

# Join the Dialogue!

Make comments using **#nobeldialogue**



## ダイアログを楽しもう!

**#nobeldialogue** を使って  
ダイアログについてコメントをしましょう

[twitter.com/NobelPrize](https://twitter.com/NobelPrize)

[facebook.com/NobelPrize](https://facebook.com/NobelPrize)

SSID : NobelPrizeDialogue  
Wi-Fi Password : tokyo2018

Produced by  
主催



Nobel International Partners  
ノーベル・インターナショナル・パートナー



Event Partners  
特別スポンサー



Supporting Organization  
スポンサー



In Collaboration with  
日本・スウェーデン外交関係樹立150周年記念事業



Special Thanks to

Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT), Ministry of Foreign Affairs (MOFA),  
Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries (MAFF), Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA), City of Yokohama, Embassy of Sweden

後援

文部科学省、外務省、農林水産省、国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構、横浜市、スウェーデン大使館

協力

(公財)横浜観光コンベンション・ビューロー



# Nobel Prize Dialogue

Science & Society

## Programme

プログラム



# Nobel Prize Dialogue Tokyo 2018

ノーベル・プライズ・ダイアログ東京2018

The Future of Food  
持続可能な食の未来へ

Sun. 11 March, 2018

平成30年3月11日(日)

# Programme

Theme: The Future of Food

## 1. Opening

Main Hall

### 10:00- Opening Remarks

Japan Society for the Promotion of Science  
The Nobel Foundation  
Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology

### 10:15- Introduction

Adam Smith

## 2. Science and Food

Main Hall

### 10:20- Lecture "Thinking about Food from the Perspective of Autophagy"

Yoshinori Ohsumi

### 10:35- Panel Discussion "Can We Feed 10 Billion?" -Innovation and Sustainability-

Finn E. Kydland, Akinwumi A. Adesina, Marion Guillou, Masa Iwanaga,  
Moderator: Adam Smith

### 11:00- Conversation "Our Health and Food -Longevity, Microbiome / Bacteria"

Tim Hunt, Suzanne Devkota, Adam Smith

### 11:20- Farming the Sea: Tasting Cultivated Tuna

Keitaro Kato

## 3. Culture and Food

Main Hall

### 11:35- Panel Discussion "What We Eat and Why? Anthropological, Historical and Cultural Reasons"

Johann Deisenhofer, Claude Fischler, Stanley Uljaszek, Moderator: Mariko Hasegawa

### 11:55- Interview "Space Food / Futuristic Foods"

Chiaki Mukai, Interviewer: Yuichiro Anzai

### 12:15- Interview "Traditional Foods and Our Culture"

Yoshiki Tsuji, Interviewer: Adam Smith

12:30-

Lunch Break

## 4. Future Food and Our Challenges for Sustainability

13:45-

Stream 1 (301)

Stream 2 (302)

Stream 3 (Main Hall)

### 1A: Food Innovation (What are "New Crops")

Johann Deisenhofer,  
Kent J. Bradford,  
Kenichiro Itami,  
Moderator: Yuko Fujigaki

### 2A: Health (The Obesity Epidemic)

Tim Hunt,  
Marion Nestle,  
Stanley Uljaszek,  
Nobuo Yoshiike,  
Moderator: Adam Smith

### 3A: Sustainability (Emerging Countries)

Finn E. Kydland,  
Akinwumi A. Adesina,  
Howarth E. Bouis,  
Marion Guillou,  
Moderator: Masa Iwanaga

14:30-

Break

14:45-

Stream 1 (301)

Stream 2 (302)

Stream 3 (Main Hall)

### 1B: Food Innovation (New Agri-tech and Agri-business)

Finn E. Kydland,  
Yuriko Kato,  
Simon Pearson,  
Moderator: Adam Smith

### 2B: Health (More Rules, Healthier Lives?)

Ada Yonath,  
Howarth E. Bouis,  
Claude Fischler,  
Marion Nestle,  
Moderator: Yuko Fujigaki

### 3B: Sustainability (Water in the Future)

Johann Deisenhofer,  
Mahmoud A. Abu-Zeid,  
Marion Guillou,  
Moderator: Taikan Oki

15:35-

Coffee Break

## 5. Towards the Future

Main Hall

### 16:05- Panel Discussion "Beyond the Disaster"

Mahmoud A. Abu-Zeid, Virginia Murray, Naoe Yakiya, Moderator: Yuko Harayama

### 16:25- Nobel Laureate Discussion "The Flavor of Creativity"

Johann Deisenhofer, Tim Hunt, Finn E. Kydland, Yoshinori Ohsumi, Ada Yonath,  
Moderator: Adam Smith

### 16:45- Closing Remarks

Nobel Media AB  
Japan Society for the Promotion of Science

# プログラム

テーマ：The Future of Food 持続可能な食の未来へ

## 1. オープニング

メインホール

10:00- 開会挨拶  
独立行政法人 日本学術振興会  
ノーベル財団  
文部科学省

10:15- 導入講演  
アダム・スミス

## 2. 科学と食

メインホール

10:20- 講演「オートファジー研究から食について考える」  
大隅 良典

10:35- パネルディスカッション「地球は100億人を養えるのか～技術革新と持続的発展～」  
フィン・E・キドランド、アキンウミ・A・アデシナ、マリオン・ギュー、岩永 勝、モデレーター：アダム・スミス

11:00- 対話「私たちの健康と食～長寿、腸内フローラ・バクテリア～」  
ティム・ハント、スザンヌ・デヴコタ、アダム・スミス

11:20- 海を耕す ～養殖マグロの味～  
家戸 敬太郎

## 3. 文化と食

メインホール

11:35- パネルディスカッション「食の今昔と未来」(文化人類学・伝統・文化から見た食)  
ヨハン・ダイゼンホーファー、クロード・フィッシュラー、スタンレー・ウリジャチェク、  
モデレーター：長谷川 眞理子

11:55- インタビュー「宇宙食と未来の食」  
向井 千秋、インタビュアー：安西 祐一郎

12:15- インタビュー「伝統食と私たちの文化」  
辻 芳樹、インタビュアー：アダム・スミス

12:30- 昼休憩

## 4. 将来の食と持続的発展に向けた挑戦

13:45- 分科会1 (301) 分科会2 (302) 分科会3 (メインホール)

1A: 食のイノベーション  
(「新しい作物」とは)

ヨハン・ダイゼンホーファー、  
ケント・J・ブラッドフォード、  
伊丹 健一郎、  
モデレーター：藤垣 裕子

2A: 健康  
(増加する肥満)

ティム・ハント、  
マリオン・ネスル、  
スタンレー・ウリジャチェク、  
吉池 信男、  
モデレーター：アダム・スミス

3A: 持続的発展  
(開発途上国と食)

フィン・E・キドランド、  
アキンウミ・A・アデシナ、  
ハワース・E・ビュース、  
マリオン・ギュー、  
モデレーター：岩永 勝

14:30- 休憩

14:45- 分科会1 (301) 分科会2 (302) 分科会3 (メインホール)

1B: 食のイノベーション  
(新しいアグリテックとアグリ  
ビジネス)

フィン・E・キドランド、  
加藤 百合子、  
サイモン・ピアソン、  
モデレーター：アダム・スミス

2B: 健康  
(食を巡る政策・制度)

アダ・ヨナット、  
ハワース・E・ビュース、  
クロード・フィッシュラー、  
マリオン・ネスル、  
モデレーター：藤垣 裕子

3B: 持続的発展  
(水資源の将来)

ヨハン・ダイゼンホーファー、  
マフムード・A・アブー・ゼイド、  
マリオン・ギュー、  
モデレーター：沖 大幹

15:35- コーヒーブレイク

## 5. 未来に向けて

メインホール

16:05- パネルディスカッション「災害を超えて」  
マフムード・A・アブー・ゼイド、ヴァージニア・マレー、焼家 直絵、モデレーター：原山 優子

16:25- ノーベル賞受賞者による総括パネルディスカッション「未来の味」  
ヨハン・ダイゼンホーファー、ティム・ハント、フィン・E・キドランド、大隅 良典、アダ・ヨナット、  
モデレーター：アダム・スミス

16:45- 閉会挨拶  
ノーベル・メディア AB  
独立行政法人 日本学術振興会

# Panellists パネリスト



## Johann Deisenhofer

Nobel Laureate in Chemistry 1988  
Regental Professor, Department of Biophysics,  
University of Texas Southwestern Medical Center

He has worked in Structural Biology at the Max-Planck-Institute for Biochemistry and at the University of Texas Southwestern Medical Center. He shared the 1988 Nobel Prize in Chemistry for the determination of the three-dimensional structure of a photosynthetic reaction center.

## ヨハン・ダイゼンホーファー

1988年ノーベル化学賞  
テキサス大学サウスウェスタン医学センター  
生物物理学部 名誉教授

マックス・プランク生化学研究所及びテキサス大学サウスウェスタン医学センターにて構造生物学の研究に従事。光合成反応中心の三次元構造を解明した功績により1988年のノーベル化学賞を共同受賞。



## Tim Hunt

Nobel Laureate in Physiology or Medicine 2001  
Visiting Researcher, Okinawa Institute of  
Science and Technology Graduate University

He was, until his retirement in 2010, a principal scientist at Cancer Research UK, Clare Hall Laboratories. In July 1982, he discovered cyclins, which turned out to be components of "Key Regulator(s) of the Cell Cycle". This led to a share of the Nobel Prize in Physiology or Medicine in 2001.

## ティム・ハント

2001年ノーベル生理学・医学賞  
沖縄科学技術大学院大学 客員研究員

2010年の退職まで、英国がんサリサーチのクエアホール研究所における主要な研究者の一人として活躍。1982年に「細胞周期の主要制御因子」の構成要素となるサイクリンを発見。この功績により、2001年にノーベル生理学・医学賞を共同受賞。



## Finn E. Kydland

Laureate in Economic Sciences 2004  
Jeffrey Henley Professor of Economics,  
University of California, Santa Barbara

He received his B.A. from the Norwegian School of Economics and his Ph.D. from Carnegie Mellon University. After previous appointments at Norwegian School of Economics, CMU, and the University of Texas at Austin, he joined the UCSB faculty in 2004, where he is also the director of the Laboratory for Aggregate Economics and Finance. Also he is a Research Associate for the Federal Reserve Bank of Dallas.

## フィン・E・キドランド

2004年アルフレッド・ノーベル記念経済学スウェーデン国立銀行賞  
カリフォルニア大学サンタバーバラ校  
ジェフリー・ヘンリー 冠経済学教授

ノルウェー経済学卒業後、カーネギーメロン大学より博士号取得。ノルウェー経済学、カーネギーメロン大学、テキサス大学オースティン校で教鞭を執った後2004年よりカリフォルニア大学サンタバーバラ校教授。また同校の総合経済金融研究所所長を務める。ダラス連邦準備銀行リサーチアソシエイトを兼務。



## Ada Yonath

Nobel Laureate in Chemistry 2009  
Professor, Weizmann Institute of Science

She is focusing on protein biosynthesis, on the antibiotics hampering this process and on origin of life. In the seventies she established the first structural-biology laboratory in Israel. In parallel, during 1986-2004 she headed Max-Planck-Research-Unit for Ribosome Structure in Hamburg, Germany.

## アダ・ヨナット

2009年ノーベル化学賞  
ワイツマン科学研究所 教授

専門はタンパク質の生合成、そしてこの課程を妨げる抗生物質、さらには生命の起源。1970年代に、イスラエル初の構造生物学研究所を設立。同時に、1986年から2004年の間にはハンブルク(ドイツ)のマックス・プランクリボソーム構造研究ユニットを指揮した。



## Yoshinori Ohsumi

Nobel Laureate in Physiology or Medicine 2016  
Special Appointed Professor (Honorary Professor),  
Institute of Innovative Research, Tokyo Institute of  
Technology

He is a professor specializing in Autophagy at Tokyo Institute of Technology. He received the 2016 Nobel Prize in Physiology or Medicine and the 2017 Breakthrough Prize in Life Sciences for his discoveries of mechanisms for autophagy.

## 大隅 良典

2016年ノーベル生理学・医学賞  
東京工業大学科学技術創成研究院  
細胞制御工学研究センター 特任教授(名誉教授)

東京大学で理学博士の学位を取得後、米国に渡りロックフェラー大学で博士研究員を務めた。帰国後は東京大学、岡崎大学、東京工業大学にて分子細胞生物学の研究を続けオートファジーの仕組みを解明し、京都賞の基礎科学部門、ノーベル生理学・医学賞、そしてブレイクスルー賞等を受賞している。



## Mahmoud A. Abu-Zeid

President, the Arab Water Council  
Former Minister, Water Resources and Irrigation, EGYPT

He was the director of Water Distribution and Irrigation Systems Research Institute at Water Research Center(1975-79), a President of NWRC, in Egypt(1979-97), a President of IWRA(1991-1994), a President of WWC(1994-2003), and a Minister of Water Resources and Irrigation in Egypt(1997-2009). Today, he is a Hon. Vice-President of ICID, a President of AWC, a member of UNSGAB, Water and Sanitation, and a Hon. President of WWC for life.

## マフムード・A・アブー・ゼイド

アラブ水会議 会長  
前エジプト水・灌漑大臣

1975年水研究センター配水・灌漑システム研究所所長。1979年エジプト水資源灌漑省・国立水研究センター長。1991年国際水資源学会会長。1994年世界水会議会長。1997年エジプト水・灌漑大臣。現在、国際かんがい排水委員会名誉副会長、アラブ水会議会長、国連水と衛生に関する諮問委員会メンバー、世界水会議終身名誉会長。



## Akinwumi A. Adesina

President, African Development Bank

He has been the President of African Development Bank since 2015, and was previously Minister of Agriculture in Nigeria. He has received numerous global awards for his leadership and work as a distinguished development economist and agricultural development expert. In 2017, he was awarded the World Food Prize.

## アキンウミ・A・アデシナ

アフリカ開発銀行 総裁

ナイジェリア農業大臣を経て2015年からアフリカ開発銀行総裁。そのリーダーシップが高く評価され、世界的な賞を多数受賞。また開発経済学者及び農業開発のエキスパートとして第一線で活躍。2017年世界食糧賞を受賞。



## Yuichiro Anzai

President, Japan Society for the Promotion of Science  
Chairman, The Promotion Committee for the 150th  
anniversary of the establishment of diplomatic relations  
between Japan and Sweden

President of the JSPS, Japan's representative government-supported research funding agency. He has been engaged in research on human and machine learning in cognitive and computer sciences. He is also contributing to deepen the relationship between Sweden and Japan as the chair of promotion committee.

## 安西 祐一郎

独立行政法人日本学術振興会 理事長  
日本・スウェーデン外交関係樹立150周年推進委員会  
委員長

学術研究を支援する資金配分機関である独立行政法人日本学術振興会理事長。専門は認知科学、情報科学、学習と思考の認知過程、社会情報基盤等に関する先駆的研究者として知られる。日本・スウェーデン外交関係樹立150周年推進委員会委員長として、両国関係の深化にも寄与。

# Panellists パネリスト



## Howarth E. Bouis

Founding Director, HarvestPlus, International Food Policy Research Institute

As director of HarvestPlus (2003-2016), he coordinated an inter-disciplinary, multi-institutional program to develop, test, and disseminate micronutrient-rich staple food crops to reduce mineral and vitamin deficiencies in developing countries. His economics research has focused on food demand and nutrition outcomes.

## ハワース・E・ビュース

国際食糧政策研究所 ハーベストプラス創始者

ハーベストプラスのディレクター(2003-2016)として、微量栄養素に富む主要農作物の開発、試験、普及のための多機関連携学際プログラムのコーディネーター役を務め、途上国におけるミネラル・ビタミン欠乏症患者の減少を目指す。また経済学者として食料需要と栄養状態をテーマとした研究に従事。



## Kent J. Bradford

Distinguished Professor and Director of the World Food Center, University of California, Davis

He has been a professor at UC Davis since 1982. He specializes in seed biology and crop improvement and is currently director of the UC Davis World Food Center and of the UC Davis Seed Biotechnology Center.

## ケント・J・ブラッドフォード

カリフォルニア大学デービス校 特別教授  
ワールドフードセンター ディレクター

1982年からカリフォルニア大学デービス校の教授を務める。種子生物学と作物改良を専門としており、現在は同校ワールドフードセンター及び種子生物学センターのディレクターを務める。



## Suzanne Devkota

Assistant Professor of Medicine and Director of Microbiome Research, Cedars-Sinai Medical Center, Los Angeles

She completed her Ph.D. at the University of Chicago and post-doctoral training at Harvard Medical School where she was a Branco-Weiss fellow. The focus of her current research is on the role of nutrition on the gut microbiome in health and disease.

## スザヌ・デヴコタ

シダースサイナイメディカルセンター医学部 助教  
マイクロバイオーム研究長

シカゴ大学で博士号取得後、フランコ・ワイズ奨学制度の支援を受けハーバード大学医学大学院で博士研究員として研鑽を積む。現在は健康と病気における腸内微生物の栄養の役割に焦点をあてた研究に従事。



## Claude Fischler

Emeritus Senior Researcher, The National Center for Scientific Research (CNRS)

He is a Emeritus Senior Researcher with CNRS and a former Director of IIAC (Institute of Contemporary Anthropology) at the School of Advanced Studies in the Social Sciences (EHESS) in Paris. As a sociologist and anthropologist, he uses a cross-disciplinary and cross-cultural approach to food habits and how social interactions and cultural norms shape or affect eating behaviour and nutrition.

## クロード・フィッシュラー

フランス国立科学研究センター 名誉上席研究員

パリのフランス国立科学研究センター(CNRS)名誉上席研究員、社会科学高等研究院(EHESS)現代人類学研究所・前所長。社会学者および人類学者の視点から、食習慣について、ならびに社会的相互作用と文化的規範が食行動と栄養を形成する過程およびその影響について、学際的、文化横断的研究を行う。



## Yuko Fujigaki

Professor, College and Graduate School of Arts and Sciences, The University of Tokyo

She received Ph.D. at the University of Tokyo in 1990. She worked as an assistant professor in Univ. of Tokyo (1990-1996), a Vice Director in Research, National Institute of Science and Technology Policy (1996-2000), an associate professor at the Univ. of Tokyo (2000-2009) and a professor (2010-).

## 藤垣 裕子

東京大学大学院総合文化研究科・教養学部 教授

1990年東京大学大学院総合文化研究科広域科学専攻博士(学術)取得。同年4月東京大学教養学部基礎科学科第二助手。1996年10月科学技術庁科学技術政策研究所主任研究官。2000年4月東京大学大学院総合文化研究科助教授、2010年1月同教授。専門は科学技術社会論。



## Marion Guillou

President, the Board of Directors, Agreenium, the French Agricultural, Veterinary and Forestry Institute

She has been CEO (2000-2004) then CEO and chairperson (2004-2012) of the French National Institute for Agronomic Research (INRA) where she prioritized transversal research programs on agriculture, food and environment. She is presently chairperson of AGREENIUM and member of several national and international Boards and of the French Academy of Technology.

## マリオン・ギユー

フランス農業・獣医学・林学研究院  
アグリニウム取締役会 会長

フランス国立農業研究所(INRA)にてCEO(2000-2004)、CEO兼会長(2004-2012)を歴任し、農業、食料、環境分野の横断的研究プログラムに注力。現在はフランス農業・獣医学・林学研究院アグリニウム取締役会会長を務めるとともに、国内外の委員会及びフランス技術アカデミーのメンバーとして活躍。



## Yuko Harayama

Former Executive Member of the Council for Science, Technology and Innovation

She is former Executive Member of the Council for Science, Technology and Innovation (CSTI) at the Cabinet Office. Prior to joining the CSTI, she spent two years at the OECD and ten years at the Tohoku University.

## 原山 優子

前内閣府総合科学技術・イノベーション会議 議員

ジュネーブ大学経済学部助教授(1998-01)、経済産業研究所研究員(2001-02)を経て、東北大学大学院工学研究科教授(2002-13)、総合科学技術会議非常勤議員(2006-07)、経済協力開発機構(OECD)科学技術産業局次長(2010-2012)を経て、総合科学技術・イノベーション会議非常勤議員(2013-18)、教育学博士、経済学博士(ジュネーブ大学)。



## Mariko Hasegawa

President, The Graduate University for Advanced Studies

She received her Ph.D. in 1986 from the Graduate School of Physical Anthropology, the University of Tokyo. She was previously at Yale University, Waseda University, etc., and she has worked at the Graduate University for the Advanced Studies since 2006.

## 長谷川 眞理子

総合研究大学院大学 学長

1983年東京大学大学院理学系研究科人類学専攻博士課程修了。1992年イェール大学人類学客員准教授、2000年早稲田大学政治経済学部教授、2006年総合研究大学院大学葉山高等研究センター教授、2014年同大学副学長、2017年より現職。

# Panellists パネリスト



## Kenichiro Itami

Director, Institute of Transformative Bio-Molecules (ITbM), Nagoya University

He completed his Ph.D. at Kyoto University, became an Assistant Professor at same university (1998), Associate Professor in Nagoya University (2005), Full Professor (2008), and Director of the Institute of Transformative Bio-Molecules (ITbM) in Nagoya University since 2012.

## 伊丹 健一郎

名古屋大学トランスフォーメティブ生命分子研究所 拠点長

1998年京都大学で博士(工学)を取得後、同大学助手、2005年名古屋大学准教授、2008年名古屋大学教授、2012年名古屋大学トランスフォーメティブ生命分子研究所拠点長。



## Masa Iwanaga

President, Japan International Research Center for Agricultural Sciences (JIRCAS)

He has shown great concern for social and technological issues influencing international agricultural research and development for food and nutrition security. He was a member of Steering Committee, High-Level of Panel of Experts of United Nations' Global Food Security Committee.

## 岩永 勝

国立研究開発法人国際農林水産業研究センター 理事長

京都大学農学研究科修士卒業後に米国ウィスコンシン州立大学博士号取得(植物遺伝学)。世界各地にある国際農業研究機関で30年近く活躍し、国際トウモロコシ・コムギ改良センター所長など要職を歴任。世界食糧賞・特別顕彰、食の新潟国際賞等を受賞。



## Keitaro Kato

Professor, Aquaculture Research Institute, Kindai University

After graduating from the graduate school of agriculture, Kindai University in 1992, assistant professor of the Aquaculture Research Institute, Kindai University since 1993, lecturer since 2002, associate professor since 2006 and current professor position since 2014.

## 家戸 敬太郎

近畿大学水産研究所 教授

1967年大阪府東大阪市に生まれる。1992年に近畿大学大学院農学研究科修士課程を修了後、1993年から近畿大学水産研究所助手、2002年から同講師、2006年から同助教授を経て2014年から同教授となり現在に至る。同研究所白浜実験場および富山実験場場長を兼務している。



## Yuriko Kato

President, M2 Labo. Inc.

She graduated from the University of Tokyo in 1998, awarded MSc in the U.K. in 1999, and joined the NASA's project. In 2002, she worked as an precision machinery engineer in Japan. Then she started M2Labo in 2009.

## 加藤 百合子

株式会社エムスクエア・ラボ 代表取締役

1998年東京大学農学部卒、英国で修士号取得後NASAのプロジェクトに参画。帰国後は、精密機械の研究開発に従事するも、子育てから農業の大切さに気付き2009年エムスクエア・ラボを設立。2012年青果流通革新で日本政策投資銀行第1回女性新ビジネスプランコンペ大賞受賞。



## Chiaki Mukai

Astronaut  
Vice President, Tokyo University of Science

She is Japan's first female astronaut, and currently a vice president of the Tokyo University of Science. As the first female astronaut from Asia, she flew space in 1994 and 1998, and conducted various space life science experiments.

## 向井 千秋

宇宙飛行士  
東京理科大学 特任副学長

1977年慶應義塾大学医学部卒業。同年、医師免許取得。1988年同大学博士号取得。同大学病院にて心臓外科医として診察に従事。1985年、NASDA(現JAXA)より搭乗科学技術者として選定され、アジア初の女性宇宙飛行士として1994年、98年と2度の宇宙飛行を行う。2015年4月、東京理科大学副学長に就任。



## Virginia Murray

Public Health Consultant in Global Disaster Risk Reduction, Public Health England  
Integrated Research on Disaster Risk (IRDR)  
Scientific Committee Member

As a public health doctor, she has focused on emergency and disaster response for many years, but by providing scientific support for the negotiations for the Sendai Framework for Disaster Risk Reduction 2015-2030 she is now involved in disaster risk reduction implementation.

## ヴァージニア・マレー

イングランド公衆衛生学 グローバル防災担当公衆衛生  
コンサルタント  
災害リスク統合研究 (IRDR) 科学委員会 メンバー

公衆衛生医の立場から長年にわたり緊急事態・災害対応策に取り組み。また、災害リスク低減に向け、仙台防災枠組2015-2030の交渉を科学面からサポートしている。



## Marion Nestle

Professor emerita, New York University

She holds a Ph.D. (Molecular Biology) and MPH (public health nutrition) from University of California Berkeley. She held faculty positions at Brandeis University and UCSF before joining NYU in 1988. She teaches and writes about food policy and politics.

## マリオン・ネスル

ニューヨーク大学 名誉教授

カリフォルニア大学バークレー校より博士号(分子生物学)と公衆衛生修士号(公衆栄養学)取得。ブランドイス大学、カリフォルニア大学サンフランシスコ校で教鞭を執った後1988年にニューヨーク大学に移り、食糧政策と政治学の分野で教育および執筆活動を行う。



## Taikan Oki

Senior Vice-Rector, United Nations University  
Professor, Institute of Industrial Science,  
The University of Tokyo

He received his Ph.D. in Civil Engineering at the University of Tokyo in 1993. His research interests are the fields of global hydrology and world water resources including the virtual water trade and water footprint.

## 沖 大幹

国際連合大学 上級副学長  
東京大学生産技術研究所 教授

国際連合事務次長補、東京大学総長特別参与を兼務。地球規模の水循環、気候変動の影響評価と適応策、仮想水貿易とウォーターフットプリント、世界の水資源の持続可能性を研究。生態学琵琶湖賞、日経地球環境技術賞、日本学士院学術奨励賞など表彰多数。



# Floor Map フロアマップ

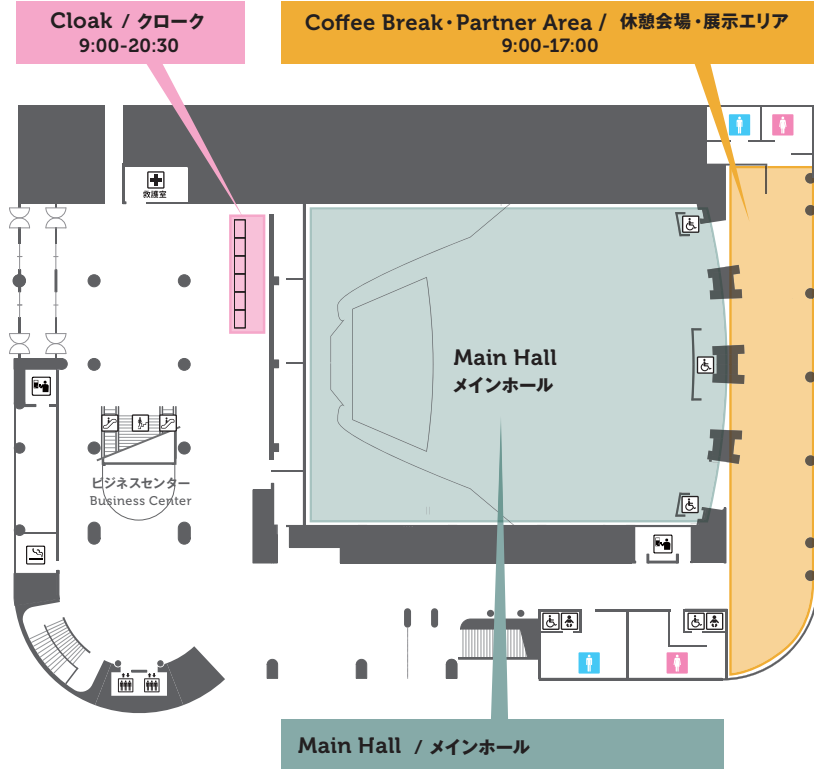
PACIFICO Yokohama Conference Center

パシフィコ横浜 会議センター

1F

Main Hall / Coffee Break / Partner Area / Cloak

メインホール / 休憩会場 / 展示エリア / クローク



● Morning Plenary Sessions  
午前全体セッション

● Afternoon Sessions  
午後セッション

・ Afternoon Parallel Discussion Streams  
パネルディスカッション 分科会

Stream 3  
分科会 3

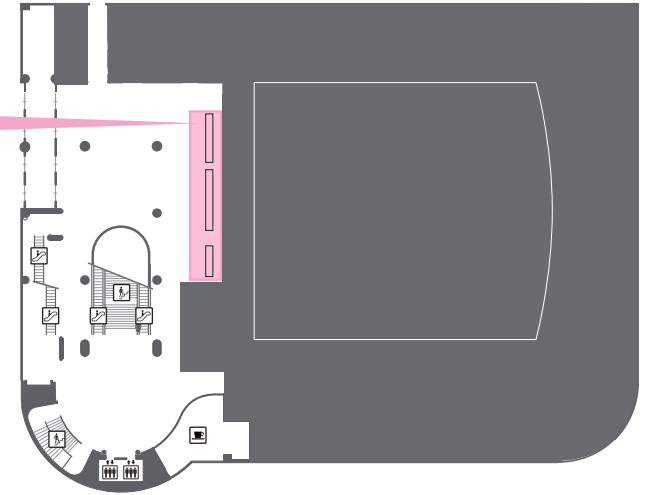
・ Concluding Plenary Sessions  
総括パネルディスカッション

2F

Registration

受付

Registration / 受付  
9:00-16:30



3F

301 / 302 / Lunch Break / Prayer Room

301 / 302 / 昼食会場 / 祈祷室

302

● Morning Plenary Sessions  
午前全体セッション

・ Live Video of Proceedings  
中継会場

● Afternoon Sessions  
午後セッション

・ Afternoon Parallel Discussion Streams  
パネルディスカッション 分科会

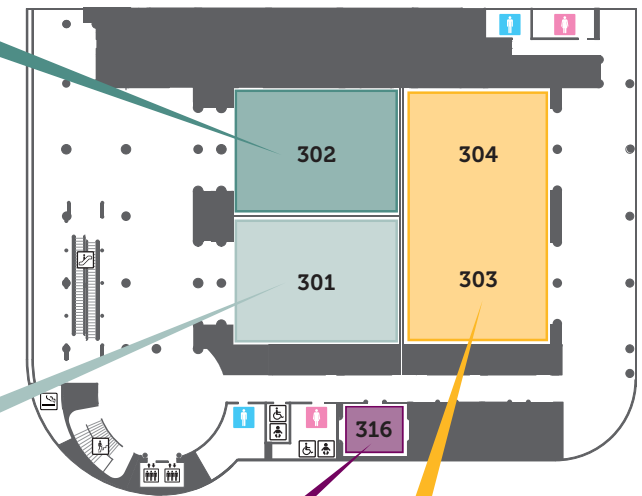
Stream 2  
分科会 2

301

● Afternoon Sessions  
午後セッション

・ Afternoon Parallel Discussion Streams  
パネルディスカッション 分科会

Stream 1  
分科会 1



316

9:00-20:30

● Prayer Room  
祈祷室

303+304

12:30-13:45

● Lunch Break  
昼食会場