770. (with Y. Mano, T. Yamano, and T. Matsumoto)
- "Partial Vertical Integration, Risk Shifting, and Product Rejection in the High value Export Supply Chain: The Ghana Pineapple Sector." World Development Vol. 39, Issue 9 (2011):1611-1623. (with L.S. Jarvis and R.J. Sexton)

学生からのメッセージ

My current research focuses on accessing the impacts of public infrastructure investment on private farm investment, with the use of applied econometrics and geoinformatics. Collaborating with local scholars and government officials, I collected data from more than 100 shrimp-farming households in Ca Mau, Vietnam, encompassing their family background, farming practices, access to infrastructure, and financial performance. The Suzuki Laboratory is full of academic atmosphere, with highly-motivated students from diverse backgrounds. What I love the most is, our professor and students respect each other, and all of us have the greatest respect for knowledge and truth. The professor gives direct, expertly-informed and unbiased information when it is called for, and also isn't shy about sharing opinions. Our seminar discussions are always bubbling with contrasting and brilliant ideas; the atmosphere facilitates thoughtfulness and the energetic sharing and debating of views and opinions. And for my Master's thesis research, I received tremendous help and support from Prof. Suzuki and many other lab members. I feel privileged to be here. The Suzuki Laboratory provides me with support, direction and inspiration. It's a potent and powerful mix, and my respect in and admiration of this lab will be something I will carry with me all my life. (修士課程修了 鄭 凌峰)



金融システムは、リスクの移転やシェア、あるいは異時点間の資源配分 を実現する手段を家計や企業に与えることで、貧困削減や経済発展に導く。 反面、過去の金融危機に見られるように、不安定になりがちであり、しばし ば実体経済、特に途上国や貧困層に悪影響を及ぼす。この不安定性は、 多様な期待によって増幅させられている可能性が大いにある。また、多様 な期待が事前と事後の評価の間の対立を不可避なものとし、厚生の測定を 困難にする。これは、深刻な問題である。というのも、貧困削減や気候変 動に関する政策のように国際的な協力を必要とする政策が典型的に多様な 意見を抱えており、広く受容された厚生基準の欠如が国際的な協力を非常 に困難にするからである。上記を踏まえ、主な研究課題として、理論、実 証両方の側面から下記に取り組んでいる:1)多様な期待の下での金融と保 険の役割、2) 多様な期待の下での厚生の測定。

Research

The financial system provides households and firms with the means to transfer and share risk and to allocate resources over time, leading to poverty reduction and/or economic development. The system, however, tends to be unstable as past financial crises show, affecting the real economy adversely – in particular, the developing countries and the poor. The instability may well have been propagated by diverse expectations. Also, diverse expectations inevitably cause a conflict between the ex ante and ex post evaluations, making welfare measurement a serious challenge. This is a serious problem, since policies that require international cooperation such as poverty reduction or climate change policies typically involve diverse views, and the lack of an accepted welfare

measure makes international cooperation very difficult. My research group are therefore mainly studying the following themes both theoretically and empirically: a) The roles of finance and insurance under diverse expectations; b) Welfare measures under diverse expectations.



プロフィール

中田 啓之 教授

Hirovuki NAKATA Professor



1992年 京都大学経済学部卒業。2001年 米国スタン フォード大学経済学PhD取得。03年 英国エセックス大学 Department of Accounting, Finance and Management(現 Essex Business School)Lecturer。12年 東京大学大学院経済学研究科特任研究員、同(独)経済 産業研究所研究員(14年上席研究員、継続中)、14年英 国レスター大学 School of Management(現 School of Business) Senior Lecturer (16年よりAssociate Professor)。19年12月 東京大学大学院新領域創成 科学研究科教授.

口経済学理論、金融経済学

- 最近の研究テーマ ●多様な期待の下での金融と保険の役割
- 多様な期待の下での厚生の測定

主な研究業績 (英文業績は以下を参照)

● 「巨大災害の保険メカニズム」 澤田康幸編 [2014] 「巨大災害・リス クと経済」日本経済新聞出版社:41-76.

教育方針 ●知的好奇心を大事にしつつ、何事にも主体的に取り組む人に育つことを 期待しています。研究テーマは、幅広く受け入れます。

PhD in Economics (Stanford University)

Research fields

Microeconomic Theory, Financial Economics

Current research topic

 The roles of finance and insurance under diverse expectations Welfare measures under diverse expectations

elected publications

- "Short and long recall errors in retrospective household surveys: Evidence from a developing country," Journal of Development Studies, 55, 2232 - 2253, (2019), (with Yasuyuki Sawada and Mari Tanaka).
- "Self-production and risk sharing against disasters: Evidence from a developing country." World Development, 94, 27 - 37, (2017), (with Yasuyuki Sawada and Tomoaki Kotera).
- "Welfare effects of short-sale constraints under heterogeneous beliefs," Economic Theory, 53, 283 - 314, (2013).
- "A model of financial markets with endogenously correlated rational beliefs," Economic Theory, 30, 431 - 452, (2007).

学生からのメッセージ

中田研究室は2020年度からはじまった新しい研究室です。毎週一回のゼミでの指導では、ゼミ生の関心を「研究」にするため、関心の深め 方から、役に立つ輪読文献の選び方、論文の読み方・考え方、履修戦略、さらに生活防衛(?)に至るまで、さまざまなご助言をいただいています。 先生のバックグラウンドからは近づくのも畏れ多い印象を受けるかもしれませんが、ご指導方法は、ゼミ生の迷い、悩みを解消するために、背中 を押してもらえるような感じです。今後のゼミは、将来のゼミ生の関心と個性によって形作られていくと思いますので、ぜひ一緒に知のフロンティ アを広げながら研究室を創っていきましょう。(博士1年標 夏樹)

中田研究室では、専門においても人生の経験においても様々なバックグランドを持つ学生がいます。自分とは異なる視点からの意見やコメント は新しい発想につながり、自分の研究のヒントになったり、持論を見つめ直すきっかけになったりするので、とても刺激的な環境だと思います。基 本的には週一回のゼミで進捗報告や文献の発表をしていますが、比較的少人数な研究室なので、一人ひとりにたっぷり時間を割き、じっくり議論 しあえるのも特徴です。時には先生や学生の面白い経験やエピソードも聞けて、比較的に自由で馴染みやすい雰囲気だと思いますので、ぜひ-度見学しにきてください。(修士2年 李 博涵)



社会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維持管理に 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 めの社会制度や政策等について、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

Our society is 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 have the capacity for adaptation and resilience. In our group, the mechanism of collective behavior observed in a community coping with a situation of severe uncertainty is discussed from the viewpoints of social networks, adaptive systems theory, etc. Development and maintenance of infrastructure systems, institutions, and public policy are also important topics for our research, because they are essential for a society to be able

to manage risks. For these topics, we discuss innovative methodologies that retain rationality even under severely uncertain situations.



プロフィール

本田 利器 教授



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。

育分野 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

主な研究業績は、下記の英文欄を参照

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んでほしい。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。

Doctor of Engineering (Kyoto University)

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

- Kotani, H, Honda, R., Imoto, S., Shakya, L. and Shrestha, B., Transition of Post-disaster Housing of Rural Households: A Case Study of the 2015 Gorkha Earthquake in Nepal, International Journal of Disaster Risk Reduction, 2019.
- ●HONDA, R., Akiyama, M., Nozu, A., Takahashi, N., Kataoka, S. and Murono, Y., Seismic design for "anti-catastrophe" a study on the implementation as design codes, Journal of JSCE, Vol 5, No. 1, 2017.

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

学生からのメッセージ

本田研には防災や災害復興に関するテーマを研究する学生が集まり、国内外のフィールドを対象に様々な側面から研究・アプローチを行っています。私 は東日本大震災で被災した離島をテーマとして、コミュニティの災害対応能力に関する研究を行っています。震災時に注目された自助や共助。これはどの ようなメカニズムで発動し、どのように復興に役立っているのかということをリサーチクエスチョンとし、震災前に島民が持っているボテンシャルや島外との つながりを明らかにしています。ゼミでは、どの学生も活発に発言し活気にあふれている一方、皆でお菓子をシェアするなど和やかなムードですすめられて います。ぜひ一度見学に来てみてください。(修士課程修了下館知也)

A great diversity of academic backgrounds are welcomed in Prof. Honda's research team with the common goal of studying uncertainty of risks and adaption process of community on the level of international development. As an example, through collaboration with members in our laboratory, I am studying to develop innovative as well as practical design codes for civil infrastructure.

You are invited if we share the same enthusiasm and dedication. (修士課程修了 謝 皓宇)



20世紀において人間活動は大 きく飛躍しました。特に、人口の増 加により、水や食糧需要・肥料投 入量・汚濁排水量が増大しました。 現在、人間が利用している水資源 の70%は農業生産に使用されて います。そして、人間活動に起因 した栄養塩負荷の増大に伴い、地 表水の富栄養化が進行し有害な藻



刈り取りによる収量調査

類の発生や水中の酸素欠乏などが起きています。加えて、IPCCによる食 糧生産システムに対する気候変動予測によれば、熱帯地域では気温が1~ 2℃上昇すると農業の生産性が低下し飢餓リスクが高まるとされます。この ような問題を緩和するために、土壌一水一植物モデルによる渇水評価ツー ルや作物生育・地下水モニタリング技術、環境適応型農法の開発など、環 境と調和した農業生産システムへのシフトが重要な課題となっています。



調査打ち合わせの様子





農業用水路における流量観測



溜め池における水質調査

Research

During the past century, human activities have been rapidly changing. Most importantly human population growth has led to increases in water and food demand, use of fertilizer and wastewater flows. At present, 70% of the water in river basins and aquifer systems is withdrawn for agricultural use in the world. Increasing nutrient loading from anthropogenic activity have resulted in widespread enrichment of nutrients in surface waters and associated problems of eutrophication linked to excessive accumulation of algal biomass, toxic algal blooms and dissolved oxygen depletion. In addition, the Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) examined the impact of climate change on food production and predicted that in tropical regions, a rise of just 1-2 ° C in regional temperatures will lower crop productivity and increase the risk of famine. To mitigate these issues, it is desirable to develop and disseminate eco-friendly agricultural systems including impact assessment tool for drought problem by using water-soil-plant model, monitoring technology of agricultural production or ground water, and development of adaptive farming practice.

プロフィール

吉田 貢士 准教授



2003年 東京大学大学院 農学生命科学研究科 博士課程修了、2003-2005年 科学技術振興機構 CREST研究員(農村工学研究所)、2005-2008年 東京大学大学院 農学生命科学研究科 講師、2009-2020年 茨城大学農学部 地域総合農学科 准教授、 2020年より東京大学大学院 新領域創成科学研 究科 准教授。

灌溉排水工学

- 最近の研究テーマ

 アジアモンスーン地域における食糧生産と気候変動予測
- ●農業主体流域における水資源・水利用・水質環境評価
- 水田・畑地の多面的機能評価と水・熱・栄養塩動態の把握

- 主な研究業績 (英文業績は以下を参照) ●吉田貢士: 熱帯湿地における排水路水位の制御に伴うCO2放出量および 火災リスクの低減効果,土木学会論文集B1(水工学),75 (2),2019.
- ●寺家谷勇希・吉田貢士:タイ東北部農業主体地域を対象とした水資源・窒素 負荷量推定モデルの構築、農業農村工学会論文集、87(2)、2019
- ●吉田貢士:東北タイにおける気候変動適応策としての天候インデックス 保険の可能性、土木学会論文集G(環境)、25、2017

修士・博士論文例

- ●渇水対策としての浅層地下水利用とサトウキビの生産ポテンシャル評価
- ◆十壌・地形・水利条件を考慮した塩類集積リスクの評価
- ●煙害およびCO2排出削減に向けた泥炭の再湿地化に関する研究
- ■溜め池の水質浄化および洪水緩和機能の定量評価

学生に"新たな気づき"や"問題解決への道筋"を学修するための機会・場を提供したい。そのた めに、自らもこれまでの研究対象にとらわれず積極的に新たな課題に挑戦したいと思います。

Ph.D. in Agriculture (The University of Tokyo)

Research fields

Hydrology, Water quality environmental science, Irrigation and drainage

Current research topics

- Agricultural Production and Climate Change Adaptation in Asia-Monsoon Region
- Assessment of water resource, water use, water quality problem in agricultural watershed
- Evaluation of water-heat-nutrient cycle in paddy and upland fields

- ■Koshi Yoshida et al.: Weather-induced economic damage to upland crops and the impact on farmer household income in Northeast Thailand, Paddy and Water Environment, 17(3),
- Koshi Yoshida et al.: Quantitative Evaluation of Spatial Distribution of Nitrogen Loading in the Citarum River Basin, Indonesia, Journal of Agricultural Meteorology, 73, 2017
- •Koshi Yoshida et al.: Thermal variations of water in the Nam Song stream/Mekong River: II. Experimental data and theoretical predictions, Sustainable Water Resources Management, 2(2), 2016.

Recent thesis topics of my students

- Shallow ground water use for sugarcane farming
- Risk assessment of salt affected soil problem
- Mitigation effect of CO2 flux and fire risk in peat land area
- Evaluation of flood mitigation and water purification effect in



不平等とは何か。こ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。一般的には、不平等 は所得によって測られるが、本当なら「人々の暮らし」の格差に着目すべ きである。それを捉えようとするのが、センの「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』)。同様に、「貧困」や「開 発」も、所得に着目するのではなく、「人々の暮らし」に着目すべきである。 センの『正義のアイデア』は、ケイパビリティという概念を用いて、どの ようにして貧困や開発や不平等といった社会的な不正義を取り除くことが できるかを論じている。現在の研究テーマは、フィールド調査などを通し て、開発に伴う様々な問題を明らかにし、その対策をケイパビリティの視 点から考えることである。

Research

What is inequality? To answer this question, we have to first of all clarify: " inequality of what?" Inequality has generally been considered in terms of income, but we should focus on the inequality of people's well-being. Similarly, to analyze poverty and development, we have to focus on human well-being, rather than income. Amartya Sen proposes using the capability approach to measure human well-being (Sen, Inequality Reexamined). Sen' s recent book titled The Idea of Justice presents how we can eliminate injustice in this world by using the capability approach. Our current research theme is to reveal injustice using field surveys and consider how to solve the injustice using the capability approach.



学生からのメッセージ

インドネシアのアチェと日本の東北地方を調査地として、被災地の復興格差の 問題を"報道"を一つの切り口として研究しています。キーワードは、被災地、復興、 格差、報道、ケイパビリティなどです。

学生の研究分野は多様なので、他の学生の研究から新たな知見を得たり、自 分の研究の気づきになることもあり、研究の視野を広げるにはとてもよい環境だ

池本研究室では、季節を問わず様々なイベントや交流会が行われますので、 好奇心旺盛な方には最適な環境だと思います。留学生もいますので、国際交流 も日常的に行われています。(博士課程修了 岡田 貴久子)

プロフィール

池本 幸生 教授



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 り同数授。

- 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**(英文業績は以下を参照) Rahman, Pk. Md. Motiur, Noriatsu Matsui and Ikemoto Yukio. Dynamics of Poverty in Rural Bangladesh: Springer, 2013.
- ●池本幸生「アマルティア・センの『正義のアイデア』から見る日本の危機」 『世界史/グローバル・ヒストリーにおける東アジア』(2012)、 262-271
- ●アマルティア・セン『正義のアイデア』池本幸生 訳 明石書店、2011.
- ●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布置」松井健編『グローバリゼーションと〈生きる 世界〉一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

教育方針 フィールドワークを重視します。

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, Development of Coffee Industry in Vietnam

- Rahman, Pk. Md. Motiur, Noriatsu Matsui and Ikemoto Yukio. Dynamics of Poverty in Rural Bangladesh: Springer, 2013.
- Yukio, Ikemoto. "Japan' s Crisis from the Perspective of Amartya Sen's Idea of Justice. "East Asia in the Context of World/Global History (2012): 439-440.
- 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. MotiurRahman, Noriatsu Matsui and Ikemoto Yukio, The chronically poor in rural Bangladesh: livelihood constraints and capabilities, 2009, Routledge, xix, 187 p.



「開発とは何か」。この問いに、日本や東南アジアの歴史から迫っていく。 これから数年間の間、特にこだわってみたい概念が「依存」である。開発は、 依存からの脱却であると考えられてきた。開発とは自立することであり、開 発協力とは自立を助ける行為であると考えるのが主流である。本当にそう だろうか。自立や競争を中心に置く見方に、大きな問題はないだろうか。 自立とは、新たな依存に過ぎないのではないか。そうであれば、良い依存 関係を構築していくことこそ、開発のあるべき方向性ではなかろうか。

この問題意識を掘り下げるために、私が特に注目しているのが中間集団 である。中間集団とは、個人と国家の間に位置する集団のことであり、組 合や町内会、企業や学校、宗教団体などが例である。こうした中間団体は、 国家権力が人々の暮らしのあらゆる側面を覆いつつある現代、重要な役割 を果たしているはずである。インターネットの普及によって、中間集団の形 も大きくかわりつつある。開発の方向性やプロセスが、すべて国家権力に 回収されてしまわないようにするために、どのような仕組みを考えることが できるのか。この問題に、日本を含むアジアの文脈で取り組んでいく。

Research

What is "development"? I attempt to approach this broad question from the historical experience of Japan and Southeast Asia. More specifically, I explore the utilization of the concept of dependency as a lens to examine how state and societies are related to each other. Dependency is a concept that has been portrayed as something to be overcome by development. To achieve independence and autonomy is considered as the main goal of development. Yet, I have come to realize that all types of development require some form of dependency. The question is to identify the nature of dependency that might avoid dominance and extreme inequality. By focusing on the role of intermediary organizations, I plan to conduct cross-national research on the social mechanisms that mediate the penetration of state power that is ostensibly promoting development.

学生からのメッセージ

多様な関心や豊かな個性をもつ佐藤研メンバーの特徴は、学生の真剣な顔つ きに現れています。普段の修士ゼミは、本郷キャンパスの東洋文化研究所にて 学生の発表や輪読を中心に議論が行われます。そこでは、自身のもつ問題意識 を多角的に捉えその問題の前提や「問い」を見つめ直すことが必要です。佐藤 先生やゼミのメンバーから異なる視点を提示されるなかで、再度自身の問いに立 ち返り本気で考え直し続ける営みを通し、学生の顔つきも変わっていきます。

また、屈託のない笑顔も佐藤研の特色のひとつです。年に1度の合宿や先生 のお宅でのホームパーティ、同窓会などイベントも多く、先生を中心に皆でなん でも話し笑い合えるゼミだと思います。

(修士課程修了 板子 博子)

プロフィール

佐藤 仁 教授



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。2015年9月より現職。 2015年2月-2020年6月までプリンストン大学 国際、公共政策大学院客員教授。国際開発学会 理事(会長2020-)。第10回日本学士院学術 奨励賞。第28回大同生命地域研究奨励賞、第 21回国際開発研究・大来賞などを受賞。

開発研究、東南アジア地域研究

最近の研究テーマ 資源環境をめぐる国家・社会関係、国家権力と中間集団、

援助の長期的影響

- 『開発協力のつくられ方一自立と依存の生態史』(東京大学出版会、 2021年)
- ●(松本悟と共編著)『国際協力と想像力―イメージと「現場」のせめぎ 合い』(日本評論社、2021年)
- ●(著書)『反転する環境国家―持続可能性の罠をこえて』(名古屋大学 出版会、2019年)
- ●(著書)『野蛮から生存の開発論―越境する援助のデザイン』(ミネルヴァ 書房、2016年)
- ●(監訳書)『ゾミア一脱国家の世界史』(みすず書房、2013年)

教育方針 ゼミでは「新領域らしい」学融合的な課題設定/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、ストーリー構築と対 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。 博士課程院生には論文出力のために別の研究会を組織しています。

Ph.D. (The University of Tokyo)

Research fields

Resource Governance, Development Studies

Current research topic

- The role of intermediary organizations in the process of economic development
- Re-examination of the concept of "dependency"
- The long-term impact of foreign aid

- Jin Sato, 2021, "Compulsion to Maintain: Water and State Power in Southeast Asia," in Terao, A. and T. Funatsu, eds. Origins and Evolution of Environmental Policies. Edward Elgar, pp. 105-123
- Jin Sato, 2020. "Research at a Distance," International Journal of Asian Studies vol. 17, Issue, 2, pp. 105-108.
- Jin Sato, 2014, Resource Politics and State-Society Relations: Why are certain states more inclusive than others?" Comparative Studies in Society and History. Vol. 56. No. 3, 746-777
- Jin Sato, ed. 2013. Governance of Natural Resources Uncovering the Social Purpose of Materials in Nature United Nations University Press



環境、災害、貧困といった開発課題は相互に関連しあう。 災害対策や環境管理を進めることで、レジリエントで、貧困層 など多様なグループを包摂し、持続可能な、質の高い成長を 実現することが可能となる。以下のようなテーマにおいて援助 手法の研究や政策提言に取り組んでいる:(i)ジェンダーや 多様性を踏まえた復興、(ii) 災害や気候変動による移住、 (iii) 防災投資メカニズムの構築

Research

Development agenda, such as environment, disaster, and poverty, are deeply interconnected with each other. Strengthening management of disaster risks and environment can realize high-quality growth, which is inclusive, resilient, and sustainable. Research activities cover examining approaches and policy recommendations in: (i) Decision making of recovery considering gender and diversity, (ii) Resettlement as a measure of adapting to climate change, and (iii) Establishment of investment mechanism in disaster risk reduction.

プロフィール

石渡 幹夫 客員教授

Mikio ISHIWATARI , Visitina Professorr



1988年東京大学大学院工学系研究科都市工学修士課程を修了 し、国土交通省入省。浜田河川国道工事事務所長、河川計画課 企画専門官、アジア開発銀行都市開発専門官、世界銀行上席防 災管理官等を歴任。2005年より国際協力機構国際協力専門員(防 災・水資源管理)。国際協力学博士。2018年4月より現職。

防災投資の推計と資金調達、ジェンダー多様性の視点からの災害復興、 洪水管理ガバナンス、防災集団移転

主な研究業績(英文業績は以下を参照) ● (著書) 『日本の防災、世界の災害』 (鹿島出版会、2016年)

International Studies (The University of Tokyo)

Research fields

Management of Natural Disaster and Water Resources

Current research topics

Financing investment inf disaster risk reduction. Disaster recovery from gender and diversity perspectives, Flood risk governance, Relocation programs as measures of climate change adaptation and disaster recovery.

- Ishiwatari M, (2021) Institutional Coordination of Disaster Management: Engaging National and Local Governments in Japan, Natural Hazards
- Ishiwatari, M., Koike, T., Hiroki K., Toda T., Katsube T. (2020) Managing disasters amid COVID-19 pandemic: Approaches of response to flood disasters, Progress in Disaster Science.
- Ishiwatar M, (2019) Flood risk governance: Establishing collaborative mechanism for integrated approach, Progress in Disaster Science



コンテナという箱の発明に伴う、あらゆる貨物の安価でグロー バルなドアツードア輸送サービスの提供が、産業の国際水平分 業と経済のグローバル化を加速させてきた。条件の整った開発 途上国ではこの間に急速に発展を遂げるとともに一定程度の格 差縮小を達成してきた。一方で、内陸国や資源を持たない国な どの理由によって同じような発展過程を辿れない国々が数多く 残されている。我々は、この違いの理由を明らかにしつつ、グロー バルな物流インフラとロジスティクス・チェーンの充実が、国や 地域の発展と格差是正、さらにはSDGsの達成に貢献し得るこ とを実証する研究を目指している。

Research

Invention of container box has enabled to provide global door-to-door transport services of all kinds of cargoes at a lower cost, resulting in accelerating international division of labor and globalization of economy. Some developing countries have achieved significant economic growth and succeeded in reducing regional disparity to a certain extent in a same period. However, other developing countries, e.g., landlocked countries, developing countries without natural resources, have failed to follow the same growth path. We will try to illustrate a mechanism of quality growth to achieve SDGs by making full use of enhanced global logistics infrastructure and logistics chain network.

プロフィール

古市 正彦 客員教授

Masahiko FURUICHI, Visiting Professor



1983年 北海道大学大学院工学研究科修士課程(土木工学専攻)修了。 1992年 ノースウェスタン大学大学院工学研究科修士課程(交通計 画専攻)修了。

1983年4月 - 2011年3月国土交通省(運輸省)、2011年4月 2014年6月(独) 国際協力機構、2014年7月 - 2017年6月 京都大学経営管理大学院 特定教授。

2017年7月 - 現在(独) 国際協力機構、2019年4月 - 現在東 京大学大学院新領域創成科学研究科 客員教授、2019年9月 - 現 在 国際港湾協会 事務総長。

研究教育分野 ロジスティクスと貿易

港湾の競争戦略

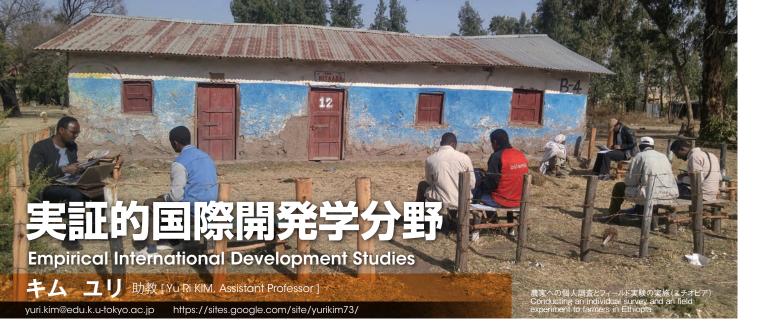
- 世界規模の全モード統合型国際物流シミュレーションシステムによる政策分析
- ●アフリカ地域におけるグローバル・ロジスティクスに係るグランドデザイン

主な研究業績 (英文業績は以下を参照) ●小林潔司, 古市正彦 (編著), グローバル・ロジスティクスと貿易, ウェイツ, 2017年.

●柴崎隆一編・アジア物流研究会(著)(分担執筆:古市正彦担当第2章「コンテナ輸送 の過去・現在・未来」)、グローバル・ロジスティクス・ネットワーク、成山堂、2019年.

Doctor of Engineering (Hokkaido University)

- Kivoshi Kobayashi, Khairuddin Abdul Rashid, Masahiko Furuichi, William P. Anderson, Economic Integration and Regional Development: The ASEAN Economic Community, Routledge, 2017
- ●Shibasaki, R., et al., (分 担 執 筆: 古 市 正 彦 担 当「Chapter 3: Cross-border Logistics Practices, Policies and Its Impact]), Global Logistics Network Modelling and Policy: Quantification and Analysis for International Freight, Elsevier, 2021



近年、グローバル化が急速に進んでいるものの、開発途上国にはまだグ ローバル化の恩恵を被っていない人が多い。その問題意識からまず世界の ネットワークから途上国の人々を断絶させる要因は何があるのか、人と企業、 国のグローバル化を促進する介入は何があるのかを考察している。そして、 グローバル化に対して途上国の国民が直面している障害物を取り除いて、 途上国の便益を増加させる最も効果・包括的な経済成長戦略を明らかにす るために計量経済学分析方法を使って実証分析をしている。使うデータと しては、途上国の現地調査で収集できた家計レベル、企業レベルの1次デー タを使用している。

現在研究対象は

- (1) エチオピア農民の閉鎖性の決定要因に関する研究
- (2) コミットメント貯金を利用してバングラデシュの低所得家庭の貯金を 殖やす方法に関する研究
- (3) ベトナム中小企業のイノベーション決定要因に関する研究

Research

In spite of the rapid and massive globalization, many developing countries have not yet benefited fully from globalization. From this perspective, I am interested in identifying factors which disconnect people in developing countries from global networks, and what interventions can promote globalization for different actors such as individuals, businesses and countries. Using econometric analysis and empirical data, I try to investigate ways to remove the obstacles facing developing nations in the era of globalization and to find the most effective and comprehensive economic growth strategies that maximize the benefits of developing countries. As for the data, I use primary household-level and firm-level data collected in various fields.

Current research topics are:

- (1) Research on the determinants of farmers' protectionism and openness in rural Ethiopia
- (2) How to increase savings of the ultra-poor people in Bangladesh using commitment savings
- (3) Research on the determinants of innovation of Vietnamese SMEs



マイクロ金融のために作られた女子会へのグループインタビュー(バングラデシュ) Conducting a group interview to a female microfinance group in Bangladesh



シャツを製造する中小企業(ベトナム) Small and medium-sized enterprise manufacturing dress shirts in Vietnam

プロフィール

キム ユリ 助教



2009年 カナダトロント大学文理学部経済学 国際関係専攻卒業。2012年韓国ソウル大学国 際大学院国際学修士課程修了。2017年東京大 学新領域創成科学研究科国際協力学専攻博士 課程修了 (Ph.D.)。2017年早稲田大学現代 政治経済研究所次席研究員、2018年上智大学 人間の安全保障研究所ポストドクターを経て、 2019年6月より現職。

開発経済学、応用ミクロ計量経済分析(STATA統計プログラム)、国際経済学

- 最近の研究テーマ ●エチオピア農民の閉鎖性の決定要因について
- ベトナムの中小企業の輸出促進

- 主な研究業績 (英文業績は以下を参照) ●"Does Aid for Trade Diversify the Export Structure of Recipient Countries?." The World Economy. 2019; 42: 2684-2722
- ●"Are Seminars on Export Promotion Effective? Evidence from a Randomized Controlled Trial." The World Economy, 2018: 41: 2954- 2982 (with Y. Todo, D. Shimamoto, and P. Matous)

Ph.D. in International Studies (The University of Tokyo) Research fields

Development Economics, Applied Micro econometric Analysis,

Current research topics

- The determinants of farmers' protectionism and openness in rural Ethiopia
- The determinants of innovation and internationalization of Vietnamese SMEs

- Does Aid for Trade Diversify the Export Structure of Recipient Countries?." The World Economy. 2019; 42: 2684-2722
- "Are Seminars on Export Promotion Effective? Evidence from a Randomized Controlled Trial." The World Economy, 2018; 41: 2954-2982 (with Y. Todo, D. Shimamoto, and P. Matous)
- "Identifying and Decomposing Peer Effects on Participation Decisions Using a Randomized Controlled Trial." RIETI Discussion Paper No. 16-E-083, August 2016. (with Y. Todo, D. Shimamoto, and P. Matous)
- "Are Politically Connected Firms More Likely to Export?" RIETI Discussion Paper No. 19-E-049, July 2019. (with Y. Todo, D. Shimamoto, and P. Matous)
- "The Effect of Social Interactions on Exporting Activities: Evidence from Micro, Small, and Medium-Sized Enterprises in rural Vietnam." RIETI Discussion Paper No. 19-E-020. March 2019. (with Y. Todo, D. Shimamoto, and P. Matous)



人間活動の影響による生態系の改変や生物多様性の減少が世界的に加 速しています。かけがえのない生物多様性を保全し、生物資源を持続的に 利用するため、生態系への影響を抑えながら開発を進める方法はないでしょ うか。開発と生態系保全管理はしばしばトレードオフの関係にあり、この性 質を明らかにすることは両者をうまくバランスさせるために不可欠です。こ のような問題に対し、自然保護区の導入や水産資源管理を例に研究を進め ています。具体的には以下の研究テーマに取り組んでいます。

- 開発により影響を受ける生物種数の推定
- 持続的水産資源管理のための意思決定方法
- 長期生態系モニタリングの手法開発

Research

Habitat destruction and biodiversity loss have been accelerating worldwide due to anthropogenic activities. Finding a way to mitigate the impact of development on ecosystems for biodiversity conservation and biological resources sustainability is necessary. Development and ecosystem conservation/management typically show tradeoff, and these understanding are essential for sustainable development. I am particularly interested in nature reserves and sustainable fisheries management. Specifically, I have been working on the following projects:

- Estimation of the number of species affected by development
- Decision making in sustainable fisheries management
- Developing a long-term ecosystem monitoring system







プロフィール

直 助教



2015年九州大学大学院システム生命科学府博 士課程修了 (博士 (理学))。2015-2017年琉 球大学協力研究員・クイーンズランド大学客員 研究員、2017-2020年日本学術振興会特別研 究員(沖縄科学技術大学院大学)、2019-2020 年日本学術振興会特定国派遣研究者(ベルゲン 大学)を経て2020年9月より現職。

保全生物学、水産資源管理、数理生態学

最近の研究テーマ ●持続的水産資源管理

- 効果的な自然保護区の設置方法
- 生物多様性保全

- 主な研究業績(英文業績は以下を参照) Takashina, N. & E.P. Economo, Developing generalized sampling schemes with known error properties: the case of a moving observer, Ecography, 44:293-306 (2021)
- Takashina, N., B. Kusumoto, Y. Kubota & E.P. Economo, A geometric approach to scaling individual distributions to macroecological patterns, Journal of Theoretical Biology, 461:170-188 (2019)
- Takashina, N., J.H. Lee & H.P. Possingham, Effect of marine reserve establishment on non-cooperative fisheries management, Ecological Modelling, 360:336-342 (2017)

Ph.D. (Kyushu University)

Research fields

Conservation biology, fisheries management, theoretical

Current research topics

- Sustainable fisheries management
- Effective implementation of protected areas
- Biodiversity conservation

- Takashina, N. & E.P. Economo, Developing generalized sampling schemes with known error properties: the case of a moving observer, Ecography, 44:293-306 (2021)
- Takashina, N., B. Kusumoto, Y. Kubota & E.P. Economo, A geometric approach to scaling individual distributions to macroecological patterns, Journal of Theoretical Biology, 461:170-188 (2019)
- Takashina, N., J.H. Lee & H.P. Possingham, Effect of marine reserve establishment on non-cooperative fisheries management, Ecological Modelling, 360:336-342 (2017)

Exchange Programs

交換留学制度

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、宿舎費、 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。本専攻の学生が 応募可能な協定校は全学の協定校及び研究科の協定校で 100 校以上に及 びます。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 (https://www.ilo.k.u-tokyo.ac.jp) をご覧ください。

The Graduate School of Frontier Sciences (GSFS) 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 GSFS 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. There are more than 100 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 GSFS at https://www.ilo.k.u-tokyo.ac.jp/en





Partner Institutions 協定校の例

[全学協定校]

- 国立台湾大学(台湾) National Taiwan University (Taiwan)
- 清華大学 (中国) Tsinghua University (China)
- 北京大学(中国) Peking University (China)
- 4 香港大学(香港) The University of Hong Kong(Hong Kong)
- ガジャマダ大学(インドネシア) Gadjah Mada University(Indonesia)
- 6 ソウル大学校(韓国) Seoul National University(Republic of Korea)
- **7** マラヤ大学(マレーシア) University of Malaya(Malaysia)
- 8 フィリピン大学(フィリピン) University of the Philippines(Republic of the Philippines)
- シンガポール国立大学 (NUS)(シンガポール) National University of Singapore (NUS) (Singapore)
- チェラロンコン大学(タイ) Chulalongkorn University (Thailand)
- サンパウロ大学(ブラジル) University of São Paulo (Brazil)
- チリ大学 (チリ)The University of Chile (Chile)
- ボアジチ大学(ボスフォラス)大学(トルコ) Boğaziçi University (Turkey)
- 14 トロント大学 (カナダ) University of Toronto (Canada)
- (BC) (カナダ) University of British Columbia (UBC) (Canada)
- (アレンス学 Fox International Fellowship Program (アルリカ) Yale University (Fox International Fellowship Program) (USA)
- プリンストン大学(アメリカ) Princeton University (USA)
- メルボルン大学(オーストラリア) The University of Melbourne (Australia)
- コペンハーゲン大学(デンマーク) University of Copenhagen (Denmark)
- エコール・ポリテクニーク(フランス) École Polytechnique(France)

Scholarship Information 奨学金制度

本専攻の多くの学生は、以下のような東京大学、新領域創成科学研究科、日本学生支援機構(JASSO)などの金銭的な支援制度を受けながら 学生生活を営んでいます。

JASSO奨学金

JASSO奨学金の返還免除

東京大学授業料免除制度

リサーチ・アシスタント制度 ティーチング・アシスタント制度

国際協力学専攻 学術研究活動等奨励事業 JASSO 学習奨励金 (留学生向け)

文部科学省国費留学生

その他民間団体による奨学金

その他の奨学金情報も常に更新されていますので、詳細は以下をご覧ください。 上記は 2020 年度の制度であり、継続するとは限りません。

18



- ミュンヘン・ルートヴィヒ・マクシミリアン大学 (LMU)(ドイツ) Ludwig Maximilians University of Munich (LMU) (Germany)
- サンクトペテルブルク大学(ロシア) Saint Petersburg State University (Russia)
- スウェーデン王立工科大学(KTH)(スウェーデン) KTH Royal Institute of Technology (Sweden)
- スイス連邦工科大学チューリッヒ(ETH)(スイス) ETH Zurich (Switzerland)
- ユニバーシティ・カレッジ・ロンドン(UCL)(イギリス) University College London (UCL) (UK)
- ロンドン・スクール・オブ・エコノミクス・アンド・ポリティカル・サイエンス(LSE)(イギリス) London School of Economics and Political Science (LSE) (UK)

【研究科協定校】

- ロイヤルメルボルン工科大学(オーストラリア) Royal Melbourne Institute of Technology (Australia)
- ウィーン工科大学(オーストリア) Vienna University of Technology (Austria)
- エコール・ノルマル・スューペリユール・リヨン (フランス) ENS Lyon (France)
- カンピナス大学(ブラジル) University of Campinas (Brazil)

私は研究科の交換留学制度を利用し、チューリッヒ連邦工科 大学での留学を経験しました。学部生の時には、様々な理 由で踏み切れなかった留学ですが、専攻の先生方から「苦 労する経験は必ず力になるから」と快く後押しして頂き、実 現することができました。留学先では、通常の授業だけでな く、セミナー形式やグループワーク形式の授業を履修してい ました。多くの挫折と苦労がありましたが、異国の地で、世 界中から集まる優秀な学生達と肩を並べて学習するのは刺 激的で、私の人生感を変える一年間でした。実現したいと いう熱意さえあれば、どんなことにも挑戦できる専攻の環境、 そしてそれを応援し後押しをしてくれる専攻の先生に感謝し ています。

I studied at the ETH Zurich as an exchange student from the Graduate School of Frontier Science. Although I was unable to study abroad during my bachelor's degree due to a variety of reasons, I have been able to study abroad due to the strong support and encouragement from my professors, who told me: "Tough experiences overseas will definitely pay off in the future." During the exchange program, I participated in a number of different educational formats, including lectures, seminars, and group works. In spite of the hardship that any student experiences, the exchange program, with its range of bright students from all over the world, was very stimulating and a year that certainly changed my outlook on life. I appreciated an environment in which students were challenged no matter what subject they were interested in, with professors that cheer on and support students so long as they have the enthusiasm to realize their goals.

Many of students of the Department of International Studies receive financial support from the University of Tokyo, the Graduate School of Frontier Sciences, Japan Student Service Organization (JASSO), and others. The followings indicate some examples.

Exemption of Repayment of Research assistant (RA) Scholarship from JASSO 100%/50% exemption of tuition Scholarship from JASSO Teaching assistant (TA) JASSO's Honors Scholarship for **DOIS Academic Research Grant Privately Financed International MEXT Scholarship** Other scholarships

For more scholarship information, visit the web site of the Kashiwa International Liaison Office below. The information above is from the year 2020and may not be valid later.

Students have been engaged internships around the world

学生のフィールドも世界に広がっています



国名	MAP	内 容		
ドイツ	1	外来種法政策の総合評価 一日本とドイツとの比較研究一		
イギリス	2	英国のEMU参加問題 一オプトアウトに関する一考察一		
オーストリア	3	Woody Biomass in Austria and the Prospect of Woody Biomass in Japan		
ニジェール	4	Intensification of Irrigated Farming Systems in the Semi-Arid Region of Zinder,Nigerニジェール、ザンデール乾燥地帯における灌漑農業システムの重点普及		
		技術採択とその影響に関する統合的分析・		

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

スーダン	スーダンにおける政治経済変動と小農

エチオピア	Coffee Producers' Revenues and Profits in Ethiopia
エテオこど	Skille for Unekillad Labour in the Emerging Sector.

エノカレア	Skills for Unskilled Labour in the Emerging Sector:
	A Case from the Cut Flower Industry in Ethiopia

ケニア	8	気候変動への適応策としてのアグロフォレストリーの定量的評価 一ケニアの農民の脆弱性軽減に効果はあるか―

シマがいかく コーシー ロンエーラ 口 アドログロバ	ザンビア		なもリンピアは資源に依存してきたのが? 一資源依存の構造的因果関係一
----------------------------	------	--	---

マラウィ・インド 10 農村開発におけるモリンガオレイフェラの

南アフリカ	南アフリカの土地改革と農業への影響ー農地規模と生産性の観点から一

ノハバ・マハバニプニニシュ 州 典 オナ並アノー キハノナ	
インド・アンドラブラデシュ州農村部におけ 子供の下痢症成染リスク低減等の検討	る

農業生産活動におけるインフォーマル金融の役割
一インド・アンドラプラデーシュの指定部族を事例として -

インド	12	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一迅速農村調査法(RRA)によるインド早魃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)村での間ま取調査から一

による1ノドギ製帯省地域長村部のアソドガースト(SUたけのシングル・カースト)村での聞き取調査から一 自己組織化マップを用いたトイレの社会的構築と衛生ニーズ

	513/2 17 1 H 7 7 1 1 1 1 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1
13	マイクロファイナンスを目的とした自助組織参加条件に関する研究 ― アンドラブラデシュ州マハブブナガール県を事例に ―

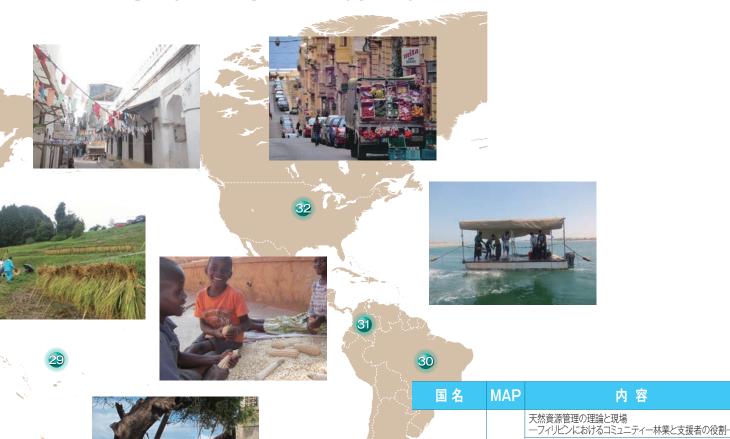
スリランカ	14	文化交流を通した民族融和の有効性に関する研究 ―スリランカにおける国際協力機構とNPOの活動を事例として―
ヘリノノバ		途上国における農村電力と持続的発展

バングラディッシュ	開発援助事業におけるモニタリングのインセンティブ構造に関する 研究〜バングラデシュ国バドマ多目的橋建設事業を事例として〜



国名	MAP	内 容	
ブータン	16	開発プロジェクトのパラドックス ―なぜドナーは ブータンの地方分権化を支援しきれないのか―	
	17	中国の地方債について 一政治構造が経済政策に 与える影響からみる地方債の現状と課題	
中国		日中バブル経済の比較研究	
		The impact of China's outward FDI on economic growth of Sub-Saharan Africa	
	18	都市貧困層の職業選択と脆弱性 一タイのウェイストピッカーを事例として一	
		先住民族としてのタイ山地民 一民族の独自性か、タイ社会への包摂か一	
タイ		持続的観光開発をイ王国ナーン県の事例	
		Horizontal Inequalities in the Southern Border Provinces of Thailand: The Dimensions of Politics and Cultural Status	
		郊外化するスラム ーバンコクにおけるスラムの移転と生業の変化ー	
中央アジア	19	Conflict over a hydropower plant project in Central Asia —Analysis of viewpoints of Tajikistan and Uzbekistan—	
/¬\ / `*±+	20	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		メコン川水資源開発における対立の議論分析ーサヤブリダム建設計画を事例として一	

in fieldwork and



国名	MAP	内 容		
ラオス	21	発展途上国での学校建設事業における建築家 の必要性		
74 A		ラオス南部の農村にある豊かさ ~地域振興手段としての一村一品運動~		
ベトナム	22	ベトナム・フモン族にみる出産場所選択に 関連する要因		
	23	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		
		System of Rice Intensification (SRI) Practices and Promotion in Irrigated and Rain-fed Areas of Cambodia		
	24	災害復興過程の地域産業における住民の参加形態に関する考察 - 東日本大震災後の岩手県気仙地域の椿産業を対象に-		
		里山における私有地の共的管理―千葉県の里山 活動協定での地権者と市民団体の協同を事例に―		
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		
口本		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 一UT-OAK震災救援団を事例として一		
		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		
		地産地消の持続的成長を促す農産物直売所の 条件に関する研究		

		Waste Pickersを取り巻く有価物取引市場の分析及び、 社会ネットワークが有価物回収活動に与える影響 ~フィリピン共和国イロイロ市カラフナン最終処分施設を事例として~
	26	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
		「モノカルチャー」の再評価 一インドネシアの社会林業を事例に一
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 一インドネシアにおけるコーヒーブランテーション事業を事例として一
		賃金決定要因比較分析 一 インドネシアを事例として 一
		可視的「所有」に対しての不可視的「存在」 一貧困を見る眼の回転に向けて一
		参加型開発における意欲と能力 一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一
東ティモール	27	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 一東ティモール民主共和国を事例に一
		東ティモール民主共和国における、石油・ 天然ガス収入による資源の呪いの懸念
オーストラリア	28	Climate Change and Integrated Approach to Water Resource Management in the Murray-Darling Basin
ツバル	29	ツバルからみた「環境難民」の再検討 一国際的支援に関する一考察
ブラジル	30	An Auction Approach to Procurement Analysis in Large-scale Infrastrucuture Projects:The Case Study of Brazilian High Speed Rail
ボリビア	31	ボリビアの教育技術協力と副次的効果 一日本の教育技術の多機能性への着目—
アメリカ	32	Drinking water disparities in San Joaquin Valley: Using smaller spatial scales for root cause analysis

フィリピン

社会実験を通じたウェイスト・ピッカーの代替的な生計手段提供 条件の検討~フィリヒン共和国イロイロ市を事例として~

スラム街出身のフィリピン人海外出稼ぎ労働者の 安全な海外就労に対する考察 一ナボタス町サント・ニーニョ村C3地区を対象に一

Sustainable Development in Barangay Payatas, Quezon City, Metro Manila

Admissions

入学について

Master's course

修士課程

1.入試制度

修士課程入試には、一般入試、外国人等特別選考の2種類があります。一般入試は書類審査、英語(専攻が実施するTOEFL-ITP)、筆記試験(専門科目)、口述試験によって行われます。外国人等特別選考の受験資格は以下の通りです。

2. 外国人等特別選考

外国人等特別選考は国籍を問わず外国の高校·大学を卒業した人に対する試験制度で、書類審査、英語(TOEFL-iBT/TOEFL-PBT等スコア提出、既定の条件を満たした場合には、英語の試験が免除される)、オンラインの口述試験によって行われます。

3. その他

入試の出願期間は、一般入試および外国人等特別選考のいずれについても毎年6月下旬頃、11月下旬頃の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。入試に関する詳細は『東京大学大学院新領域創成科学研究科

修士課程学生募集要項』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。

1. Admissions

There are two types of entrance exam for the master's degree program: the Ordinary Examination and the Special Selection for Applicants with Overseas Education (SSAOE).

- The Ordinary Examination involves a scrutiny of application materials, assessment of English proficiency (TOEFL-ITP conducted by the Department), a written examination (specialized subject), and an oral examination.
- The SSAOE is for applicants who finished their senior high school and undergraduate

education in foreign countries. Selection is conducted by screening of application materials, assessment of English proficiency (English Test Scores such as TOEFL-iBT/TOE-FL-PBT score), and an online oral examination. The exemption of the English Test Score submission may be applied if the required conditions are satisfied.

2. Other Information

We accept applications both for the Ordinary Examination and the SSAOE twice a year, in late June and late November. Students may enroll in the course in October if they satisfy certain conditions. For more details, please refer to the Guidelines for Applicants to Master Courses and the Entrance Examination Guides, available on the website of the Graduate School of Frontier Sciences at http://www.k.u-tokyo.ac.jp/index.html.en.

Doctoral Course

博士後期課程

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。一般入試では書類審査、英 語(TOEFL-iBT/TOEFL-PBT等スコア提出)、オン ラインでの口述試験、外国人等特別選考では書類審 査、英語(TOEFL-iBT/TOEFL-PBT等スコア提出、 既定の条件を満たした場合には、英語の試験が免除 される)、オンラインでの口述試験が行われます。外 国人等特別選考の受験資格は以下の通りです。

2. 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)および大学教育を修了し、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)。

3. その他

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。

4. 履修について

博士後期課程修了には20単位の講義履修が

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) 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問などが必要に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できます。
- (2) 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。

1. Admissions

There are two types of entrance exam for the doctoral degree program: the Ordinary Examination and the Special Selection for Applicants with Overseas Education (SSAOE).

- The Ordinary Examination involves a scrutiny of application materials, assessment of English proficiency (English Test Scores such as TOEFL-iBT/TOEFL-PBT score), and an online oral examination.
- The SSAOE is for applicants who finished their senior high school and undergraduate education in foreign countries and have been conferred a Master degree. Selection is conducted by screening of application

materials, assessment of English proficiency (English Test Scores such as TOEFL-iBT/-TOEFL-PBT score), and an online oral examination. The exemption of the English Test Score submission may be applied if the required conditions are satisfied.

2. Other Information

We accept applications both for the Ordinary Examination and the SSAOE twice a year, in late June and late November. Students may enroll in the course in October if they satisfy certain conditions. For more details, please refer to the Guidelines for Applicants to Doctoral Courses and the Entrance Examination Guides, available on the website of the Graduate School of Frontier Sciences at http://www.k.u-tokyo.ac.jp/index.html.en.

3. Degree

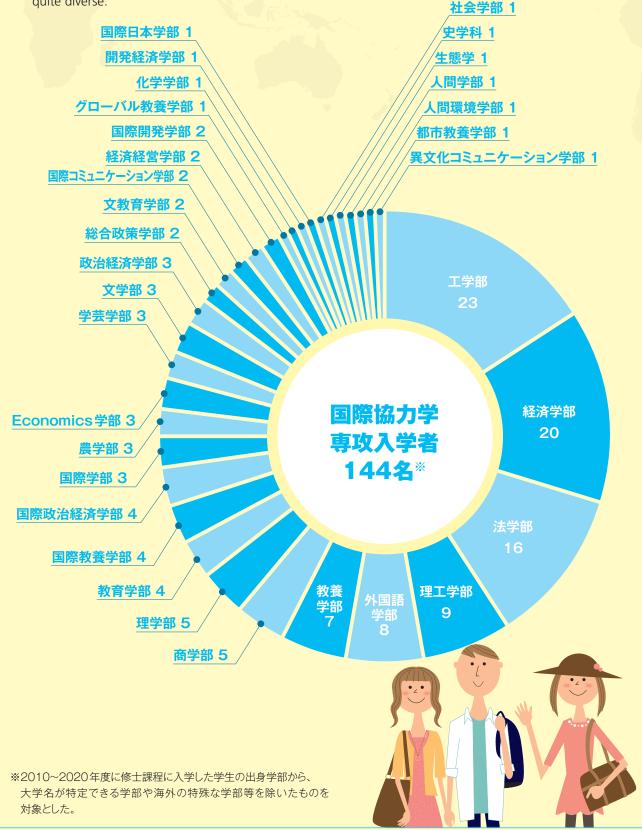
Doctoral students must obtain a minimum of 20 course credits, approval of their doctoral dissertation, and passing grades on all final examinations. Normally, doctoral students should be enrolled in the university for at least three years prior to graduation. However, students with a superior academic record may graduate with an enrollment period of less than three years.

Academic background of our department students

2010 ~ 2020年度における出身学部

学融合的な環境にある私たちの学生は文系・文科系・理科系学部の卒業生が偏りなく混在しています。

As a result of the trans-disciplinary environment of the department, the background of our students is quite diverse.



Careers after Graduation

修了後の進路

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などの国際協力に関連した 職業に就く人もいますが、金融機関、経営コンサルティング、商社、マスコミなどに就職する人たちもたくさんいます。

Our alumni have taken a variety of jobs after completing their studies. Some work for organizations related to international cooperation and development such as universities, research institutions, and government consulting firms, while many others are now in the private sector, working for financial, consulting, trading, and media firms, amongst others.

2010 ~ 2019 年度における修士生の進路状況(業種別)

情報・通信・コンサル 72人 (株)1ンテーン (株)三菱UFJリサーチ&コンサルティング IBMビジネスコンサルティングサービス(株) NFC PWC株式会社 アイテック株式会社 アビームコンサルティング株式会社 サイボウズ株式会社 スカイライト コンサルティング株式会社 デロイトトーマツコンサルティング ナットソース・ジャパン株式会社 ボストンコンサルティング マッキンゼー・アンド・カンパニ リコーITソリューションズ 株式会社 オリエンタルコンサルタンツ 株式会社 日本総合研究所 株式会社アルメック 株式会社クロス・マーケティング 株式会社シマンテック 株式会社ニューチャーネットワークス

株式会社パデコ株式会社三菱総合研究所

日本経済新聞社

日本工営株式会社

株式会社日本総合研究所 (株)建設技研インターナショナル

八千代エンジニヤリング 新日本有限責任監査法人 PA

株式会社アジア共同設計コンサルタント 日本マイクロソフト株式会社 パシフィックコンサルタンツ株式会社 アクセンチュア株式会社 デロイトトーマツコンサルティング

金融·商社·卸売·小売 36人

JPモルガン証券 SMBC日興証券株式会社 イオンチャイナ オイシックス株式会社 メリルリンチ日本証券株式会社 伊藤忠商事株式会社 株式会社 ゆうちょ銀行 丸紅株式会社 三井物産株式会社 三井住友海上 三菱UFJモルガンスタンレー証券 住友商事株式会社 商工中金 豊田通商株式会社 明治安田生命保険相互会社 二共住方銀行 双日株式会社

行政機関 17人 海上保安庁

外務省 外務省経済局経済連携課 国土交通省 埼玉県秩父地域振興センター 千葉県庁 東京都環境局都市地球環境部 東京都議会議員 農林水産省 林野庁練馬区役所 経済産業省

化学·繊維 2人

株式会社クラレ 株式会社ワコール

-般社団法人 3人

(社)日本経済団連合会 JA全中 日本国際協力システム

海運業·空運業 4人

日本郵船 日立物流 全日本空輸株式会社

エネルギー・電気・ガス業 4人

カ州雷力 三井石油開発株式会社 東京ガス株式会社

研究機関 5人

(独)国立環境研究所 株式会社エックス都市研究所 大和総研ビジネスイノベーション 日本貿易振興機構アジア経済研究所 (財)電力中央研究所

国連 2人

国連開発計画(UNDP) インドネシア事務所 世界銀行

公益財団法人 1人

日本財団

292人

進学 37人

The Australian National University Utrecht University アメリカン大学(米国・ワシントンDC) 国際協力学専攻 博士課程 社会文化環境学専攻博士課程 中央大学法科大学院 東京大学社会科学研究所 南山大学総合政策学部 カリフォルニア大学進学 東京大学院医学系研究科国際保健教室

サービス業 19人

(株)ティダ・オーケストレーション Goodwill Industries of Greater NY /NJ プレック研究所 -般財団法人 国際開発センター 楽天株式会社 株式会社 三祐コンサツタンツ 株式会社リクルートホールディングス 株式会社リコー 経済社会研究所 ベネッヤコーボレーション

機械·電機·建設 11人

(株)日立製作所 ヤンマー株式会社 株式会社クボタ 鹿島建設株式会社 辰星技研株式会社 東亜建設工業

株式会社ヨシタケ

独立行政法人 11人

(独)都市再生機構 高周波熱錬株式会社 JICA/国際協力機構

教育機関 7人

京都大学 群馬県立女子大学 専修大学 京都橘大学

重工業·鉄鋼 7人

三菱重工業株式会社 新日本製鉄株式会社 新日鐵住金株式会社

2010 ~ 2019 年度における博士の進路状況 (業種別)

博報堂

大学·研究機関·教育機関 33人

(独)国立環境研究所 Ministry Of Rural Development ラオス国立大学工学部土木工学科 常勤講師 沖縄大学 人文学部 国際コミュニケーション学科 埼玉大学 早稲田大学 高等研究所·助教 東京大学公共政策学連携研究部 特仟助教 東京大学工学部社会基盤学科建設マネジメントグループ 法政大学国際文化学部 准教授 法政大学人間環境学部准教授 名古屋大学GCOE研究員 上海交通大学

国際機関 3人

世界銀行 アジア開発銀行

JICA 3人

JICA/国際協力機構 官公庁/財団法人 5人

一般財団法人 国際開発センター 公益財団法人笹川平和財団

日本学術振興会

金融 2人

三菱東京UFJ銀行

56 λ

情報・通信・コンサル 6人

(株) Kaido & Associates代表(兼)チーフコンサルタント アイ・シー・ネット株式会社 デンノー株式会社 株式会社サステイナブル

その他 3人

建築/建設コンサル 1人

(株)ニュージェック

Messages from alumni

修了生からのメッセージ

Master's Course Graduate 修士課程修了者より

2002年3月修了

江上 雅彦 Masahio Egami

JICA 社会基盤・平和構築部 都市・地域開発グループ第二チーム

ななバックグラウンドを持つ同級生と共に多様な専門分野の先生方に学んだ修士課程は、学部までの経験・研究を深めるだけでなく、新たな分野を横断的に学ぶとても刺激的な環境でした。広い学問領域に自分の不勉強さを日々痛感しながら、どこに自分の軸を置き、磨いていくかを試行錯誤したことは今でも覚えています。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で都市・地域開発分野の開発課題に取り組んでいます。修士課程で学び、考えた経験は、国や専門性を越えて多様な人々と一緒にプロジェクトを実施する国際協力の面白さを感じながら、複合的な課題に粘り強く挑戦する支えになっています。



2015年3月修了

武田 昂来 Takaki Takeda

在外公館専門調査員



際協力学」という新しい学問分野の下で走り続けた修士課程の2年間はとても濃く、まさにあっという間の日々でした。研究室では開発経済学を学び、より良い研究を行うために指導教授やゼミ生とより高度な知識や分析方法を身につけるべく議論する一方、自分の研究机がある院生室で自分とは違う分野の研究に取り組む学生の話を聞き幅広く知識を吸収出来たことは、振り返れば「広く深く」国際協力について学ぶための最適な環境であっただけでなく、忘れられない良い思い出にもなっています。

中でも、修士課程の段階でフィールド調査が出来 たことは幸運でした。エチオピアの成長産業で働く 労働者を対象にサーベイを敢行するべく、現地に足 を運び、より良い質問票を作成するべく労働者イン タビューを行ったことや、現地の調査協力機関と協 働した経験は中々体験出来ないものと思います。ま た、理解ある指導教授や柔軟なカリキュラムのおか げで、2年の間に国際機関でのインターンも実現す ることが出来ました。

現在は日本の在外公館で経済・経済協力分野の 調査業務に携わっており、任国での経済状況、他 国や援助機関の動向に関する調査業務を担当して いますが、修士過程で得た研究と実務の両方の経 験が生きていると感じています。

2014年3月修了

幾瀬 真希 Maki Ikuse

日本工営株式会社 海外事業本部 環境技術部

在は開発コンサルタントとして環境社会配慮分野を担当しており、ミャンマーの経済特区開発に伴う用地取得・住民移転事業に従事しています。具体的には移転計画の作成・実施支援を行っており、被影響者かつ受益者である住民と、経済特区開発を進め企業を誘致する開発者の視点を調整し事業をいかに成功に導いていくか、奮闘する毎日です。在学時は、フィリビンの廃棄物処分場で働く貧困層を対象に廃棄物管理の近代化過程における生計手段の提供について研究していましたが、短期的には利害が相反するような二者を共存させていく難しさを今の現場でもひしひしと感じています。専攻の先生方・先輩後輩・同期との研究活動を通じて得た経験は、間違いなく今の私の土台を築いています。





Doctoral Graduates 博士課程修了者より

2010年9月修了

井上 果子 Kako Inoue

宮崎大学 地域資源創成センター 講師

る気のみを糧に、私が国際協力学専攻の博士課程に入学したのは2009年のことでした。国際協力分野のコンサルタントとして働いていた当時、研究論文と報告書の違いもわからず、「農村の持続的発展」という壮大な命題を打ち上げ、研究テーマを絞ることもできず、やる気のみが空回りする日々でした。しかし、2012年に何とか博士論文を提出できたのも、専攻やゼミに所属・参加して優秀な後輩や先輩の研究発表などから多くを学ぶことができたからでした。博士論文研究対象地のベトナム紅河デルタ農村では、JICA草の根技術協力事業へと発展させた実践活動を博士課程修了後も続けました。研究と実践活動の両方で想像を超えるタフな日々が続きましたが、今思えば本当によい経験をさせてもらったと実感しています。



2012年3月修了

松本 京子 Kyoko Matsumoto

地球環境ファシリティ (Global Environment Facility)

は、本専攻に社会人学生で入学しましたが、なかなか腰を落ち着けて論文に取り組むことが出来ないこともありましたが、先生方の根気強いご支援のおかげで、論文を書き上げることができました。私にとって指導教授との議論は、論文を執筆する上で重要でした。なぜなら、私は、自分の考えがまとまらず執筆が進まない時、指導教授が、"話すことで見えてくること"があるから、話をしよう。"と、多くの時間を割いて指導して頂きました。その後、この自身の経験を活かし、修士課程の学生と共同研究を実施した際には、議論をしながら論文を書き上げることができました。

卒業してからも先生方や本専攻学生との交流を通 じて継続して学ぶ機会もあり、本当に有意義な学生 生活を送れたことを実感しております。



2014年3月修了

川又 孝太郎 Kotaro Kawamata

在ドイツ連邦共和国日本国大使館 参事官 Counsellor, Embassy of Japan in Germany

士課程を取りたいとの思いは仕事が多忙でずっと果たせずにいましたが、アジア開発銀行への出向を契機に入学を決意しました。環境省で気候変動国際交渉を担当していた際、各国が野心的な目標に合意できないことに「なぜ?」と強く思っていました。それをゲーム理論で読み解けたらと論文のテーマにしました。出向を終え、最後の1年半は霞が関で仕事をしながらでしたが、週末などを利用し、何とか論文を書き上げることができました。なぜ?という疑問が完全に解けた訳ではないですが、より本質に近づけたと思います。現在は在ドイツ日本大使館で気候変動にも携わっています。2015年12月のバリでの歴史的な交渉にも論文作成を通じて得た知見を活用して貢献したいと思います。



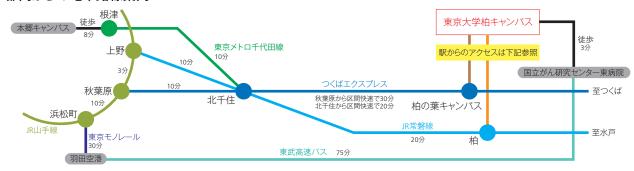
Access





■ 都内からの電車路線案内

至秋葉原



■電車をご利用の場合

●つくばエクスプレス「**柏の葉キャンパス駅 西口**」から

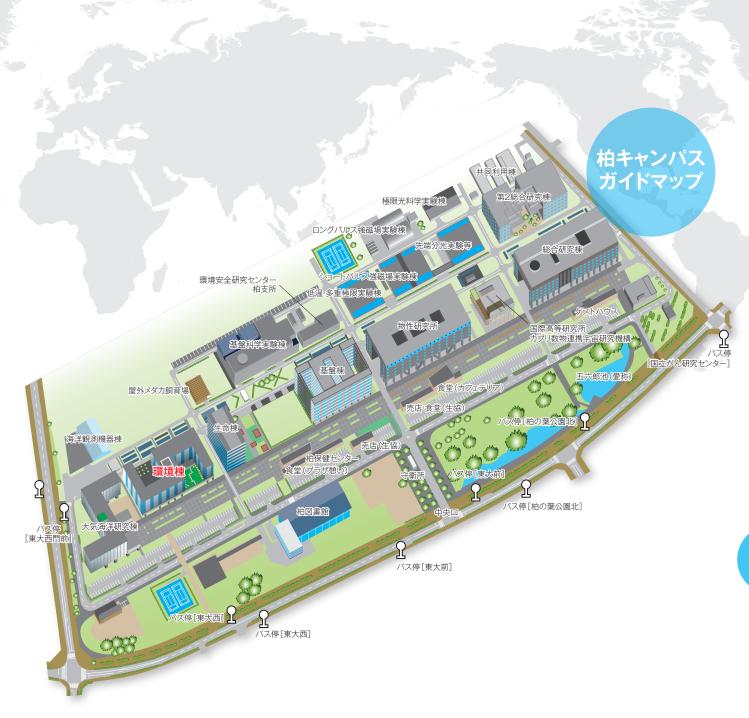
●JR常磐線/東武野田線「柏駅 西口」から

東武バス 西柏01: 国立がん研究センター行き (柏の葉公園経由) 「東大前」または「東大西」下車 (柏の葉公園経由) バス停から東京大学柏キャンパスへの徒歩所要時間は約1分です 相駅 *> (約20分) *> 東京大学柏キャンパス

■車をご利用の場合

●常磐自動車道「柏インターチェンジ」から

常磐自動車道柏I.C.千葉方面出口から国道16号線へ。500m先「十余二工業 団地入口」交差点を右折。1km先右手が東京大学柏キャンパスです。 → ▶ (約5分) ▶ 東京大学柏キャンパス



■羽田空港から最寄駅まで

 東式高速バス 柏駅西口行き
 1階13番バスのりば (第1ターミナル、第2ターミナルとも) (約75分) (第1ターミナルとも) (約75分) (第1ターミナルとも) (※10分) (※10分) (第1ターミナルとも) (※10分) (※10

■成田空港から最寄駅まで

●柏·松戸方面行き(松戸線) 柏駅(西口)「ザ・クレストホテル前」下車 成田空港:第1ターミナルは5番のりば トト 約90分 ト バス停から、柏駅への徒歩所要時間は約2分です。 第2ターミナルは12番のりば ▶▶ 約17分▶▶ 柏駅 東武アーバンパークライン ▶▶ (約7分)▶▶ 新鎌ヶ谷駅 ▶▶ 約22分 ▶▶ 流山おおたかの森駅 ▶▶ 約2分 ▶▶ 柏の葉キャンパス駅 つくばエクスプレス 東武アーバンパークライン ▶▶約29分▶▶柏駅 京成本線 特急 東武アーバンパークライン ▶▶ 約49分 ▶▶ 京成 ▶▶ 約5分 ▶▶ 船橋駅 ▶▶ (約3分) ▶ 西船橋駅 ▶ (約18分) ▶ 南流山駅 ▶ (約2分) ▶ 柏の葉 船橋駅 JR武蔵野線 つくばエクスプレスキャンパス駅 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

〒277-8563 千葉県柏市柏の葉 5-1-5 環境棟 7 階

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

DEPARTMENT OF INTERNATIONAL STUDIES

Kashiwanoha 5-1-5, Kashiwa-shi, Chiba, 277-8563

