



化学物質の環境リスクに関する国際シンポジウム
International Symposium on the Environmental Risks of Chemicals

International Session 国際セッション

List of Coordinators and Speakers pp.14-18

講演者一覧



List of Coordinators and Speakers

[Session 1]

Eisaku Toda (Coordinator)

Chairman, Working Group of National Co-ordinators of Test Guidelines Programme, The Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD)

Mr. Toda graduated from the Department of Systems Science of the Tokyo University, and entered the Environment Agency in 1987. After also staying at the University of Sussex and working in the Niigata Prefectural Government, he worked in the Environment, Health and Safety Division of the OECD, and took charge in the chemicals programme in 2001-2004. He has been a deputy director of the Environmental Health and Safety Division of the Ministry of the Environment of Japan since January 2005. He was nominated as the chairman of the Working Group of the National Co-ordinators of the Test Guidelines Programme of OECD in November 2005, and the Asia-Pacific Regional Focal Point for the Strategic Approach for the International Chemicals Management in April 2006.

Michael J. Roberts

Senior Scientific Officer, Chemicals and Nanotechnologies, Department for Environment, Food and Rural Affairs (DEFRA), U.K.

An ecologist by background, I managed the former Department of Environment's marine research programme for several years, providing scientific and technical input to the development of UK marine policy.

Currently working for the Chemicals and Nanotechnologies Division of the Department for Environment, Food and Rural Affairs (Defra), I am responsible for provision of advice on endocrine disruption and metals, within the framework of wider UK chemicals policy development. An important part of this work is the supervision of appropriate programmes of research, especially initiatives such as the current UK-Japan collaboration on research into endocrine disruption in aquatic environments.

Leslie W. Touart

Senior Ecotoxicologist, Office of Science Coordination and Policy, Environmental Protection Agency, U.S.A.

Dr. Touart has served as an ecotoxicologist with the U.S. Environmental Protection Agency for the past 26 years. His work is primarily focused on test method development and risk assessment practices. He is a delegate to the Organization for Economic Cooperation and Development (OECD) Task Force on Endocrine Disruptor Testing and Assessment. He also participates for the U.S. on the OECD Validation Management Group for ecotoxicity and several associated expert groups. He is also a member of the U.S. aquatic hazard classification expert group and the principal author of the aquatic toxicity chapter in the OECD guidance document for hazard classification of substances to the aquatic environment. Currently, he is the ecological lead for the US-EPA's Endocrine Disruptor Screening Program.

Masahiro Takeyoshi

Section Chief, Health Effect Research Section, Chemicals Assessment Center, Chemicals Evaluation and Research Institute, Japan

Dr. Takeyoshi completed his master's degree (master of agriculture) in the Graduate School of Agricultural Science, Yamaguchi University in 1984 and served at the Chemical Inspection & Testing Institute, Japan (the current Chemicals Evaluation and Research Institute, Japan) since 1984, where he worked on toxicology research. He received his Ph.D. in 1995 (Ph.D. in veterinary science, doctoral program at the United Graduate School of Veterinary Science, Yamaguchi University). He currently serves as the head of Health Effect Research Section of the Chemicals Assessment Center.

[セッション 1]

戸田 英作 (コーディネーター)

OECDテストガイドライン作業部会 議長

1987年東京大学教養学部基礎科学科第2卒業、同年環境庁に入庁。英国サセックス大学、新潟県庁等を経て、2001～2004年、OECD（経済協力開発機構）環境健康安全課勤務、化学品プログラムに従事。2005年1月より、環境省環境安全課課長補佐。2005年11月、テストガイドライン作業グループ議長に就任。2006年4月、「国際的な化学物質管理のための戦略的アプローチ」に関するアジア太平洋地域の幹事に指名。

マイケル J. ロバーツ

英国環境・食糧・農村地域省化学・ナノテクノロジー部 上級技官

専門としては生態学者。環境省の海洋研究プログラムの管理運営に数年間従事し、英海洋政策の整備に科学的・技術的インプットを行った。現在環境食糧省 (Defra) 化学物質・ナノテクノロジー課に勤務。英国における幅広い意味での化学物質政策の発展の枠組みにおいて、内分泌かく乱作用及び金属類について助言する任にある。この職務における重要な役目の一つは、特に最近の水生環境における内分泌かく乱作用についての英日間協力の主導などを含む、適切な研究プログラムの監督である。

レスリー W. トゥアート

米国環境保護庁農業・有害物質防止局

科学政策調整企画部上席科学者 (生態毒性学)

トゥアート博士は生態毒性学者として米環境保護庁に26年間勤務する。職務は主に試験法開発とリスク評価の実施。経済協力開発機構 (OECD) 内分泌かく乱物質試験評価タスクフォース (EDTA) への代表。また、OECD生態系試験法検証管理グループ (VMG-eco) 及び関連専門家会合においても米代表として参加。米国水生生物有害性分類専門家グループの一員でもあり、OECD水生生物有害性分類に関するガイダンス文書の水生毒性の章の主要執筆者。現在米EPAの内分泌かく乱物質スクリーニングプログラムの生態学リーダー。

武吉 正博

(財)化学物質評価研究機構 安全性評価技術研究所 課長

1984年山口大学大学院農学研究科修士課程修了 (農学修士)。1984年より財団法人化学品検査協会 (現：(財)化学物質評価研究機構) に勤務、以後毒性学研究に従事。1995年博士号取得 (山口大学大学院連合獣医学研究科博士課程、獣医学博士)。現在、安全性評価技術研究所 研究第1部 研究第1課 課長。

[Session 2]**Hiroshi Satoh (Coordinator)**

Professor, Environmental Health Sciences, Tohoku University School of Medicine, Japan

Dr. Satoh is a professor of Environmental Health Sciences, Tohoku University Graduate School of Medicine. He served as a medical doctor at Takeda General Hospital after graduating from the Tohoku University School of Medicine. He then enrolled in the Graduate School of Tohoku University, where he completed the program and received his PhD degree in 1979. After working as a research associate at Tohoku University and the University of Rochester in N.Y., U.S., an instructor at Fukushima Medical College, and an associate professor at Hokkaido University, he became a professor of Tohoku University Graduate School of Medicine in 1989. He also serves as a member of the board of directors for the Japan Society for Occupational Health, the chair of an expert committee of the Food Safety Commission, and a member of the Central Environmental Council.

Iwao Uchiyama

Professor, Graduate School of Engineering, Department of Urban and Environment Engineering, Kyoto University, Japan

Dr. Uchiyama is a doctor of medical science who graduated from the Faculty of Medicine at the University of Tokyo in 1975. He served at the Department of Occupational Health, National Institute of Public Health since 1982, after working as a physician in cardiovascular medicine. He then served as the department dean and assumed the position as professor of the Department of Environmental Engineering, Graduate School of Engineering, Kyoto University in 2001. He became a professor of the Department of Urban and Environmental Engineering in 2003 due to reorganization and subsequently served as a visiting scientist at the Graduate School of Public Health, Harvard University for 1 year from 1987. His specialty lies in environmental health, especially air pollution, experimental research into the health effects of environmental pollutants, risk assessment on hazardous chemicals, and research on risk communication. He also serves as a member of various committees, including the Commission on Children's Environmental Health by the Ministry of the Environment.

Reiko Kishi

Professor, Department of Public Health, Hokkaido University Graduate School of Medicine, Japan

Professor. Kishi graduated from the School of Medicine, Hokkaido University in 1971. She completed the doctoral program (Department of Public Health, Division of Social Medicine) in the Graduate School of Medicine, Hokkaido University in 1977 and completed the program (Master of Public Health) at the School of Public Health, Harvard University in the U.S. in 1989. After working as an assistant at Sapporo Medical University, adjunct assistant professor at the University of Miami in the U.S., instructor and then associate professor at Sapporo Medical University, she has served as a professor of the Graduate School of Medicine, Hokkaido University since 1997. She is also a member of the Science Council of Japan, the board of directors for the Japanese Society of Public Health and the board of directors for the Japan Society of Endocrine Disruptors Research. She received the Japan Society for Occupational Health Award in 2002 and the Hokkaido Governor's Award and the Hokkaido Medical Association Awards in 2006.

Hisashi Ogawa

Regional Adviser in Healthy Settings and Environment, Western Pacific Regional Office, World Health Organization (WHO)

Dr. Ogawa graduated from the Faculty of Engineering, Keio University (1976), completed his master's program in Environmental Engineering at the Illinois Institute of Technology (1978), and received his Ph.D. in Environmental Engineering at the University of Massachusetts (1982). He served as an instructor and assistant professor at the Institute of Industrial Ecological Sciences, University of Occupational and Environmental Health, Japan (1983 - 1987), an environmental systems specialist at the WHO Western Pacific Regional Environmental Health Center (1987 - 1997), and a regional advisor on environmental health at the WHO Regional Office for the Western Pacific (1998 - present).

[セッション 2]**佐藤 洋 (コーディネーター)**

東北大学大学院 医学系研究科環境保健医学 教授

東北大学医学部卒業後竹田総合病院で医師として勤務。その後東北大学大学院に入学し、昭和54年修了・医学博士号授与。同大学助手、米国立ロチェスター大学Research Associate、福島県立医科大学講師、北海道大学医学部助教授を経て、平成元年東北大学医学部教授。機構改組により現職。日本産業衛生学会理事、指導医、食品安全委員会専門委員、中央環境審議会委員。

内山 巖雄

京都大学大学院 工学研究科都市環境工学 教授

1975年東京大学医学部卒業、医学博士。循環器内科医を経て1982年より国立公衆衛生院労働衛生学部勤務。同労働衛生学部長を経て、2001年より京都大学大学院工学研究科環境工学専攻教授。改組により2003年より同都市環境工学専攻教授。1987年より1年間ハーバード大学公衆衛生大学院客員研究員。専門は環境保健学、特に大気汚染、環境汚染物質の生体影響に関する実験的研究、有害化学物質のリスク評価、リスクコミュニケーションに関する研究。環境省の子どもの環境保健に関する懇談会委員等を務める。

岸 玲子

北海道大学大学院 医学研究科社会医学 教授

1971年北海道大学医学部卒業。1977年北海道大学大学院医学研究科博士課程修了(社会医学系公衆衛生学専攻)。1989年米国ハーバード大学公衆衛生大学院修了(Master of Public Health)。札幌医科大学助手、米国マイアミ大学adjunct assistant professor、札幌医科大学講師、助教授、を経て1997年より北海道大学大学院医学研究科教授。日本学術会議会員、日本公衆衛生学会理事、環境ホルモン(内分泌攪乱)学会理事。2002年日本産業衛生学会賞受賞、2006年北海道医師会賞・北海道知事賞受賞。

小川 尚

WHO西太平洋地域事務局 環境保健地域アドバイザー

慶應義塾大学、工学部機械工学科卒業(1976)
イリノイ工科大学、環境工学修士終了(1978)
マサチューセッツ大学、環境工学Ph.D.終了(1982)
産業医科大学産業生態科学研究所、助手及び講師(1983-1987)
WHO西太平洋地域環境保健センター、
環境システム専門家(1987-1997)
WHO西太平洋地域事務局、環境保健地域アドバイザー(1998-現在)



[Session 3]

Taisen Iguchi (Coordinator)

Professor, Division of Molecular Environmental Endocrinology, National Institute for Basic Biology, National Institutes of Natural Sciences, Japan

MSc at Okayama University and Ph.D. at University of Tokyo. Joined Yokohama City University as an assistant professor in 1979 and promoted to a professor in 1992, Postdoctoral (1981-1983) and a visiting professor at University at Berkeley. In 2000, Professor at NIBB and NINS. Studying developmental effects of estrogen and estrogenic chemicals using various animal species, and persistent changes in mouse reproductive tracts induced by perinatal estrogen exposure. Identifying estrogen responsive genes in mice. Establishing microarray systems of *Daphnia magna* and American alligator. Cloning steroid receptors from various animal species.

John A. McLachlan

Professor and Director, Center for Bioenvironmental Research, Tulane and Xavier Universities, U.S.A.

John A. McLachlan, Ph.D., is currently the Celia Scott and Albert J. Weatherhead, III Distinguished Professor of Environmental Studies and Professor of Pharmacology at Tulane University. He is also the Director of the Center for Bioenvironmental Research at Tulane and Xavier Universities. Prior to his work at Tulane, McLachlan was Scientific Director at the National Institute of Environmental Health Sciences, NIH. Professor McLachlan is a pioneer in the study of the effects of estrogens on gene imprinting and fetal development and a long time leader in the field of environmental endocrine disruption research. He recently established a major interdisciplinary program and research center at Tulane in the Art, Science and Technology of the Mississippi River known as RiverSphere. Since September 2005, Professor McLachlan and his Center for Bioenvironmental Research have confronted the aftermath of Hurricane Katrina by establishing the Katrina Environmental Research and Restoration Network (kernn.org) to explore and foster urban resilience and sustainability.

Cynthia V. Rider

North Carolina State University/ Environmental Protection Agency, U.S.A.

Dr. Cynthia V. Rider's research focuses on endocrine disruption across species and modeling the toxicity of chemical mixtures. She is currently conducting post doctoral research with Dr. Vickie Wilson and Dr. Earl Gray in the Reproductive Toxicology Division of the United States Environmental Protection Agency in Research Triangle Park, North Carolina. Her post doctoral research explores whether different species exhibit significant variability in their estrogen receptor binding profiles. She received a B.S. in Biology and Environmental Studies from Tulane University and her Ph.D. in Environmental Toxicology from North Carolina State University under the instruction of Dr. Gerald LeBlanc.

Gail S. Prins

Professor, Department of Urology, University of Illinois at Chicago, U.S.A.

Dr. Gail Prins received her PhD in Physiology at the University of Illinois and is currently a Professor in the Department of Urology at the University of Illinois at Chicago. Dr. Prins' research focuses on hormonal regulation of prostate gland growth and carcinogenesis which is funded by the National Institutes of Health. She has published over 120 articles and a dozen book chapters on her research. Dr. Prins is currently a member of the Department of Defense Integration Panel for the Prostate Cancer Research Program, the NIEHS External Scientific Advisory Board and is chair of the Cancer Subsection for the NIEHS BPA Workshop.

[セッション 3]

井口 泰泉 (コーディネーター)

基礎生物学研究所 分子環境生物学研究部門・内分泌学 教授

岡山大学大学院修士課程修了、東京大学理学博士、1979年に横浜市立大学文理学部助手、1981-83年カリフォルニア大学バークレー博士研究員、横浜市大助教授を経て1992年教授、2000年からは基礎生物学研究所教授を経て、岡崎国立共同研究機構 統合バイオサイエンスセンター教授に就任して、現在に至る。マウス、魚やカエルを用いてホルモンや内分泌かく乱物質の発生影響を研究している。日本内分泌攪乱化学物質学会副会長、環境省、厚生労働省、国土交通省などの委員。著書に『細胞を中心とした生物学』（広川書店）、『器官形成』（培風館）、『生殖異常』（かもがわ出版）、『環境ホルモンを考える』（岩波書店）、この他アメリカでの著書、学術論文多数。

ジョン A. マクラ克蘭

チューレン大学 生命環境研究センター・生命環境学 教授

マクラ克蘭博士は、現在、チューレン大学の生命環境学と薬理学の Celia Scott and Albert J. Weatherhead, III Distinguished Professor (教授)である。また、チューレン大学及びザビエル大学の生命環境研究センターの所長も兼任している。チューレン大学での職務以前には、環境健康科学研究所 (NIH) の科学部長を勤めていた。同教授はエストロゲンの遺伝子刷り込みや胎児発育に対する影響に関する研究の先駆者であり、長い間、環境の内分泌かく乱作用研究の分野におけるリーダーとなっており、近年、RiverSphereとして知られているミシシッピ川芸術科学技術における大規模な学際的プログラムとその研究センターをチューレンに設立した。同教授と生命環境研究センターは、2005年9月以降、都市の復元力と持続力の調査・振興の為にカトリナ環境研究復興ネットワーク (kernn.org) を設立し、ハリケーン・カトリナの被害に対処している。

シンシア V. ライダー

米国立健康環境影響研究所 生殖毒性部門・生殖毒性学 博士研究員

ライダー博士の主な研究は、生物種を超えた内分泌かく乱作用と混合化学物質による毒性のモデリングである。現在ノースカロライナ Research Triangle Park の米環境保護庁生殖毒性部門にて Vickie Wilson 博士、Earl Gray 博士のもとで、ポストドクとして研究を行う。現在、エストロゲン受容体結合に著しい種差があるかどうかを調べている。チューレン大学生物環境学科において理学士号を取得、ノースカロライナ州立大学において Gerald LeBlanc 博士のもとで環境毒性学の博士号を取得。

ゲイル S. プリンズ

イリノイ大学 生理泌尿器学科・生理学 教授

プリンズ博士はイリノイ大学にて生理学の博士号を取得後、現在はイリノイ大学シカゴ校泌尿器科の教授を務める。主な研究は前立腺発達のホルモン制御、米国立衛生研究所により助成される発ガン研究など。これまでに120以上の研究論文や十数冊の本などがある。現在、国防総省前立腺ガン研究プログラム統合部会およびNIEHS外部科学諮問委員会の一員であり、NIEHS BPA ワークショップのガン部門の議長。

Ken-ichirou Morohashi

Professor, Division of Sex Differentiation, National Institute for Basic Biology, National Institutes of Natural Sciences, Japan

Dr. Morohashi received his Doctorate of Science at the Graduate School of Sciences, Kyushu University in 1986. He performed cloning of the P450 genes, which are related to steroid hormone production. After working as an associate researcher at the Faculty of Sciences and thereafter at the Graduate School of Medical Sciences in Kyushu University, he has served as a professor at National Institute for Basic Biology since 1996. While working at Kyushu University and the institute, he discovered and characterized the nuclear receptor transcription factor Ad4BP through his analysis of genes necessary for steroid hormone production. During the analyses of this transcription factor, he became to be interested in molecular mechanisms of sex differentiation and currently wishes to understand the sex differentiation through gene expression.

諸橋 憲一郎

基礎生物学研究所 性差生物学研究部門 教授

1986年、九州大学理学研究科にて理学博士を取得。ステロイドホルモン産生に関与するP450遺伝子のクローニングを行った。その後、九州大学理学部助手、九州大学大学院医学系研究科助手を経て、1996年より基礎生物学研究所教授。この間、ステロイドホルモン産生に必要な遺伝子の解析を通じ、核内受容体型転写因子Ad4BPを発見した。この転写因子の機能解析を通して、性分化の分子メカニズムに興味を抱く。遺伝子発現を通じて性の分化を理解したいと考えている。



[セッション 4]

小出 重幸 (コーディネーター)

読売新聞社 編集委員

東京都生まれ。読売新聞社編集委員。お茶の水女子大学非常勤講師。日本科学技術ジャーナリスト会議会員。北海道大学理学部高分子学科卒。76年に読売新聞社入社。社会部、科学部などを経て、05年6月から現職。地球環境、医療、医学、原子力、基礎科学などを担当。主な著作に、「夢は必ずかなう 物語 素顔のビル・ゲイツ」(中央公論新社)、「ドキュメント・もんじゅ事故」(共著 ミオシン出版)、「環境ホルモン 何がどこまでわかったか」(共著 講談社)、「ノーベル賞10人の日本人」(同)、「地球と生きる 緑の化学」(同)など。

岩本 公宏

(社)日本化学工業協会 エンドクリンWG 主査 (三井化学(株))

1966年東京大学大学院修士課程終了。同年、三井石油化学工業に入社。生産技術の開発と管理、品質管理及び環境・安全管理を担当。環境安全品質保証部長、三井化学誕生とともに、品質管理部長、環境安全部長を歴任し、現在、環境安全役員付き。日本化学工業協会の環境安全委員及び日本レスポンス・ケア協議会の対話部会主査を歴任、現在エンドクリンWG主査。環境省、経済産業省及び厚生労働省の委員会委員を歴任。

小若 順一

NPO法人食品と暮らしの安全基金 代表

1950年 岡山県生まれ

1973年 産業能率短期大学二部能率科卒業

1973年 日本消費者連盟事務局長

1984年 日本子孫基金(現・食品と暮らしの安全基金)を設立し、事務局長

著書『気をつけよう食品添加物』(学陽書房)、『ポストハーベスト農薬汚染』(家の光協会)、『健康な住まいを手に入れる本』(編 コモンズ)、『食べ物から広がる耐性菌』(編。三五館)、『食べるな、危険!』『使うな、危険!』(講談社)など

中谷内 一也

帝塚山大学 心理福祉学部社会心理学 教授

同志社大学文学部心理学専攻卒業後、同大学院、日本学術振興会特別研究員、静岡県立大学経営情報学部助教授などを経て、現在は帝塚山大学心理福祉学部教授。これまで社会心理学的な観点から一般の人びとのリスク認知のありかたを研究してきた。目下の主な関心は、リスク管理に対する人びとの信頼は何によって導かれるのか、という問題。主な著書に「リスクのモノサシ(2006年、NHKブックス)」、「ゼロリスク評価の心理学(2004年、ナカニシヤ出版)」がある。

[セッション 5]

濱口 哲 コーディネーター

新潟大学 環境共生科学学生殖生物学 教授

1979年3月 東京大学大学院理学系研究科動物学課程 修了(理学博士)

1979年10月 新潟大学教養部 講師 (1983年 助教授)

1992年3月 新潟大学教養部 教授

1993年4月 新潟大学理学部 教授 (2004年1月から学務担当副学長)

酒泉 満

新潟大学 環境共生科学遺伝学 教授

1977.3 東京大学理学部卒業

1982.3 東京大学大学院理学系研究科博士課程修了

1982.3 理学博士(東京大学)

1984.11 (財)東京都臨床医学総合研究所研究員

1993.4 新潟大学助教授(教養部)

1994.4 新潟大学助教授(理学部)

1998.8 同教授

鈴木 仁

北海道大学 地球環境科学生態遺伝学 助教授

神戸大学博士課程終了後、東京慈恵会医科大学に1985年より勤務。1996年より現職である北海道大学に勤務。日本産小型哺乳類の分子系統学的解析、および分子系統地理学的解析を行ない、起源や進化的要因の探索を行なうとともに、比較ゲノム学への活用もめざしている。

三浦 郁夫

広島大学 両生類学遺伝学 助教授

昭和56年 弘前大学理学部生物学科卒業

昭和59年 広島大学大学院理学研究科(博士課程後期)中途退学

昭和59年 広島大学 教務員(理学部)

平成元年 広島大学 助手(理学部)

平成9年 広島大学 講師(理学部)

平成16年 広島大学 助教授(理学研究科)