

SDGs シンポジウム：気候変動と水資源をめぐる国際政治のネクサス

The nexus of international politics in climate change and water resource

- 日時：2021年2月22日（月）12:00～15:00（日本時間）
Date & time：12:00~15:00 (JST), 22nd February, 2021
- 主催：東京大学未来ビジョン研究センター（IFI） SDGs 協創研究ユニット
Host: SDGs Collaborative Research Unit, Institute for Future Initiatives, UTokyo
- 形式：Zoom ウェビナーによるオンライン形式
Style: Online seminar (Zoom Webinar)

開催趣旨 Overview

21世紀に入って「気候変動政治」への関心が高まり、国際政治学・国際関係論においても研究が求められる時代を迎えた。未来ビジョン研究センター（IFI）SDGs 協創研究ユニットでは、グローバル・サウスの事例を取り上げながら、気候変動と水資源をめぐる国際政治のネクサスを以下の3段階で検討する研究プロジェクトを2019年度から行っている。第1に、気候変動による自然の衝撃が社会と政治にどのようなストレスをもたらすか、また、そうしたストレスがいかなる過程を経て社会の不安定化、資源獲得競争、国家の動揺、武力紛争、難民・移民などの現象を引き起こす原因となるのかを問い、気候変動政治のメカニズムを解明する。第2に、自然の脅威を前に国家、草の根社会がいかなる緩和と適応を行うかを考察し、「気候変動レジリエンス」の仮説を提示する。第3に、「気候変動安全保障」を中核とする新しい安全保障論と、国連の持続可能な開発目標（SDGs）とを連携させたグローバル・ガバナンス論を論じ、政策的検討を試みる。

本シンポジウムは、3年計画の中間地点まで来た本研究プロジェクトの内容を一般に公開し、本課題と密接に関わる研究および実務に携わる方々からのフィードバックを得ることを目的とする。同時に、IFIが気候変動安全保障に関する研究プロジェクトを実施していることを研究コミュニティに知らせることで、本課題に関する研究の活性化を図る。

Climate Change Politics has been gaining attention since the beginning of the twenty first century. Research on this topic has become important in the field of international politics and international relations. Since 2019, the SDGs Collaborative Research Unit of Institute for Future initiatives (IFI) has launched a research project investigating the nexus of international politics in terms of climate change and water resources with case studies of the Global South. The project consists of three parts. Firstly, this research project clarifies the ways climate change poses stresses on societies and politics, and how such stresses contribute to social instability, resource acquisition competition, armed conflicts, and increase of refugees and immigrants. Secondly, this research project considers how nations and societies at the grassroots conduct mitigation and adaptation to contribute to “Climate Change Resilience”. Finally, this research project discusses global governance with addition of “Climate Security” as a new concern for national security.

The purpose of this symposium is to publish the contents of this research project, which has reached midpoint of the three-year plan, and to obtain feedback from researchers and practitioners. Furthermore, by notifying that IFI is conducting a research project on Climate Change Politics, our hope is to stimulate research communities toward activation of related research.

【プログラム Program】

12:00-12:10 開会挨拶 **Opening remarks**

藤原帰一 東京大学未来ビジョン研究センター センター長

Kiichi Fujiwara, Director, Institute for Future Initiatives, UTokyo

12:10-13:25 パネル 1：気候変動リスクの評価と対応策

Panel 1: Risk Assessment of Climate Change and Counteraction

◇ 趣旨説明 **Introduction**

藤原帰一 Kiichi Fujiwara

◇ パネリストの発表 **Presentations**

➤ 城山英明 東京大学法学部・法学政治学研究科教授

Hideaki Shiroyama, Professor, Graduate Schools for Law and Politics, UTokyo

“Governance of Interconnected Risks – The Case of Climate Change from Transition Perspective”

➤ イー・クアン・ヘン 東京大学公共政策大学院教授

Yee Kuang Heng, Professor, Graduate School of Public Policy, UTokyo

“Climate Change-Conflict Nexus and National risk assessment Exercises: the UK and Singapore”

➤ 杉山昌広 東京大学未来ビジョン研究センター准教授

Masahiro Sugiyama, Associate Professor, Institute for Future Initiatives, UTokyo

“Would solar geoengineering exacerbate conflicts?”

◇ 質疑応答 **Q&A**

13:35-14:50 パネル 2：気候変動と紛争

Panel 2: Climate Change and Conflicts

◇ 趣旨説明 **Introduction**

藤原帰一 Kiichi Fujiwara

◇ パネリストの発表 **Presentations**

➤ ナジア・フサイン 東京大学未来ビジョン研究センター特任助教

Nazia Hussain, Project Assistant Professor, Institute for Future Initiatives, UTokyo

“‘Scarcity’ in Times of Plenty: Water, Governance and Everyday Politics in Metro Manila”

➤ 和田毅 東京大学総合文化研究科教授

Takeshi Wada, Professor, Graduate School of Arts and Sciences, College of Arts and Sciences, UTokyo

“Water Conflicts from a Panoramic Perspective and under a Magnifying Glass”

- 華井和代 東京大学未来ビジョン研究センター講師
Kazuyo Hanai, Assistant Professor, Institute for Future Initiatives, UTokyo
“The Path from Climate Change to Conflicts: in Africa Sahel Region”

◇ 質疑応答 Q&A

14:50-15:00 閉会挨拶 Closing Remarks

藤原帰一 Kiichi Fujiwara

【各パネルの趣旨 Overview of each panel】

パネル1：気候変動リスクの評価と対応策

気候変動による環境変化が深刻な社会問題を引き起こすことへの警戒感は年々高まっている。世界経済フォーラムが発表した「グローバル・リスク報告 2021」では、影響が大きいリスクとして、「感染症」に次いで「気候変動対策の失敗」が挙げられている。国際機関および各国政府は気候変動を社会的リスクとしてどのように評価し、予防・緩和の政策を実施しているのか。さらに、科学技術を用いた気候変動対応策は解決策となるのか、あるいは新たなリスクとなるのか。本パネルでは、気候変動リスクに関する評価と対応策を検討する。

Panel 1: Risk Assessment of Climate Change and Counteraction

A sense of caution that environmental changes due to climate change might cause serious social issues is increasing year by year. “The Global Risk Report 2021,” published by the World Economic Forum, cites “Climate action failure” as the second risk, next to "Infectious diseases", which might have a serious impact on society. How do international organizations and governments assess climate change as a social risk and implement prevention and mitigation policies?

Furthermore, can climate action using scientific technologies solve the issue or create another risk? The first panel examines the current situation of the risk assessment of climate change and counteraction.

パネル2：気候変動と紛争

気候変動の影響は一様ではなく、多くの要素の関係性から構成される複合的なメカニズムである。自然が多様な形態を取っている限り、熱波や寒波、ハリケーン・洪水・干ばつなどの影響も一様には帰結しない。パネル2では、水資源をめぐる複合的なメカニズムとして東南アジア、ラテンアメリカ、アフリカ・サヘル地域の事例を分析し、国家と草の根社会の気候変動レジリエンスを左右する社会経済基盤・政治的条件を比較する。

Panel 2 : Climate Change and Conflicts

Shaped by complex mechanisms, the effects of climate change are not uniform across societies. As long as nature adopts various forms, the impact of extreme events such as heat waves, cold waves, hurricanes, floods, and droughts will not result uniformly. The second panel compares complex mechanisms concerning water politics in

South East Asia, Latin America, and Sub-Saharan Africa. Through these cases, the panel examines what socio-economic and political conditions affect climate change resilience of nations and societies at the grassroots.

【登壇者略歴 Profile of Panelists】

《モデレーター Moderator》



藤原 帰一 東京大学 法学政治学研究科 教授／未来ビジョン研究センター センター長

東京大学法学部卒業、同大学大学院博士課程単位取得満期退学。フルブライト奨学生としてイェール大学大学院に留学。東京大学社会科学研究所助手を務め、千葉大学法経学部助手、同助教授、東京大学社会科学研究所助教授を経て、1999年から現職。フィリピン大学アジアセンター客員教授、ジョンズ・ホプキンス大学高等国際研究院客員教授、米国ウッドローウィルソン国際学術センター研究員等を歴任。主著として『戦争を記憶する』（2001）、『デモクラシーの帝国』（2002）、『「正しい戦争」は本当にあるのか』（2003）、『平和のリアリズム』（2004）（石橋湛山賞受賞）、『国際政治』（2007）、『戦争の条件』（2013）がある。朝日新聞で国際政治に関するコラム、毎日新聞で映画評論を連載している。

Kiichi Fujiwara Professor, Graduate Schools of Law and Politics / Director, the Institute for Future Initiatives, the University of Tokyo

Professor Kiichi Fujiwara graduated from the Faculty of Law, the University of Tokyo. He studied as a Fulbright student at Yale University. He first joined the faculty at Chiba University, moved to Institute of Social Science of the University of Tokyo, and has taught at the Graduate Schools for Law and Politics since 1999. He held positions at the University of the Philippines, the Johns Hopkins University, the University of Bristol, and was selected as a fellow of the Woodrow Wilson International Center at Washington D.C. Prof. Fujiwara's works on international affairs include Remembering the War, 2001; A Democratic Empire, 2002; Is There Really a Just War? 2003; Peace for Realists, 2004 (winner of the Ishibashi Tanzan award, 2005); International Politics, 2007; and Conditions of War, 2013. Professor Fujiwara is a regular commentator on international affairs who writes a monthly column for the Asahi Shimbun. He also writes a weekly film review for the Mainichi Shimbun.

《パネリスト Panelists》



城山 英明 東京大学 法学政治学研究科 教授／公共政策大学院 教授／未来ビジョン研究センター 副センター長

東京大学法学部卒、同助手、東京大学大学院法学政治学研究科講師、助教授を経て、東京大学大学院法学政治学研究科教授（公共政策大学院教授を兼務）。専門は、行政学、国際行政論、科学技術と公共政策。東京大学政策ビジョン研究センター前センター長。主要業績に、「国際行政の構造」、「中央省庁の政策形成過程」、「法の再構築III科学技術の発展と法」、「国際援助行政」、「科学技術ガ

バランス」、「政治空間の変容と政策革新①政策革新の理論」、「国際行政論」、「科学技術と政治」等がある。

Hideaki Shiroyama Professor, Graduate Schools for Law and Politics, and Graduate School of Public Policy / Vice Director of Institute for Future Initiatives, the University of Tokyo

Professor Hideaki Shiroyama graduated from the Faculty of Law. Prior to current position he served as research associate, lecturer, and associate professor of Graduate Schools for Law and Politics, the University of Tokyo. His research focuses on international administration, science, technology and public policy, and public policy process. He serves various committee and advisory councils at Ministry of Education, Science, Technology, Culture and Sports, Ministry of Economy, Trade and Industry, Ministry of Foreign Affairs, Cabinet Office, Cabinet Secretariat in Japan's government.



イー・クワン・ヘン 東京大学 公共政策大学院 教授

ロンドン・スクール・オブ・エコノミクス博士課程修了（国際関係学博士）。アイルランドのダブリン大学トリニティ・カレッジ（2004-07）、英国スコットランドのセント・アンドリュース大学（2007-11）、などで教職を歴任。その間、早稲田大学や東京大学にて客員研究員を歴任。シンガポール国立大学リー・クワン・ユー公共政策大学院准教授（2011-16）および学長補佐（研究部門）を経て、2016年より現職。紛争転換および、リスクと安全保障のグローバル化、日英安全保障

協力などを研究している。近著として ‘Managing Global Risks in the Urban Age: Singapore and the making of a Global City’ (Routledge, 2015)がある。

Yee-Kuang Heng Professor, Graduate School of Public Policy, the University of Tokyo

Professor Heng graduated from the London School of Economics and Political Science with a B.Sc. (First Class Honours) and then PhD in International Relations funded by a UK ORSA research scholarship. After completing his PhD, he held faculty positions lecturing at Trinity College Dublin, Ireland (2004-2007), the University of St Andrews in Scotland, United Kingdom (2007-2011) and the Lee Kuan Yew School of Public Policy, National University of Singapore (2011-2016), where he also served as Assistant Dean for Research. Professor Heng conducts research on the transformation of warfare, globalization of risk, and UK-Japan security cooperation. His fourth and most recent book is ‘Managing Global Risks in the Urban Age: Singapore and the making of a Global City’ (Routledge, 2016).



杉山 昌広 東京大学 未来ビジョン研究センター 准教授

米国マサチューセッツ工科大学にて Ph.D.（気候科学）および修士号（技術と政策）を取得。東京大学サステナビリティ学連携研究機構特任研究員、一般財団法人電力中央研究所社会経済研究所主任研究員を経て 2014年4月より東京大学政策ビジョン研究センター講師、2017年4月より同准教授、2019年4月より現職。主な著書に『気候工学入門—新たな温暖化対策ジオエンジニアリング』（日刊工業新聞社、2011年）、主な論考に Sugiyama et al. (2016, Nature, Research

management: Five years on from Fukushima)

Masahiro Sugiyama Associate Professor, the Institute for Future Initiatives, the University of Tokyo.

Professor Masahiro Sugiyama holds a Ph.D. in climate science and a master's degree in technology and policy, both from MIT. Prior to joining UTokyo, he was a researcher at the Socio-Economic Research Center, the Central Research Institute of the Electric Power Industry. He joined UTokyo in April, 2014. An expert on global warming, he has worked on various topics related with climate change, ranging from energy efficiency in global scenarios to citizens' views on climate geoengineering. His works have been published in various academic journals, including Nature (2016, Nature, Research management: Five years on from Fukushima).



ナジア・フサイン 東京大学 未来ビジョン研究センター 特任助教
パンジャブ大学（パキスタン）行動社会学部政治学科修士課程卒業。フルブライト奨学生としてボストン大学（米国）に留学し国際関係学修士号を取得。ジョージメイソン大学（米国）の Schar School of Policy and Government で公共政策学博士号を取得。国連大学政策研究センターの JSPS-UNU ポストドクトラルフェローを経て、2018年9月より東京大学政策ビジョン研究センター（PARI）特任助教。2019年4月より東京大学未来ビジョン研究センター（IFI）特任助教。関心テーマは、開発途上国の都市における政治的暴力、インフォーマル性、組織犯罪、テロリズム等。

Nazia Hussain Project Assistant Professor, Institute for Future Initiatives, the University of Tokyo

Dr. Nazia Hussain earned her PhD in Public Policy from the Schar School of Policy and Government, George Mason University. She has been the recipient of the Japan Society for the Promotion of Science postdoctoral fellowship at the Center for Policy Research, United Nations University, and a Fulbright scholarship for an MA in International Relations from Boston University. Her work focuses on intersections of political violence, informality, organized crime and terrorism within the context of cities in developing countries, and how their dynamics are contributing to local and regional processes with relevance for global concerns. She has contributed book chapters, papers and policy monographs on organized crime and terrorism, violence and informality in cities.



和田 毅 東京大学 大学院総合文化研究科 教授
東京大学教養学部卒業、米国コロンビア大学にて Ph.D.（社会学）を取得。メキシコ大学院大学社会学研究センターにて客員研究生、米国ハーバード大学ウェザーヘッド国際研究センターにてポストドクフェロー、米国ミズーリ大学コロンビア校社会学学科助教授、東京大学大学院総合文化研究科准教授を経て、現職。2019年には米国カリフォルニア大学アーバイン校民主主義研究センターにて客員研究員。近著に、「メキシコの市民社会の変遷—民衆闘争の歴史空間的解析を通して—」（『メキシコの21世紀』アジア経済研究所、2019年）、「Repertoires of Contention across Latin America」（*The Oxford Handbook of Latin American Social Movements*, forthcoming）等がある。

Takeshi Wada Professor, Graduate School of Arts and Sciences, the University of Tokyo

Professor Takeshi Wada graduated from the College of Arts and Sciences, The University of Tokyo (UTokyo). He holds a Ph.D. in sociology from Columbia University. He was a visiting student at the Center for Sociological Studies, El Colegio de México and a postdoctoral fellow at the Weatherhead Center for International Affairs,

Harvard University. Prior to joining UTokyo as associate professor of Latin American Studies, he taught sociology as assistant professor at the University of Missouri Columbia in the United States. He was a visiting scholar at the Jack W. Peltason Center for the Study of Democracy, University of California Irvine in 2019. His work centers around the issues of development, democracy, social movements, and contentious politics. His recent publications include 'Repertoires of Contention across Latin America' (*The Oxford Handbook of Latin American Social Movements*, forthcoming).



華井 和代 東京大学 未来ビジョン研究センター 講師

筑波大学人文学類卒（歴史学）、同大学院教育研究科修士課程修了（教育学修士）。成城学園中学校高等学校での教師を経て、東京大学公共政策大学院専門職学位課程修了（国際公共政策学修士）、同大学院新領域創成科学研究科博士課程修了（国際協力学博士）。東京大学公共政策大学院特任助教を経て2018年4月より現職。コンゴの紛争資源問題と日本の消費者市民社会のつながりを研究。2019年にNPO法人 RITA-Congo を設立し、共同代表に就任した。また、元高校教師の経験

を生かして平和教育教材を開発・実践している。主著は『資源問題の正義—コンゴの紛争資源問題と消費者の責任』（東信堂、2016年）

Kazuyo Hanai Assistant Professor, Institute for future Initiatives, the University of Tokyo

Dr. Kazuyo Hanai graduated from the University of Tsukuba (B.A. in History), and the Graduate School of Education (M.A. in Education). After serving as a teacher at Seijo Gakuen high school, she graduated from the Graduate School of Public Policy (MPP in International Public Policy), and earned a Ph.D. at Graduate School for Frontier Sciences of the University of Tokyo (Ph.D. in International Cooperation Studies). Prior to joining IFI, she served as Project Research Associate at Graduate School of Public Policy of the University of Tokyo. She joined IFI in April, 2018. Her research focuses on the relations between the conflict minerals issue in the DR Congo and responsibility of Japanese consumers. Her recent book is 'Justice of Resource Issue: Responsibility of Consumers on Conflict Minerals Issue in DR Congo' (Toshindo, 2016). In 2019, she has established NPO RITA-Congo. Also, she works on peace education.