
エコチル調査 国際シンポジウム in 名古屋

Japan Environment and Children's Study (JECS) International Symposium, Nagoya, Japan

講演者紹介

Biography

Steven Hirschfeld (医師・医学博士)

米国国立衛生研究所米国子ども調査理事長

学歴：1983：コロンビア大学医学部卒業

1983：ニューヨーク大学大学院博士課程修了（細胞生物学）

職歴：

1983～1984：カリフォルニア大学サンフランシスコ校小児科 初期研修

1984～1986：カリフォルニア大学サンフランシスコ校小児科 研修医

1986～1987：カリフォルニア大学サンフランシスコ総合病院（地域外傷センター）小児科
チーフレジデント

1987～1990：米国国立衛生研究所小児保健発達研究所 医学研究員

1990～1995：米国国立衛生研究所国立癌研究所小児科 臨床研究員

（90年7月～91年7月：常勤臨床サービス、それ以外の期間は非常勤臨床サービス）

1995～2003：米国食品医薬品局医薬品評価研究センター抗腫瘍薬部門 医学責任者

1995～2006：米国国立衛生研究所国立癌研究所エイズ・悪性腫瘍部門および小児腫瘍部門
担当医および客員研究員

1998～2003：米国食品医薬品局医薬品評価研究センター小児プログラム 医学責任者

2003～2006：米国食品医薬品局生物学的製剤評価研究センター細胞・組織・遺伝子治療事務局
医学責任者

2006～現在：米国国立衛生研究所小児保健発達研究所 臨床研究副所長

2009～2011：米国国立衛生研究所 National Children's Study（米国子ども調査）理事長代理

2012～現在：米国国立衛生研究所 National Children's Study（米国子ども調査）理事長



Steven Hirschfeld, M.D., Ph.D.

Director, National Children's Study, National Institutes of Health

CITIZENSHIP : U.S.A.

EDUCATION : B.A., M.D. Columbia University, 1983
M.S., Ph.D. Cell Biology, New York University, 1983

EMPLOYMENT :

- 1983-1984 Intern, University of California, San Francisco, Pediatrics
- 1984-1986 Resident, University of California, San Francisco, Pediatrics
- 1986-1987 Chief Resident in Pediatrics, San Francisco General Hospital, University of California, San Francisco, Ca. (regional trauma center)
- 1987-1990 Medical Staff Fellow, National Institutes of Child Health and Human Development, National Institutes of Health, Bethesda, Md.
- 1990-1995 Clinical Associate and Attending Physician, Pediatric Branch, National Cancer Institute, National Institutes of Health, Bethesda, Md. (Full Time Clinical service 7/90-7/91; otherwise part time clinical service)
- 1995-2003 Medical Officer, Division of Oncologic Drugs, Center for Drug Evaluation and Research, Food and Drug Administration, Rockville, Md.
- 1995-2006 Attending Physician and Guest Researcher, Human AIDS and Malignancy Branch and Pediatric Oncology Branch, National Cancer Institute, National Institutes of Health, Bethesda, Md.
- 1998-2003 Medical Officer, Pediatric Program, Center for Drug Evaluation and Research, Food and Drug Administration, Rockville, MD
- 2003-2006 Medical Officer, Office of Cellular, Tissue and Gene Therapy, Center for Biologics Evaluation and Research, Food and Drug Administration, Rockville, MD
- 2006- present Associate Director for Clinical Research National Institute of Child Health and Human Development, National Institutes of Health, Bethesda, MD
- 2009-2011 Acting Director, National Children's Study, National Institutes of Health, Bethesda, MD
- 2012-present Director, National Children's Study, National Institutes of Health, Bethesda, MD

Birgit Wolz (博士)

ドイツ環境・自然保護・核安全省

1989年よりドイツ連邦政府において多岐にわたる環境政策問題に従事。1992年/93年のハーバード大学時代、および1995年/96年のロンドンにおける欧州復興開発銀行時代を除き、ドイツ連邦環境・自然保護・原子炉保全省に勤務する。

2007年後半からは「環境衛生」部長として、ヒトバイオモニタリングや室内大気汚染、WHO欧州地区におけるWHOの環境衛生プロセスといったテーマを中心に取り組む。省内ではドイツ環境調査、ドイツ環境標本バンク、ドイツ化学業界との10年ヒトバイオモニタリングプロジェクトを担当。

1986年にキール大学法学博士号、1993年にハーバード大学行政学修士号をそれぞれ取得している。



Dr. Birgit Wolz

Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety, Germany

Dr. Birgit Wolz has been working on a broad range of environmental policy issues in the Federal Government of Germany since 1989. With the exception of her time at Harvard University in 1992/1993 and at the European Bank for Reconstruction and Development in London in 1995/1996, Dr. Wolz has been working for the Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety.

Since late 2007 she is the Director of the "Environment and Health" division focusing on issues such as human biomonitoring, indoor air quality and the WHO process of environment and health in the WHO EURO region. In the Ministry, she is responsible for the German Environmental Survey, the German Environmental Specimen Bank and a 10 year human biomonitoring project with the German Chemical Industry.

Dr. Wolz received her Ph.D. in law in 1986 from the University of Kiel and her Master in Public Administration degree from Harvard University in 1993.

Jun Jim Zhang (医師・医学博士)

中国教育省—小児環境衛生上海基幹研究所 上海交通大学医学院

1988年上海医科大学卒。1993年に米国ノースカロライナ大学チャペルヒル校にて疫学の博士号を取得する。1997年から2011年にかけて、ニューヨークのマウントサイナイ医科大学準教授、また米国国立衛生研究所（NIH）の国立小児保健発達研究所調査員、のちに上級調査員を務め、2005年NIHの終身在職権を得る。NIH生殖医療研究ネットワークおよび新生児医療ネットワークの諮問委員会メンバー、世界保健機構（WHO）で生殖保健学（Reproductive Health）に関するコンサルタントを務め、NIH Merit Awardを二度受賞。現在は上海交通大学主任教授および中国教育省の上海交通大学医学院附属新華医院上海小児環境衛生基幹研究所長。

主な研究は生殖および周産期の疫学分野で、米国で大規模な多施設観察研究を複数実施。その一つである「安産に関するコンソーシアム」では帝王切開率の増加の原因と通常分娩、出産のプロセスを調査し、通常分娩の新たな基準を確立したほか、多施設無作為化比較試験で共同研究者らとともにミソプロストールによる早期妊娠中絶のための内科的治療の有効性と安全性を比較した。また正常な胎児の成長の全国基準を確立する多施設研究も実施。現在は上海出生コホートと題する大規模前向き研究、および環境ホルモンと女性の生殖機能に関する学際的な多施設研究を主導する。New England Journal of Medicine, Lancet and JAMA 等刊行物に掲載された論文は150点以上。



Jun Jim Zhang, M.D., Ph.D.

*MOE – Shanghai Key Laboratory of Children's Environmental Health
Shanghai Jiao Tong University School of Medicine
Shanghai China*

Jun Jim ZHANG graduated from Shanghai Medical University, Shanghai, China, in 1988 and obtained PhD degree in epidemiology from the University of North Carolina at Chapel Hill, U.S. in 1993. He was an Assistant Professor at the Mount Sinai School of Medicine, New York; and an Investigator and, then, a Senior Investigator at the National Institute of Child Health and Human Development, National Institutes of Health (NIH) from 1997 to 2011. He was granted NIH tenure in 2005. He served as a member of Advisory Boards of the NIH Reproductive Medicine Research Network and Neonatal Research Network, the World Health Organization (WHO) Consultant on Reproductive Health; received NIH Merit Award twice. Currently, he is a Chair Professor of Shanghai Jiao Tong University, and the Director of Ministry of Education – Shanghai Key Laboratory of Children's Environmental Health, Xinhua Hospital, Shanghai Jiao Tong University School of Medicine.

Prof. Zhang's research focuses on reproductive and perinatal epidemiology. He has conducted several large, multicenter observational studies in the U.S. such as "Consortium on Safe Labor", to examine the causes of escalating cesarean delivery rate and normal labor and delivery process, and established a new standard for normal labor. In a multicenter randomized controlled trial, he and his collaborators compared the efficacy and safety of medical management for early pregnancy failure with misoprostol. He conducted a multicenter study to establish the national standard for normal fetal growth. Currently, he is leading a large prospective study entitled the Shanghai Birth Cohort, and a multidisciplinary, multicenter study on environmental endocrine disruptors and female reproductive function. He has published over 150 papers in journals such as New England Journal of Medicine, Lancet and JAMA.

Cécile Zaros (博士)

フランス Ined/Inserm/EFS (フランス国立人口研究所 / フランス国立保健医学研究所 / フランス血液機構) 共同体、Elfe 研究 (フランスにおける子どもの縦断的研究) 環境衛生コーディネーター兼バイオバンキングプロジェクトマネジャー

学歴

2003 年: パリ第 11 大学分子遺伝学博士

職歴

2004 ~ 2007 年: クレムラン・ビセートル (Kremin-Bicêtre) 病院にて家族性アミロイドポリニューロパチーに関する疫学的研究の博士研究員

2007 ~ 2010 年: ピティエ・サルペトリエール (Pitié-Salpêtrière) 病院にてパーキンソン病および痙性対麻痺・運動失調における疫学的研究の臨床研究コーディネーター

2010 ~ 2011 年: Elfe の主要研究およびパイロット研究におけるバイオバンキングプロジェクトマネジャー

2012 年~現在: Elfe の主要研究およびパイロット研究における環境衛生コーディネーター兼バイオバンキングプロジェクトマネジャー

2003 年、パリ第 11 大学分子遺伝学博士号取得。2004 年から 07 年にクレムラン・ビセートル (Kremin-Bicêtre) 病院神経内科に稀な病気の遺伝学および疫学分野の博士研究員として勤務する、臨床研究の研鑽を重ねた後、2007 年から 10 年に Inserm (フランス国立保健医学研究所) の共同体 U975 およびピティエ・サルペトリエール (Pitié-Salpêtrière) 病院の遺伝学学科に従事し、パーキンソン病や痙性対麻痺・運動失調の疫学・遺伝学研究を調整。2010 年には Ined (フランス国立人口研究所) に採用され、Elfe のパイロット研究および主要研究におけるバイオバンキングを主管し、2012 年より Elfe の全国環境衛生コーディネーターに就任している。



Cécile Zaros, Ph.D.

Environmental Health Coordinator and Biobanking project manager, Elfe Study, Ined/Inserm/EFS, France

Education:

Ph.D. in Molecular Genetics, Paris XI University; 2003

Employment:

2004-2007: Post-doctoral researcher in an epidemiological study concerning familial amyloid polyneuropathy at Kremlin-Bicêtre Hospital

2007-2010: Clinical research coordinator of epidemiological studies in Parkinson Disease and Spastic Paraplegia ataxia at Pitié-Salpêtrière Hospital

2010-2011: Biobanking project manager in main and pilot Elfe studies

2012-present: Environmental Health Coordinator and Biobanking project manager in main and pilot Elfe studies

Dr. Cécile Zaros received her PH.D. in molecular genetics in 2003 at the University of Paris XI. She worked as a postdoctoral fellow in the Neurology Department of the Kremlin-Bicêtre Hospital in 2004-2007 in the field of genetics and epidemiology in a rare disease.

After training in clinical research, she joined the unity U975 of Inserm (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale) and the Department of Genetics at the Pitié-Salpêtrière Hospital in 2007-2010. She coordinated epidemiological and genetical studies in Parkinson Disease and Spastic Paraplegia Ataxia. In 2010, she was recruited at Ined to manage biobanking in the pilot and main Elfe studies and became in 2012, national environmental health coordinator in Elfe.

Ruth A. Etzel (医師、医学博士)

米国ウィスコンシン大学ミルウォーキー校

世界的に著名な小児科医および予防医学の専門家で、Pediatric Environmental Health の創刊者兼編集者。数多くの小児科医が環境要因による小児の疾患についてその発見、診断、治療および予防方法を学ぶ上で、影響力のある本著書を役立ててきた。

現在、ウィスコンシン大学の疫学教授。2009年から2012年にかけては世界保健機関（WHO）公衆衛生・環境部（スイス、ジュネーブ）環境保健主任研究官を務めたほか、疾病管理予防センター（大気汚染・呼吸器健康部門創設長）、農務省（疫学・リスク評価課長）、インディアン衛生局（アラスカ先住民医療センター研究部長）など、数多くの公共部門で指導的役割を担当。小児の受ける環境リスクを世間に知らせ、解決策に向けて協力的に取り組んできた指導者である。1989年に、塗り替えを施した家屋内で水銀蒸気に曝露した米国の小児が肢端疼痛症を発症した例が発見された際には、水銀曝露の程度を評価する調査を調整。さらに米国環境保護庁（EPA）に対し、ラテックス塗料から水銀を除去するよう強く要請。これを受けた EPA は、ただちに室内用ラテックス塗料への水銀化合物添加を中止することで米国の塗料会社との合意に達した。1998年には、乳幼児の肺出血と、室内環境に存在する毒性カビ曝露との関連を発見したことで、米国公衆衛生局理事会より Clinical Society Award を受賞。カビの多い環境に乳幼児を居住させるべきではないことを父兄に啓発するべく精力的に活動した。

2007年には、環境上の衛生リスクから子どもを守る取り組みでその秀でた主導力が評価され、米国環境保護庁（EPA）より Children's Environmental Health Champion Award を受賞している。



Ruth A. Etzel, M.D., Ph.D.

University of Wisconsin, Milwaukee, Wisconsin, USA

Dr. Etzel, an internationally-known pediatrician and preventive medicine specialist, is the founding editor of *Pediatric Environmental Health*, an influential book that has helped to train thousand of doctors who care for children about how to recognize, diagnose, treat and prevent illness in children from hazards in the environment.

Dr. Etzel is Professor of Epidemiology at the University of Wisconsin. Previously, from 2009 to 2012 she was Senior Officer for Environmental Health Research at the World Health Organization in Geneva, Switzerland. Dr. Etzel has served in numerous public-sector leadership positions including: Centers for Disease Control and Prevention (Founding Chief of the Air Pollution and Respiratory Health Branch), Department of Agriculture (Director of the Division of Epidemiology and Risk Assessment) and Indian Health Service (Research Director at the Alaska Native Medical Center). She is a courageous leader in bringing environmental risks to children to public attention and working collaboratively towards solutions. In 1989, after a single case of acrodynia was identified in a U.S. child who was exposed to mercury vapor inside a newly-painted house, she coordinated a study to assess the extent of the mercury exposure and then made a compelling case to the U.S. Environmental Protection Agency (EPA) for the removal of mercury from latex paints. In response, the EPA quickly reached an agreement with the U.S. paint companies to stop the addition of mercury compounds to interior latex paints. In 1998 she received the Clinical Society Award from the U.S. Public Health Service Commissioned Officers Association for discovering the association between infant lung bleeding and exposure to toxigenic molds in homes; she has worked tirelessly to ensure that parents are aware that infants should not live in moldy environments.

In 2007 Dr Etzel received the Children's Environmental Health Champion Award from the U.S. EPA for outstanding leadership in protecting children from environmental health risks.

新田裕史

独立行政法人国立環境研究所 環境健康研究センター長、エコチル調査コアセンター長代行

1982年東京大学大学院医学系研究科修了（保健学博士）・国立公害研究所研究員、東京大学医学部助手、国立環境研究所総合研究官を経て、2011年より現職。

中央環境審議会臨時委員（環境保健部会）。

専門分野は環境疫学。特に、大気汚染の健康影響に関する疫学研究。

Hiroshi Nitta

Director, Center for Environmental Health Sciences, National Institute for Environmental Studies, Japan

Acting Director, The National Center for Japan Environment and Children's Study

Dr. Hiroshi Nitta received his PhD from the Graduate School of Medicine (Health Science), University of Tokyo, in 1982. After working at the National Institute of Environmental Pollution Research as a researcher; at the Faculty of Medicine, University of Tokyo, as an assistant; and then at National Institute for Environmental Studies as a chief research scientist; he has been in his present position since 2011. He is also an ad hoc commissioner of the Central Environment Council (Environmental Health Committee). He specializes in environmental epidemiology, particularly in epidemiological studies of the impact of air pollution on health.



大矢幸弘

独立行政法人国立成育医療研究センター生体防御系内科アレルギー科医長
エコチル調査事業メディカルサポートセンター特任部長

1985年名古屋大学医学部卒業、半田市立半田病院研修医を経て1986年名古屋大学医学部小児科学教室に入局、1987年名古屋大学大学院医学研究科入学1990年修了（医学博士）、1991年国立名古屋病院小児科医員、1996年国立小児病院アレルギー科医員、2002年から国立成育医療センター（現国立成育医療研究センター）アレルギー科医長、1997年から2002年まで、ロンドン大学聖ジョージ医学校研究員を兼任し、公衆衛生学部及び心理学部においてアレルギー疾患の疫学と行動医学の共同研究に従事、2003年から成育コホート研究を立ち上げ、2011年からエコチルメディカルサポートセンター特任部長を併任。

Yukihiro Ohya

*Medical Support Center for Japan Environment and Children's Study
Division of Allergy, National Center for Child Health and Development*

Dr. Ohya graduated from Nagoya University School of Medicine in 1985 (MD). After working in Handa municipal hospital as a resident for a year and in the Department of Pediatrics Nagoya University Hospital as a resident and then a fellow for 5 years (he received PhD in 1990 from Graduate School of Medicine), he became a staff in the Department of Pediatrics National Nagoya Hospital in 1991. He moved to National Children's Hospital in 1996 and has been working as a chief in the Division of Allergy, National Center for Child Health and Development since 2002. In 1997, he has started researches in the areas of pediatric allergy, epidemiology and behavioral medicine collaborating with the Department of Public Health Sciences and the Department of Psychology in St. George's Hospital Medical School London and the Department of Evidence-based Dermatology Queen's Medical Center Nottingham. He has been developing a birth cohort study named T-Child (Tokyo Children's Health Illness and Development) Study since 2003 and has been appointed as a chief in the Medical Support Center for Japan Environment and Children's Study since 2011.

上島通浩

公立学校法人名古屋市立大学大学院医学研究科予防・社会医学専攻 環境保健学分野 教授
エコチル調査愛知ユニットセンター長

1991年 東北大学医学部医学科卒業

1995年 名古屋大学大学院医学研究科（社会医学系衛生学専攻）満了

1995年 名古屋大学医学部衛生学講座助手

1997年4月～1999年4月 米国カリフォルニア大学バークレー校客員研究員

1998年 名古屋大学大学院医学研究科講師（社会生命科学講座環境労働衛生学）

2004年 名古屋大学大学院医学系研究科助教授（2007年より准教授）

2009年 名古屋市立大学大学院医学研究科教授（現在に至る）

環境省エコチル調査国際連携調査委員会座長、子どもの健康と環境に関する全国調査学術専門委員会委員
名古屋市環境審議会委員、日本産業衛生学会代議員・指導医、日本衛生学会評議員 等を務める。

Michihiro Kamijima

*Professor, Department of Occupational and Environmental Health, Nagoya City University Graduate School of Medical Sciences
Director, Aichi Regional Center, Japan Environment and Children's Study (JECS)*

Professor Michihiro Kamijima graduated from Tohoku University School of Medicine in 1991 (MD). After graduating from Nagoya University Graduate School of Medicine (he received PhD in 1996), he became an assistant professor in the Department of Occupational and Environmental Health (formerly Department of Hygiene), Nagoya University School of Medicine. From 1997 to 1999, he worked for University of California at Berkeley, USA, as a visiting researcher. In 1998, he was appointed as a lecturer in Nagoya University Graduate School of Medicine, and became an associate professor in 2004. He moved to Nagoya City University Graduate School of Medical Sciences in 2009 as a professor.

Professor Kamijima has been appointed as Chairman, Japan Environment and Children's Study (JECS) International Linkage Committee of the Ministry of the Environment, Member of JECS Scientific Expert Committee, Member of Nagoya City Environment Deliberation Council, Delegate and Medical Advisor of Japan Society for Occupational Health, Councilor of Japanese Society for Hygiene, etc.



川本俊弘

エコチル調査コアセンター長・学校法人産業医科大学医学部衛生学講座教授

山口大学医学部卒業。アメリカ合衆国ミシガン州立大学、カリフォルニア大学デービス校を経て産業医科大学へ。

1996年より産業医科大学医学部産業衛生学（旧衛生学）講座教授（現在に至る）。

2008年小児環境保健疫学調査に関するワーキンググループ座長（2010年3月まで）。

2009年～11年名古屋大学客員教授。

2010年4月より子どもの健康と環境に関する全国調査（エコチル調査）福岡ユニットセンター長、2012年7月より同コアセンター長。

環境省中央環境審議会大気部会専門委員、厚生労働省薬事・食品衛生審議会臨時委員を務める。

日本産業衛生学会賞（2007年4月）、中央労働災害防止協会緑十字賞（2013年10月）を受賞。

Toshihiro Kawamoto

Director, National Center for Japan Environment and Children's Study (JECS), Professor, Department of Environmental Health, University of Occupational and Environmental Health School of Medicine

Professor Kawamoto graduated from Yamaguchi University School of Medicine. After working at Michigan State University and at the University of California, Davis, USA, he started his career at the University of Occupational and Environmental Health.

Since 1996, he has been a professor in the Department of Environmental Health, University of Occupational and Environmental Health.

Chairman of the Working Group for Pediatric Environmental Health Epidemiology from 2008 to March 2010.

Guest Professor at Nagoya University between 2009 and 2011

Director of the Fukuoka Regional Center, Japan Environment and Children's Study (JECS) since April 2010, and Director of the National Center for JECS since July 2012.

Expert Commissioner of Central Environmental Council, Ministry of Environment, and Ad Hoc Commissioner of Pharmaceutical Affairs and Food Sanitation Council, Ministry of Health, Labour and Welfare.

Recipient of the Japan Society for Occupational Health Award in April 2007 and the Japan Industrial Safety and Health Association Green Cross Award in October 2013.

中山祥嗣（医師、博士（医学））

独立行政法人国立環境研究所 / 環境健康研究センター総合影響評価研究室室長

医師および博士（医学）であり、曝露科学、特に残留性有機化合物、フッ素化合物、環境ホルモン、医薬品およびパーソナルケア製品における曝露科学を専門とする。

2005年には米国環境保護庁（US EPA）国立曝露研究所で招聘研究員としてペルフルオロアルキル化合物の曝露研究に従事。2009年にEPAの国立リスク管理研究所へ移り、新規汚染物質のリスク管理研究を支援した。2011年より独立行政法人国立環境研究所に勤務、10万組の母子が参加する出生コホート調査であるエコチル調査で、曝露評価を担当。近年は米国EPAと協力して、生物学的分析とヒトバイオモニタリング等の分析化学を組み合わせた、環境中化学物質複合曝露のリスク管理研究を実施中である。

Shoji F. Nakayama, M.D., Ph.D.

*Integrated Health Risk Assessment Section,
Center for Environmental Health Sciences,
National Institute for Environmental Studies, Japan*

Dr Shoji Nakayama holds MD and PhD (public health) degrees. His expertise is in exposure science, especially of compounds of emerging concern such as persistent organic compounds, fluorinated chemicals, endocrine disrupters and pharmaceuticals and personal care products.

In 2005, he came to the U.S. Environmental Protection Agency (US EPA) as a visiting scientist and worked on exposure research of perfluorinated alkyl compounds. He moved to the EPA's engineering laboratory to help risk management of the emerging contaminants in 2009. Then in 2011, Dr Nakayama joined the National Institute for Environmental Studies in Japan. He is a lead exposure scientist for the Japan Environment and Children's Study, a longitudinal birth cohort study involving 100,000 mother-children pairs. Recently, in collaboration with the US EPA, Dr Nakayama is conducting research on risk management of chemical mixtures in the environment combining biological assays and analytical chemistry including human biomonitoring.



長坂雄一

環境省環境保健部環境リスク評価室長

- 1988年3月 早稲田大学理工学部応用化学科卒業
- 1990年3月 早稲田大学大学院理工学研究科修士課程修了
- 1992年4月 環境庁入庁（2001年、環境省に改組）

この間、環境省（庁）において大気環境基準の策定、水質環境基準の策定、化学物質排出把握管理促進法の対象物質の策定、土壌汚染対策法の制定、大気汚染防止法に揮発性有機化合物規制の導入等、主に化学物質関連施策に従事

- 2010年11月 環境省総合環境政策局環境研究技術室長
- 2013年4月 環境省環境保健部環境リスク評価室長
現在に至る

Yuichi Nagasaka

Director, Environmental Risk Assessment Office of Environmental Health Department, Ministry of the Environment, Japan

- April 2013-present: Director, Environmental Risk Assessment Office of Environmental Health Department, Ministry of the Environment
- November 2010: Director, Office for Environmental Research and Technology of Environmental Policy Bureau, Ministry of the Environment, Japan
- April 1992: Joined the Environment Agency (changed to the Ministry of the Environment in 2001).
At the Ministry of the Environment (or the Environment Agency), he was mainly involved in policies related to chemical substances, including the development of ambient air quality standards and environmental water quality standards, determination of the substances to be specified in the Act on Confirmation, etc. of Release Amounts of Specific Chemical Substances in the Environment and Promotion of Improvements to the Management Thereof, establishment of the Soil Contamination Countermeasures Act, and introduction of the regulations on volatile organic compounds to the Air Pollution Control Act.
- March 1990: Medical Doctor, Graduate School of Science and Engineering, Waseda University
- March 1988: Graduated from Applied Chemistry, Faculty of Science and Engineering, Waseda University



A series of 20 horizontal lines for writing, starting below the landscape illustration and ending above the footer.

環境省環境保健部環境リスク評価室

〒100-8975 東京都千代田区霞が関 1-2-2

TEL : 03-3581-3351 (内線 6343) FAX : 03-3581-3578

E-mail : hoken-risuku@env.go.jp

**Environmental Risk Assessment Office
Environmental Health Department
Ministry of the Environment, Japan**

1-2-2 Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8975 Japan

TEL: +81-3-3581-3351 (extension: 6343) FAX: +81-3-3581-3578

E-mail: hoken-risuku@env.go.jp

エコチル調査 HP: <http://www.env.go.jp/chemi/ceh/>

JECS HP (in English): <http://www.env.go.jp/en/chemi/hs/jecs/>

モバイルサイトは、こちら

