

パネル
ディスカッション・
パネリスト
Panel Discussion
Panelist



ジョリーン・ジュベラ Ms. Joleen Jubela

アメリカ合衆国連邦緊急事態管理庁 (FEMA) 危機管理専門官

Emergency Management Specialist, Federal Emergency Management Agency / Office of Response & Recovery/Response-Exercise Branch

アメリカ合衆国連邦緊急事態管理庁 (FEMA/ワシントンDC) 危機管理専門官。現在は応急対応部門 (Response Division) にて、当該機関職員の備えの徹底に向けた訓練の設計・実施に携わる。2009年のFEMA入庁以前は、アメリカ赤十字社で9年間勤務。ハリケーン・アイバン、ハリケーン・カトリーナ、2008年のアイオワ洪水にMass Care Associate (被災者支援担当者) として派遣される。2009年以降は、インシデント・マネジメント及びインシデント・サポートにおける基本方針の作成、関係省庁合同での計画立案の取り組みを主導。2019年、NATOのCivil Emergency Planning Committee (文民緊急事態計画委員会) における米国代表としての3年間の任務を完遂。加盟国と協力し、よりレジリエントな同盟を構築する。エロン大学にて政治学及び国際学の学士号、海軍大学院にて安全保障学の修士号を取得。

Ms. Jubela is an Emergency Management Specialist with the Federal Emergency Management Agency (FEMA) in Washington, DC. She is currently working in the Response Division, designing, and conducting exercises to ensure the readiness of the agency's workforce. Ms. Jubela joined FEMA in 2009 after working nine years for the American Red Cross, where she deployed to Hurricanes Ivan and Katrina, and the 2008 Iowa Flooding event as a Mass Care Associate. Since 2009, Ms. Jubela has led the development of incident management and incident support doctrine and interagency planning efforts. In 2019, Ms. Jubela completed a three-year detail at NATO as a US representative to the Civil Emergency Planning Committee, working with allies to build a more resilient alliance. Ms. Jubela has her bachelor's degree in political science and international studies from Elon University. She has a master's degree in security studies from the Naval Postgraduate School.

パネル
ディスカッション・
パネリスト
Panel Discussion
Panelist



マニー・トロ Mr. Manny Toro

アメリカ合衆国連邦緊急事態管理庁 (FEMA) リージョン4 応急対応部長

Region 4, Director, Response Division, Federal Emergency Management Agency

FEMAリージョン4の応急対応部長。リージョン4のオペレーション、ロジスティックス、計画策定、地域対応調整センター、地域監視センター、および2つの地域事態管理支援チーム (IMAT) を統括する。上級危機管理官として16年以上の経験を有し、州、地方、部族政府およびコミュニティへの連邦災害支援実施の計画、指揮、管理に携わる。部長就任以前は、連邦政府調整官 (FCO)。FCO在任時は、連邦政府が宣言した災害および緊急事態宣言を大統領の代理として統括。2009年以降、補佐官、連邦政府調整副官 (DFCO)、FCOを歴任し、大規模災害対応および復旧作業に従事。また、FEMAで運用課長および副広報官を4年間務める。FEMAが管轄する10区域のうち9区域において、大統領宣言災害の支援活動を45回以上展開する。パリー大学 (フロリダ州マイアミショア) スポーツマネージメント科学の学士取得。副専攻はビジネス。

Manny Toro serves as the director of the Response Division with Region IV of the Federal Emergency Management Agency. As the division director, Toro oversees RIV Operations, Logistics, Planning, Regional Response Coordination Center, Regional Watch Center, and two Regional Incident Management Assistance Teams (IMAT). Toro has more than 16 years' experience as a senior emergency manager, planning, leading, and managing the delivery of federal disaster assistance to state, local, and tribal governments and communities. Prior to being selected as a Division Director, Toro served as a Federal Coordinating Officer (FCO). As an FCO, Toro served as the president's representative for federally declared disasters and emergency declarations. Since 2009, he has served as Chief of Staff, Deputy Federal Coordinating Officer (DFCO), and FCO for large response and recovery operations. He also has four years' experience as an Operations Section Chief and Assistant External Affairs Officer with FEMA. Toro has deployed to support more than 45 presidentially declared disaster operations in nine of ten FEMA Regions. Toro earned a Bachelor's of Science in Sport Management with a minor in Business from Barry University, Miami Shores, FL.

パネル
ディスカッション・
パネリスト
Panel Discussion
Panelist



片田 敏孝 Prof. Toshitaka Katada

東京大学大学院情報学環 特任教授

Project Professor, The University of Tokyo Interfaculty Initiative in Information Studies

日本災害情報学会会長。災害への危機管理対応、災害情報伝達、防災教育、避難誘導策のあり方等について研究するとともに、地域での防災活動を全国各地で展開している。特に防災教育については、地域防災と連携した育みの環境ととらえた活動を展開している。また地域防災については、地域の災害文化として、災いをやり過ごす知恵や災害に立ち向かう主体的姿勢の地域での定着を図ってきた。これら一連の活動が認められ、平成24年には防災の功労者として二つの内閣総理大臣表彰を受賞、平成25年には宮沢賢治学会イーハトーブ賞、また平成26年には皇居に招かれ天皇后両陛下にご進講もしている。

Serves as Chairperson of the Japan Society for Disaster Information Studies. In addition to researching crisis management for disaster response, disaster information communication, disaster prevention education, evacuation guidance measures, etc., he actively engages in community-based disaster prevention activities throughout Japan. In particular, he is promoting disaster prevention education in collaboration with local communities, with the aim of building a "nurturing environment," where the entire community nurtures children's capacity to survive natural disasters. Regarding community-based disaster prevention activities, to create a disaster-resistant community culture, he has been working to help residents acquire wisdom that will help them get through disasters, and an independent attitude that will enable them to confront disasters. In recognition of these activities, he received two Prime Minister's Awards for his distinguished service in disaster prevention in 2012, and the Miyazawa Kenji Association's Ihatov Award in 2013. He also gave a lecture to the Emperor and Empress at the Imperial Palace in 2014.

パネル
ディスカッション・
パネリスト
Panel Discussion
Panelist



矢守 克也 Prof. Katsuya Yamori

京都大学防災研究所巨大災害研究センター教授

Professor, Research Center for Disaster Reduction Systems, Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University

京都大学防災研究所・巨大災害研究センター・教授。博士 (人間科学)。兵庫県立大学特任教授、神戸学院大学客員教授、静岡大学客員教授などを兼務。専門は、防災心理学、災害情報論、防災教育論など。現在、日本災害復興学会会長、日本災害情報学会副会長、地区防災計画学会副会長などをつとめる。最近の著書に、「防災心理学入門」(ナカニシヤ出版、2021年)、「Disaster Risk Communication: A Challenge from a Social Psychological Perspective」(Springer、2020年) などがある。

Serves as Professor of the Research Center for Disaster Reduction Systems, Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University. He holds a Ph.D. in Human Science. He also serves as Specially Appointed Professor at University of Hyogo, Visiting Professor at Kobe Gakuin University, and Visiting Professor at Shizuoka University. He specializes in disaster psychology, disaster informatics and theory of disaster prevention education. Currently, he serves as the President of the Japan Society for Disaster Recovery and Revitalization, Vice Chairperson of the Japan Society for Disaster Information Studies, and Senior Vice President of the Japan Society of Community Disaster Management Plan. His recent publications include *Bosai Shinrigaku Nyumon (An Introduction to Disaster Psychology)* (Nakanishiya Publishing, 2021) and *Disaster Risk Communication: A Challenge from a Social Psychological Perspective* (Springer, 2020).

パネル
ディスカッション・
パネリスト
Panel Discussion
Panelist



木俣 昌久 Mr. Yoshihisa Kimata

気象庁気象防災監

Deputy Director-General for Disaster Mitigation, Japan Meteorological Agency

昭和36年6月生まれ、愛知県蒲田市出身。昭和60年3月に気象大学校大学部を卒業し、和歌山、名古屋、静岡、関西航空の各地方気象台において観測・予報業務を経験後、気象庁観測部 (現在の大気海洋部) を中心に勤務。平成28年4月からは総務部企画課防災企画室長として、気象庁における防災業務の中核を担う職務に従事。その後、観測部観測課長、観測部計画課長、予報部業務課長、大阪管区気象台長を歴任。令和3年1月から現職。

Born in June 1961 in Gamagori City, Aichi Prefecture. After graduating from the Meteorological College (University Department) in March 1985 and then engaging in weather observation and forecasting at Wakayama, Nagoya and Shizuoka Local Meteorological Offices and Kansai Aviation Weather Service Center, he worked mainly at the Observations Department (currently, "Atmosphere and Ocean Department") of the Japan Meteorological Agency (JMA). From April 2016, as the Head of the Disaster Prevention Office, Planning Division, Administration Department, he was engaged in duties that form the core of JMA's disaster prevention and mitigation operations. After that, he served in various positions such as Director of the Observations Division, Observations Department, Director of the Administration Division, Observations Department, Director of the Administration Division, Forecast Department, and Director of the Osaka District Meteorological Observatory. He has been in his current position since January, 2021.

国際防災・人道支援 フォーラム 2022

International Disaster Reduction Alliance Forum (DRA Forum 2022)

防災・災害情報と避難
～地球温暖化への適応～

Disaster Information/Warning Advisory
and Evacuation Behaviors
— Adaptation to Global Warming —

日時

令和4年(2022)年1月26日(水) 13:30～16:30

Date & Time

January 26 (Wednesday), 13:30-16:30

言語

日本語・英語 (日英同時通訳)

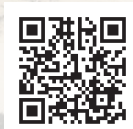
Languages

Japanese and English (Simultaneous interpretation is available)

YouTubeで視聴可能
Live-viewing on YouTube

<https://www.dri.ne.jp/pickup/forum/forum2022/>

日本語
(Japanese)



英語
(English)



写真提供: DRI Photos provided by DRI

防災・災害情報と避難 ～地球温暖化への適応～

Disaster Information/Warning Advisory and Evacuation Behaviors
— Adaptation to Global Warming —

2021年8月に公表された気候変動に関する政府間パネル (IPCC) の最新の報告書でも今後地球温暖化の進行に伴い、世界の多くの地域で大雨の強度・頻度が増加するとされており、洪水・土砂崩れなどの住民の生命に関わる自然災害の発生リスクが一層高まると考えられます。日本では、防災・災害情報や避難を促す仕組みの改良を重ね、日々、努力を積み重ねてきましたが、住民の避難行動に結びついていないとの指摘があります。

そこで、今回のフォーラムでは、専門家・実務者が集まり、海外からの論者にも事例を紹介してもらうなどして、新たな災害環境を踏まえた「防災・災害情報と避難～地球温暖化への適応」をテーマに議論し、災害多発・防災先進国・日本の責務として、国内外に発信します。

The latest report from the Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) released in August 2021 states that with additional global warming, heavy rainfall will intensify and become more frequent in many regions across the globe. The risk of natural disasters that affect residents' lives, such as floods and landslides, is projected to further increase. In Japan, considerable efforts have been made to improve disaster information/warning/advisory and evacuation behaviors and establish early warning systems to prompt evacuation. However, it is pointed out that such systems are not linked to residents' evacuation behavior.

This year's forum will be held under the theme of "Disaster Information/Warning/Advisory and Evacuation Behaviors—Adaptation to Global Warming," bringing together experts and practitioners, including a guest speaker from the United States who will introduce cases in the United States. The forum will widely communicate the outcome of the discussion as a message from Japan, a disaster-prone country and at the same time an advanced country in the field of disaster prevention, to the public in Japan and abroad.

主催 国際防災・人道支援フォーラム実行委員会
<http://www.dri.ne.jp/>

兵庫県、人と防災未来センター、アジア太平洋地球変動研究ネットワーク (APN) センター、アジア防災センター (ADRC)、神戸地方気象台、地球環境戦略研究機関 (IGES) 関西研究センター、ひょうご震災記念21世紀研究機構 (Hem21)、国際防災・人道支援協議会 (DRA)

後援 朝日新聞社、神戸新聞社

Organizer Executive Committee, International Disaster Reduction Alliance Forum
<http://www.dri.ne.jp/en>

Hyogo Prefectural Government, Disaster Reduction and Human Renovation Institution, Asia-Pacific Network for Global Change Research (APN) Center, Asian Disaster Reduction Center (ADRC), Kobe Local Meteorological Office, Institute for Global Environmental Strategies (IGES) Kansai Research Centre, Hyogo Earthquake Memorial 21st Century Research Institute (Hem21), International Disaster Reduction Alliance (DRA)

Supporting organizations Asahi Shimbun, Kobe Shimbun

国際防災・人道支援フォーラム 2022

防災・災害情報と避難～地球温暖化への適応

プログラム Program

13:30～ 開会あいさつ

Opening Address



五百旗頭 誠 Makoto Iokibe

国際防災・人道支援協議会(DRA)会長／
(公財) ひょうご震災記念21世紀研究機構理事長
Chairperson, Disaster Reduction Alliance (DRA) / President,
Hyogo Earthquake Memorial 21st Century Research Institute



齋藤 元彦 Motohiko Saito

兵庫県知事
Governor, Hyogo Prefecture



村上 威夫 Takeo Murakami

内閣府政策統括官(防災担当)
付参事官(普及啓発・連携担当)
Director, International Cooperation Division,
Disaster Management Bureau, Cabinet Office, Government of Japan

13:45～ 基調講演1

Keynote Lecture 1

「水災害への気候変動影響と適応」

“The Impacts of Climate Change on Water Disasters and Adaptation”

中北 英一 Eiichi Nakakita

京都大学防災研究所 所長
Director, Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University

14:20～ 基調講演2

Keynote Lecture 2

・オンライン参加 Online participation

「ハリケーンからの避難」連邦政府による支援、およびベスト・プラクティスと事例

Evacuations from Hurricanes Federal Support, Best Practices and Examples

ブランドン・ボリンスキー Brandon Bolinski

アメリカ合衆国連邦緊急事態管理庁(FEMA)
リージョン4 ハリケーンプログラム・マネージャー
Region 4, Hurricane Program Manager, Federal Emergency Management Agency

14:55～ 休憩

Break

15:05～ パネルディスカッション

Panel Discussion

「防災・災害情報と避難のあり方 ～新たな災害環境を踏まえて」

“Appropriate Way of Disaster Information/Warning/Advisory and Evacuation Behaviors
—Based on a New Disaster Environment”

ファシリテーター
Facilitator

河田 恵昭 Yoshiaki Kawata

国際防災・人道支援フォーラム実行委員会委員長、人と防災未来センター長
Chairperson, Executive Committee of the International Disaster Reduction Alliance Forum /
Executive Director, Disaster Reduction and Human Renovation Institution (DRI)

パネリスト
Panelists

中北 英一 Eiichi Nakakita

京都大学防災研究所 所長
Director, Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University

ジョリーン・ジュベラ Joleen Jubela

アメリカ合衆国連邦緊急事態管理庁(FEMA)危機管理専門官
Emergency Management Specialist, Federal Emergency Management Agency
Office of Response & Recovery/Response-Exercise Branch

ブランドン・ボリンスキー Brandon Bolinski

アメリカ合衆国連邦緊急事態管理庁(FEMA)
リージョン4 ハリケーンプログラム・マネージャー
Region 4, Hurricane Program Manager, Federal Emergency Management Agency

マニー・トロ Manny Toro

アメリカ合衆国連邦緊急事態管理庁(FEMA)
リージョン4 応急対応部長
Region 4, Director, Response Division, Federal Emergency Management Agency

片田 敏孝 Toshitaka Katada

東京大学大学院情報学環 特任教授、日本災害情報学会会長(防災教育の視点)
Specially-appointed Professor, The University of Tokyo Interfaculty Initiative in Information Studies / Chairperson
of the Japan Society for Disaster Information Studies (From the perspective of disaster reduction education)

矢守 克也 Katsuya Yamori

京都大学防災研究所巨大災害研究センター教授(住民の視点)
Professor, Research Center for Disaster Reduction Systems, Disaster Prevention Research Institute,
Kyoto University (From a resident's perspective)

木俣 昌久 Yoshihisa Kimata

気象庁気象防災監(我が国の防災情報発信実務の視点)
Deputy Director-General for Disaster Mitigation, Japan Meteorological Agency
(From the perspective of actual practice of disaster information dispatch in Japan)

～16:30 総括・閉会

Summary and Closing Address

河田 恵昭 Yoshiaki Kawata

国際防災・人道支援フォーラム実行委員会委員長、人と防災未来センター長
Chairperson, Executive Committee of the International Disaster Reduction Alliance Forum /
Executive Director, Disaster Reduction and Human Renovation Institution (DRI)

International Disaster Reduction Alliance Forum 2022

Disaster Information/Warning/Advisory and Evacuation Behaviors —Adaptation to Global Warming—

登壇者プロフィール Speakers' profile

基調講演1

Keynote
Lecture 1

中北 英一 Prof. Eiichi Nakakita

京都大学防災研究所 所長

Director, Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University

1959年大阪生まれ。京都大学大学院工学研究科修了後、京都大学防災研究所助手、助教授、工学研究科助教授を経て、2004年から現職。工学博士。この間、アイオワ大学客員助教授、国立シンガポール大学客員研究教授等を併任。専門は、レーダ水文学、水文気象学。気象レーダを用いた豪雨・洪水予測、気候変動による災害環境への影響評価に長年携わるとともに、ハリケーンカトリーナ等の国内外の災害調査にも従事。土木学会水工学委員会委員長なども務める。土木工学と気象学を融合した防災研究を牽引してきている。

Born in Osaka in 1959. After graduating from the Graduate School of Engineering, Kyoto University, he worked as an assistant, assistant professor, and assistant professor at the Graduate School of Engineering, Kyoto University, and has been in his current position since 2004. He is a doctor of engineering. During this time, he concurrently served as a visiting associate professor at the University of Iowa and a visiting research professor at the National University of Singapore. His specialty is radar hydrology and hydrometeorology. He has been involved in heavy rain / flood forecasting using weather radar and assessment of the impact of climate change on the disaster environment for many years, and is also engaged in disaster investigations at home and abroad such as Hurricane Katrina. He was also the chairman of the Japan Society of Civil Engineers Hydraulic Engineering Committee. He has been leading disaster prevention research that combines civil engineering and meteorology.



基調講演2

Keynote
Lecture 2

ブランドン・ボリンスキー Mr. Brandon Bolinski

アメリカ合衆国連邦緊急事態管理庁(FEMA)リージョン4 ハリケーンプログラム・マネージャー

Region 4, Hurricane Program Manager, Federal Emergency Management Agency

FEMAリージョンIVのハリケーンプログラム・マネージャー兼GISリソースセンターマネージャー。地域ハリケーンプログラムのマネージャーとして、州、部族、地方の役人が、猛威を振るう気象イベントに備え対応するために必要なツール、トレーニング、技術サポートを確保できるようにする責任を担う。リージョンIVのパートナーを対象とする避難計画及び屋内避難誘導に使用される重要なリソースであるHurricane Evacuation Studies(ハリケーン避難調査)を監督している。重要な任務のひとつに「教育」があり、ワークショップや会議で定期的に登壇。地域全体に暮らす多くの住民に影響を与えるような救命に関する意思決定を頻繁に行う緊急事態管理者に対して技術的なアドバイスを行っている。FEMAのハリケーン・リエゾン・チーム(HLT)のメンバーとして、部族、州、地方、およびその他の連邦機関とともに、極めて重要なハリケーン予報を緊急事態管理者に提供。また、避難と緊急対応業務を支援するため、観測に基づく重要な情報の提供も行っている。

Brandon Bolinski is the hurricane program manager and the manager for the GIS Resource Center at FEMA Region IV. As manager of the regional hurricane program, Bolinski is responsible for ensuring that state, tribal and local officials have the tools, training and technical support they need to prepare for and respond to threatening weather events. He manages the Hurricane Evacuation Studies, a key resource used for evacuation planning and sheltering guidance for Region IV's partners. Education is also a major part of his mission, and Bolinski regularly speaks at workshops and conferences providing technical advice for emergency managers who often make life-saving decisions affecting large populations of residents across the region. As a member of FEMA's Hurricane Liaison Team (HLT), Bolinski helps provide vital hurricane forecast information to emergency managers with tribal, state, local and other federal agencies as well as critical observations to assist evacuations and emergency response operations.



パネル

ディスカッション・
ファシリテーター
Panel Discussion
Facilitator

河田 恵昭 Dr. Yoshiaki Kawata

国際防災・人道支援フォーラム実行委員会委員長・人と防災未来センター長

Chairperson, Executive Committee of the International Disaster Reduction Alliance Forum /
Executive Director, Disaster Reduction and Human Renovation Institution (DRI)

関西大学社会安全学部特別任命教授(チェアプロフェッサー)・社会安全研究センター長。工学博士。専門は防災・減災・縮災。現在、阪神・淡路大震災記念 人と防災未来センター長(兼務)のほか、京大防災研究所長を歴任。京都大学名誉教授。2007年国連SASAKAWA防災賞、09年防災功労者内閣総理大臣表彰、10年兵庫県社会賞受賞、14年兵庫県功労者表彰、16年土木学会功績賞、17年アカデミア賞、18年神戸新聞平和賞受賞。日本自然災害学会および日本災害情報学会会長を歴任。

Serves as Chair Professor of the Faculty of Societal Safety Sciences and Director of the Research Center for Societal Safety Sciences, Kansai University, and Executive Director of the Disaster Reduction and Human Renovation Institution (DRI). He holds a PhD in Engineering and specializes in emergency management and disaster resilience. He is a former director of the Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University and professor emeritus of Kyoto University. He has received various awards including the UN Sasakawa Award for Disaster Risk Reduction in 2007, the Prime Minister's Commendation to Contributors for Disaster Prevention in 2009, Hyogo Prefecture's Award for Social Contribution in 2010, Hyogo Prefecture's Commendation for Distinguished Service in 2014, Japan Society of Civil Engineers Award for Distinguished Achievement in 2016, Academia Prize in 2017, and Kobe Shimun Peace Award in 2018. Served as Chairperson of Japan Society for Natural Disaster Science and the Japan Society for Disaster Information Studies.

