

# Tokyo International Symposium 東京国際シンポジウム

# Combating Desertification

# 砂漠化と闘う

平成29年2月7日(火) 13:00~17:30 国連大学ウ・タント国際会議場



Organizers: Ministry of the Environment, Tottori University, United Nations Convention to Combat Desertification 主催:環境省、鳥取大学、国連砂漠化対処条約事務局

Supporters: Ministry of Foreign Affairs, Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology, Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries, JICA

後援:外務省、文部科学省、農林水産省、独立行政法人 国際協力機構

# **Outline**

# [Background]

Twenty years has passed since the United Nations Convention to Combat Desertification ("UNCCD") entered into force. Now it is becoming an urgent task for us to combat desertification and protect healthy lands where we face the effects of climate change such as global warming and extreme weather events like severe droughts.

The 2030 Agenda for Sustainable Development adopted at the United Nations Sustainable Development Summit in September 2015 sets Sustainable Development Goal 15.3 which is targeting to combat desertification to achieve a "land degradation-neutral world" by 2030. What kind of contributions can we make to achieve this goal? We shall now look back on our past efforts in combating desertification in order to take the next step forward.

# (Program)

### Opening Remarks 13:00-13:35

13:00-13:10 Yoshihiro Seki (State Minister of the Environment, Japan)

13:10-13:35 Monique Barbut (Executive Secretary of UNCCD)

#### Keynote Speeches 13:35-14:50

13:35-14:00 Kazuhiko Takeuchi (Director, IR3S, University of Tokyo. Senior Visiting Professor, UNU-IAS)

14:00-14:25 Uriel Safriel (Professor Emeritus, Hebrew University of Jerusalem)

14:25-14:50 Majig Tungalag (Director, Department of Forest Policy and Coordination, Ministry of Environment, Green Development and Tourism, Mongolia)

#### Panel Discussions 15:00-17:00

15:00-16:00 Panel Discussion 1: International cooperation for combating desertification

Moderator: Hiroko Kuniya (Anchor)

Panelists: Kenichi Shishido (Deputy DG, Global Environment Department, JICA),

Shunji Matsuoka (Professor, Graduate School of Asia Pacific Studies, Waseda University),

Jamsran Tsogtbaatar (Professor, IGG, MAS),

Hidenori Terai (General Manager, Fibers & Textiles Green Innovation Business Planning Dept,

Toray Industries, Inc.)

Lead Discussant: Chizuru Aoki (Global Environment Facility)

16:15-17:15 Panel Discussion 2: The frontier of dryland science

Moderator: Theib Oweis (Distinguished Guest Professor, IPDRE, Tottori University)

Panelists: Atsushi Tsunekawa (Professor, ALRC, Tottori University), Masa Iwanaga (President, JIRCAS),

Tao Wang (DG, Northwest Institute of Eco-Environment and Resources, CAS), Aly Abousabaa (DG, ICARDA)

#### 17:15-17:30 Closing Remarks

17:15-17:30 Ryota Teshima (President, Tottori University)

\*Language spoken: English and Japanese (Simultaneous translators available in English and Japanese)

# 概要

### 【背景】

国連砂漠化対処条約が締結され20年が過ぎた。温暖化を始めとする気候変動や、深刻な干ばつ等、自然の厳しい変化に直面する世界において、砂漠化と闘い、豊かな土地を守ることは、私たちの喫緊の課題となりつつある。

2015年9月国連第70回総会で採択された持続可能な開発のための2030アジェンダでも、目標15.3に砂漠化対処として、2030年までに「土地の劣化が中立的な世界」を実現することが掲げられている。その達成のために、私たちはどのように貢献できるだろうか。これまでの砂漠化対処の取り組みを振り返り、今後のあり方を考え、私たちの行動へと結びつけていくことが、今、求められている。

#### 【プログラム】

#### I 開会の辞 13:00-13:35

13:00-13:10 **関芳弘(**環境副大臣)

13:10-13:35 モニーク・バルビュー(国連砂漠化対処条約事務局長)

#### Ⅱ 基調講演 13:35-14:50

13:35-14:00 **武内和彦**(東京大学IR3S機構長/国連大学客員教授)

14:00-14:25 ウリエル・サフリエル(ヘブライ大学名誉教授)

14:25-14:50 **マジグ・トンガラク**(モンゴル自然環境・観光省森林政策局長)

# Ⅲ パネルディスカッション 15:00-17:00

15:00-16:00 パネルディスカッション 1:砂漠化対処と国際協力

モデレーター:**国谷裕子**(キャスター)

パネリスト: 宍戸健一(独立行政法人 国際協力機構)、松岡俊二(早稲田大学)、

ジャムスラン・ツォクトバートル(モンゴル科学アカデミー地球生態学研究所)、寺井秀徳(東レ株式会社)

コメント:青木千鶴(地球環境ファシリティ)

16:15-17:15 パネルディスカッション 2: 乾燥地科学の最前線

モデレーター: **ディーブ・オゥエイス**(鳥取大学)

パネリスト: 恒川篤史(鳥取大学)、岩永勝(国際農林水産業研究センター)、タオ・ワン(中国科学院・西北生態環境資源研究院)、アリ・アブサバー(国際乾燥地農業研究センター)

# Ⅳ 閉会の辞 17:15-17:30

17:15-17:30 豐島良太(鳥取大学長)

※使用言語:英または日(日英同時通訳付)

# Speaker Profiles / 登壇者プロフィール

#### Opening Remarks / 開会の辞



Yoshihiro Seki / State Minister of the Environment, Japan (2016-). A member of the House of Representatives (Constituency: Hyogo 3)

Former Deputy Secretary-General of the Liberal Democractic Party. He also held the Parliamentary Vice-Minister of Economy, Trade and Industry. Before entering the House of Representatives in 2005, he had a long career in banking. He earned a Bachelor of Economics from Kwansei Gakuin University in 1989. He has a Master of Business Administration from University of Wales, Human Academy Business School in 2015.

#### 関 芳弘/環境副大臣、衆議院議員(兵庫県第3区)

前職は自民党副幹事長、経済産業大臣政務官など歴任。2005年に衆議院議員に選出されるまで、銀行での活躍経歴を持つ。関西学院大学経済学部卒業(1989)、イギリスMBA国立ウェールズ大学院 修了(MBA取得)。



Monique Barbut / United Nations Under-Secretary-General and Executive Secretary of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) (2013-)

From 2006 to 2012, she was Chief Executive Officer and Chairperson of the Global Environment Facility (GEF) and World Bank Vice President. Preceding which, she was a UNEP director where she oversaw diverse functions in the French Aid system, ranging from aid evaluation to serving as Executive Director of Agence Française de Dévéloppement. She also played a key role in the 1992 Rio Earth Summit finance negotiations and GEF's creation thereafter.

# モニーク・バルビュー/国連事務次長、国連砂漠化対処条約事務局長

2013年10月より現職。2006年より2012年まで地球環境ファシリティ(GEF)統括管理責任者・世界銀行副総裁。それ以前は国連環境計画(UNEP)の経済産業技術部門局長、他、フランス開発庁カリブ海・南太平洋・インド洋地域局長等数々のポストを歴任。1992年のリオ地球サミットではフランス代表団として財務折衝やGEF設立に向けての重要な役割を果たす。

#### Keynote Speakers / 基調講演者



Kazuhiko Takeuchi / Director and Professor, IR3S, The University of Tokyo. Senior Visiting Professor, UNU-IAS

Prof. of Grad. School of Agricultural and Life Sciences at the University of Tokyo (1997-2012). Senior Vice-Rector of UNU and Assistant Secretary-General of UN(2013-2016). Member of Science Council of Japan, Deputy Chair of the Council of Food, Agriculture and Rural Area Policies, Editor in Chief of Sustainability Science (Springer Nature). Former Chair of the Central Environmental Council of the Ministry of the Environment (MOEJ), and Former Chair of the Commission of a Project of MOEJ (Desertification control in Northeast Asia).

武内 和彦/東京大学サステイナビリティ学連携研究機構長、国際連合大学サステイナビリティ高等研究所上級客員教授

1997年より2012年まで、東京大学大学院農学生命科学研究科教授。2013年より2016年まで、国際連合大学上級副学長、国連事務次長補を併任。日本学術会議委員、食糧・農業・農村政策審議会会 長代理、国際学術誌Sustainability Science (Springer Nature)編集委員長なども兼任。中央環境審議会会長、環境省事業(北東アジアにおける砂漠化対処)の検討会座長なども務めた。



Uriel Safriel / Professor Emeritus, Hebrew University of Jerusalem

Former Chair of the Committee of Science and Technology, UNCCD. He has been Professor of Ecology in the Hebrew University of Jerusalem, Director of the Blaustein Institutes for Desert Research of Ben-Gurion University, and Chief Scientist of the Parks and Nature Authority, Israel. He is currently the Chair of Israel UNESCO's Man and Biosphere National Committee and Co-Chair of Israel National Ecosystem Assessment Project.

#### ウリエル・サフリエル/ヘブライ大学名誉教授

前UNCCD科学技術委員会議長。イスラエル・ヘブライ大学教授(生態学)、イスラエル・ブラウスタイン砂漠研究所長、イスラエル自然・公園局主任科学者等を歴任。現在、イスラエルのUNESCO MAB計画委員会長、イスラエル生態系調査プロジェクトの共同委員長を務める。



Majig Tungalag / Director, Department of Forest Policy and Coordination, Ministry of Environment, Green Development and Tourism, Mongolia (2016-)

Appointed to her current position in October 2016 following the reorganization of Mongolian ministries and agencies. She has extensive experiences in the field of forest related issues as Director of Forest Agency and Vice minister of cabinet secretariat of government of Mongolia. She has been executive position of forest policies and been Mongolia's focal point of Food and Agriculture Organisation pt the United Nations(FAO). Ministry of Environment, Green Development and Tourism is handling the UNCCD and plays the key role of coordinating relevant ministries and agencies in strategic planning for SDGs goal 15.3.

#### マジグ・トンガラク/モンゴル自然環境・観光省森林政策局長

2016年10月のモンゴル省庁再編に伴い現職就任、モンゴル政府における森林政策の幹部を務め、国連食糧農業機関(FAO)等におけるモンゴル国のフォーカルポイントであるなど、森林分野での経験多数。モンゴル自然環境・観光省は砂漠化対処条約を担当し、SDGsのターゲット15.3についてモンゴル関係省庁のとりまとめを担う。

# Panel Discussion (Session 1) / パネルディスカッション(第一部)

#### Speakers / 登壇者



[Moderator] Hiroko Kuniva / Anchor

Graduated from Brown University in 1979. She was a translator and an announcer of NHK (Japan Broadcasting Corporation)'s Seven O'clock evening News from 1981 to 1985. 1989-1993, An anchor of "World News" on NHK BS. She hosted "Close-up Gendai", a daily current affairs program on NHK-TV from 1993 to 2016. She is a Trustee of Tokyo University of the Arts, a Trustee of Taylor Anderson Memorial Fund and a board member of U.S.-Japan Council. Awarded 1998 Broadcast Woman Prize, 2012 Kan KIKUCHI Award, 2011 Japan National Press Club Prize and 2016 Galaxy special Prize.

#### 【モデレーター】国谷 裕子/キャスター

大阪府生まれ。高校時代までアメリカ、香港、日本で生活。79年、米のブラウン大学卒業。81年、NHK「7時のニュース」英語放送の翻訳・アナウンスを担当。88年、NHKの「ニュース・トゥデイ」国際担当 キャスター。89年、NHK衛星放送「ワールドニュース」キャスター。93年から2016年3月までの23年間、NHK総合テレビの「クローズアップ現代」のキャスターを担当。この間、特別番組や「NHKスペ シャル」等、報道番組のキャスターも務める。2016年4月から東京芸術大学理事、テイラー・アンダーソン記念基金理事、米日カウンシル評議員会評議員を務め、1998年放送ウーマン賞、02年菊池寛 賞、11年日本記者クラブ賞、16年ギャラクシー賞特別賞など受賞多数。



Kenichi Shishido / Senior Deputy Director General for Forest and Nature Conservation, Global Environment Department, Japan International Cooperation Agency (JICA) (2013-)

In 1986, graduated from Faculty of Agriculture, University of Tokyo, and joined Japan International Cooperation Agency. Assigned to Director of Forest Environment Cooperation Division, Forest and Nature Conservation Department in 2004, Resident Representative of Ghana Office (2005-2006) and Sudan Office (2007-2011), Senior Advisor for Fifth Tokyo International Conference on African Development (TICADV) of African Department.

#### **宍戸 健一**/独立行政法人国際協力機構(JICA)地球環境部審議役 兼 次長

東京大学農学部卒。1986年に旧国際協力事業団(現JICA)に入団。本部、インドネシア事務所、森林環境協力課長、ガーナ事務所長、スーダン駐在員事務所長、アフリカ部参事役(第5回アフリカ開発会 議(TICADV)担当)などを歴任。2013年より現職。



Shunji Matsuoka / Professor at Graduate School of Asia-Pacific Studies and Director of Waseda Resilience Research Institute (WRRI) at Waseda University in Tokyo

He was graduated from Graduate School of Economics, Kyoto University, Japan and earned his PhD in Environmental Management from Graduate School of Biosphere Sciences, Hiroshima University, Japan. His specialties are Environmental Economics and Policy.

# 松岡 俊二/早稲田大学大学院アジア太平洋研究科教授、早稲田大学レジリエンス研究所所長

京都大学大学院経済学研究科博士課程・研究指導認定退学、広島大学・博士(学術)。専門領域は環境経済・政策学で、近年は国際環境協力制度やSDGsとエネルギー政策の調査研究などに取り組んでいる。



Jamsran Tsogtbaatar / Senior researcher, Institute of Geography and GeoEcology(IGG), Mongolian Academy of Sciences (MAS)

Accomplished PhD in Forestry and Forest Management from Forest Technology University, Sofia of Bulgaria. He starts professional carrier working in Ministry of Nature and Environment of Mongolia as Director of Department and Advisor to the Minister. He has served as Director of IGG of MAS since 1997. Last 20 years, his research team achieved many experiences in environmental protection and natural resources management of Mongolia.

# ジャムスラン・ツォクトバートル/モンゴル科学アカデミー地球生態学研究所所長

1997年より現職。ブルガリア・ソフィア森林科学大学林業・森林管理学博士。これまでモンゴル自然環境・観光省部長、大臣顧問等を務めた。同氏の研究チームは、モンゴルにおける環境保護及び自然 資源管理分野において、過去20年間にわたり数多くの功績をあげている。



Hidenori Terai / General Manager, Fibers & Textiles Green Innovation Business Planning Dept and Special Assignment Global Environment Business Strategic Planning Dept, Toray Industries, Inc.

Graduated from the Faculty of Law, Keio University. After he began his carrer at Toray Industries, Inc. in 1985, he held various posts in sales of fibers and textiles in Japan and China. Since June 2011, he managed the International Fibers and Textiles Operation Department in the associated company. Appointed to his current position in July 2016, he is now leading the green innovation activities related to textile business.

#### 寺井 秀徳/東レ株式会社 繊維GR・LI事業推進室長 兼 地球環境事業戦略推進室主幹

慶應義塾大学法学部卒。1985年4月東レ株式会社入社。国内および中国での繊維営業を経て、2011年6月海外繊維部長として、東レの海外繊維関係会社の統括業務を担当。2016年7月より現部署にて、東レの繊維事業のグリーンイノベーション活動を担当。

# Panel Discussion (Session 2) / パネルディスカッション(第二部)

#### Speakers / 登壇者



[Moderator] Theib Oweis / Distinguished Guest Professor, International Platform for Dryland Research and Education(IPDRE), Tottori University

He is a leading authority on agricultural water conservation and served as the Director of Integrated Water and Land Management Program at the International Center for Agricultural Research in the Dry Areas (ICARDA). Appointed to his current position at IPDRE in January, 2016. After graduating from Aleppo University in Syria with BSc in Agriculture, he pursued his PhD in agriculture and irrigation engineering at University of Utah in USA. Started his career as an assistant professor of University of Jordan in 1983, and spent more than 20 years at ICARDA from 1991.

#### 【モデレーター】ディーブ・オゥエイス/鳥取大学国際乾燥地研究教育機構特別招聘教授

乾燥地農学分野の世界的研究機関「国際乾燥地農業研究センター(ICARDA)(ヨルダン)で、統合的水資源・土壌管理部長等を歴任し、節水農業に関する世界的権威。2016年1月より現職。シリア・アレッポ大学で学士号(農学)、米国・ユタ州立大学博士号(農学及び灌漑工学)。1983年からはヨルダン大学助教授を経て、1991年から国際乾燥地農業研究センターに勤務。



#### **Atsushi Tsunekawa** / Professor, Arid Land Research Center, Tottori University

Also serves as a Head of Strategic Management Office of International Platform for Dryland Research and Education (IPDRE), Tottori University. Currently a Science and Technology Correspondent from Japan to the Committee of Science and Technology of UNCCD.

#### 恒川 篤史/鳥取大学乾燥地研究センター教授

国立環境研究所研究員、東京大学助教授等を経て、現在は鳥取大学教授、同大学・国際乾燥地研究教育機構・推進室長を兼務。国連砂漠化対処条約における日本からの科学技術連絡員を務める。著書に、「21世紀の乾燥地科学-人と自然の持続性-」、「乾燥地を救う知恵と技術」等。



#### Masa Iwanaga / President, Japan International Research Center for Agricultural Sciences (JIRCAS) (2011-)

He served for many important positions such as Deputy Director General of International Plant Genetic Resources Institute(IPGRI) and Director General of International Maize and Wheat Improvement Center (CIMMYT). He also concurrently holds positions with the following international and national organizations/functions: Chair of the Program Committee of the Board of Trustees of Africa Rice Center (AfricaRice, formerly WARDA); Member of Steering Committee of "Science and Technology Diplomacy" of Ministry of Foreign Affairs, Japan; Japanese Member of the G20 Meeting of Agricultural Chief Scientists (MACS); Member of Administrative Council, Kyoto University, Japan.

#### 岩永 勝/国立研究開発法人国際農林水産業研究センター(JIRCAS)理事長

2011年より現職。鳥取大学国際乾燥地研究教育機構運営協議会委員、G20首席農業研究者会議日本代表、外務省「科学技術外交推進委員会」委員、アフリカ稲作研究センター(AfricaRice)理事、京都 大学経営協議委員会等国内外の委員を務める。国際植物遺伝資源研究所((PGR))副所長や国際トウモロコシ・コムギ改良センター(CIMMYT)の所長等多くの国際的な要職を歴任。



Tao Wang / Director General, Northwest Institute of Eco-Environment and Resources, Chinese Academy of Sciences (CAS) (2016-)

After obtaining his PhD degree in physical geography at the Institute of Dessert Research, CAS, he spent his JST fellowship at National Institute of Agro-Environmental Sciences in Japan. He has served as Director of Cold and Arid Regions Environmental & Engineering Research Institute, CAS since 2003 and appointed to his current position in 2016.

# タオ・ワン(王 涛)/中国科学院・西北生態環境資源研究院長

2016年から現職。中国科学院沙漠研究所で博士号(自然地理学)取得後、1995年からは日本・農業環境技術研究所(JSTフェローシップ)を経て、2003年より中国科学院寒区早区環境工学研究所長。

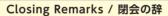


#### Alv Abousabaa / Director General, International Center for Agricultural Research in the Dry Areas (ICARDA)

He is an expert at managing research and development projects in agriculture, water, and natural resources management in more than 35 countries in the Middle East, Africa, Asia and the United States with an emphasis on strategic leadership in sustainable development, operations, and policy.

### アリ・アブサバー/国際乾燥地農業研究センター(ICARDA)所長

農業、水、自然資源管理分野における研究・開発プロジェクトのマネージメント、とくにその戦略的リーダーシップに関する専門家であり、これまで中東、アフリカ、アジア、米国など、世界35ヶ国以上の国 において、持続可能な開発、運営、政策に関わってきた。





# Ryota Teshima / President of Tottori University. Executive Director of IPDRE, Tottori University

After receiving his PhD in medicine from Tottori University, he has served as a Visiting Researcher at Harvard Medical School Massachusetts General Hospital, Professor at Tottori University, Director of Tottori University Hospital and Dean of School of Medicine at Tottori University. He became President of Tottori University in 2013 and became Executive Director of International Platform for Dryland Research and Education in January of 2015 to promote university-wide research in the field of dryland science.

### **豐島 良太**/鳥取大学長·鳥取大学国際乾燥地研究教育機構長

鳥取大学大学院医学研究科で医学博士を取得後、アメリカ合衆国ハーパード医学校マサチューセッツ総合病院客員研究員、鳥取大学医学部教授等を経て、同大学医学部附属病院長および医学部長を 歴任後、2013年より鳥取大学長に就任。2015年1月には乾燥地研究を全学体制で推進する鳥取大学国際乾燥地研究教育機構長を兼務。



アクセス:渋谷駅から徒歩10分。

東京メトロ表参道駅出口B2(銀座線、半蔵門線、千代田線)から徒歩5分

申し込み:http://www.svc-net.jp/201727/

(先着300名)※満員になり次第、締切りとさせていだだきます。

お問合せ:株式会社JTBコーポレートセールス

法人営業霞が関第一事業部

〒100-6051 東京都千代田区霞が関3-2-5 霞が関ビルディング23階





