



International Symposium on Environmental Endocrine Disrupters 2003

Wednesday, December 3 - Friday, December 5, 2003

講演者一覽

List of Speakers



小池 百合子

環境大臣

1952年7月15日生(51才)。本籍 兵庫県。<略歴>1976年10月 エジプト国立カイロ大学文学部社会学科卒業。1979年4月 日本テレビ・キャスター。1985年7月 テレビ東京・キャスター。1990年4月 日本アラブ協会事務局長。1992年8月 参議院議員当選(第16回)。1993年7月 衆議院議員当選(第40回) 同年8月 総務政務次官(1994年4月まで)。1994年6月 日本新党副代表(1994年12月まで)。同年12月 新進党副幹事長・国際局長(1995年12月まで)。1995年1月 新進党兵庫県総支部連合会副会長(1997年12月まで)。同年12月 新進党党首補佐役(1996年11月まで)。1996年10月 衆議院議員当選(第41回)。同年11月 新進党国民運動委員長(1997年12月まで)。1997年9月 衆議院科学技術常任委員長(1998年1月まで)。1999年1月 自由党常任幹事・自由党広報委員長(1999年10月まで)。同年4月 中央アジア研究所理事長。同年10月 経済企画総括政務次官(2000年7月まで)。2000年6月 衆議院議員当選(第42回)。同年7月 保守党国際局長(2001年1月まで)。保守党政策調査会副会長(2002年12月まで)。2003年1月 自由民主党兵庫県衆議院選挙区支部長。衆議院経済産業委員、外務委員。同年9月 環境大臣。

浅野 史郎

宮城県知事

1948年生まれ。宮城県仙台市出身。東京大学法学部卒業後1970年厚生省に入り、社会局老人福祉課課長補佐、在米日本大使館一等書記官、年金局企画課課長補佐を経て、1985年北海道庁福祉課長。ここで障害福祉の仕事に初めて出会う。1987年9月厚生省障害福祉課長。たくさんの仲間と出会い、「障害福祉の仕事はライフワーク」と自認する。1993年11月、厚生省生活衛生局企画課長で23年7ヶ月勤めた厚生省を退職し、宮城県知事選挙に出馬、当選。1997年に続き2001年11月に再選され、現在3期目。仙台市在住。ジョギング知事として元気に頑張っている。著書に『豊かな福祉社会への助走』(パート1、2; ぶどう社)、『誰のための福祉か〜走りながら考えた〜』(岩波書店同時代ライブラリー)、『政治の出番』(共著、日本経済新聞社)、『民に聞け』(共著、光文社)、『福祉立国への挑戦〜ジョギング知事のはしり書き〜』(本の森)、『知事が日本を変える』(共著、文藝春秋)などがある。

グレン ファンデルクラーク

カナダ ゲルフ大学 生物科学部 副学部長

ゲルフ大学生物科学部教授(動物学) 兼副学部長。魚類と両生類の生殖の内分泌制御に関する基礎研究及び応用研究を専門とする。1993年よりカナダ毒性学センター・ネットワークの生殖・内分泌環境毒性学計画のリーダーとして活躍。また世界保健機関国際化学物質安全性計画の2つの委員会に参加し、内分泌攪乱物質のリスク評価を行うと共に、人の健康リスク評価と生態リスク評価の統合方法を検討している。米国環境保護庁顧問を兼任。

鈴木 継美

東京大学 名誉教授、日本内分泌攪乱化学物質学会 会長

1955年 東京大学医学部医学科 医学士。1960年 東京大学大学院医学博士課程 博士号取得。1968~1971年 東京大学医学部人類生態学教室 助教授。1971~1979年 東北大学医学部公衆衛生学教室 教授。1979~1992年 東京大学医学部人類生態学教室 教授。1992~1996年 国立環境研究所 副所長、所長。日本内分泌攪乱化学物質学会会長を務める。専門分野：人類生態学、公衆衛生学。

安達 一彦

環境省 総合環境政策局 環境保健部環境安全課長

1979年 東京大学医学部卒業。同年、厚生省医務局国立病院課。1985年 厚生省保健医療局結核難病課課長補佐。外務省在フィリピン日本国大使館、厚生省健康政策局、同保健医療局、同老人保健福祉局、同大臣官房厚生科学課、1994年 鹿児島県保健環境部長、同保健福祉部長、科学技術庁原子力安全局放射線安全課企画官、宇宙開発事業団企画部主任開発部員を経て、2001年7月より現職。

井口 泰泉

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

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。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。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。

Yuriko Koike*Minister of the Environment, Japan*

1952 Born in Hyogo. <Education> 1976 BA in Sociology, Cairo University, Egypt. <Career> 1979 Anchor, Nippon TV. 1985 Anchor, TV Tokyo. 1990 Secretary General of the Japan-Arab Association. 1992 Elected to the House of Councilors (HOC). 1993 Elected to the House of Representatives (HOR). Vice-Minister of the Management and Coordination Agency. 1994 Vice-President, the Japan New Party. Deputy secretary-general, New Frontier Party (NFP). Director, International Department, NFP. 1995 Vice-President, Hyogo total branch union meeting, NFP. Assistant to the Secretary General, NFP. 1996 Re-elected to the HOR (2nd term). Director, Public Relations Bureau, NFP. 1997 Chair, Standing Committee on Science and Technology, HOR. 1999 Chair, Public Relations Committee, Liberal Party. Chair, Central Asia research institute. Vice-Minister of the Economic planning Agency. 2000 Re-elected to the HOR (3rd term). Director, International Department, Conservative Party. Vice Chair, Policy Planning Committee, New Conservative Party. 2003 Chair, LDP Hyogo Prefecture, HOR Electoral District Branch. Member, the committee on Economy, Trade and Industry, HOR. Member, the Committee on Foreign Affairs, HOR. Minister of the Environment.

Shiro Asano*Governor, Miyagi Prefecture, Japan*

A native of Sendai, Miyagi Prefecture, Governor Asano was born in 1948. After graduating from the Faculty of Law of the University of Tokyo, he joined the Ministry of Health and Welfare in 1970. At the Ministry he has held the posts of Assistant Director in the Elderly Persons' Welfare Section at the Social Affairs Bureau and Assistant Director in the Pension Bureau's Planning Section. In between these posts he also served as First Secretary at the Japanese Embassy in the United States of America. In 1985, Mr. Asano was appointed Director of the Welfare Division of the Hokkaido Prefectural Government. It was at the post that he had his first encounter with work relating to the welfare of the physically and mentally disabled. In 1987 he returned to the Ministry of Health and Welfare as Director of the Welfare for the Physically and Mentally Disabled Division. While serving in these positions, Governor Asano was deeply influenced by the people he met and grew convinced that working for the welfare of the physically and mentally disabled would be his life's work. In November 1993, after a final posting as Director of the Planning Director in the Life and Health Bureau, Mr. Asano left the Ministry after a career of 23 years to successfully run for the governorship of Miyagi Prefecture. He was reelected to office in 1997 and 2001. Known for his enthusiasm for jogging, he is also very energetic about his official duties. He is the author of "A Running Approach to Prosperous Welfare Society, Part I & Part II" (published by Budosha) and "Who is the Welfare for - Reflections while Running" (published by Iwanamishoten) and Politics' turn (under authorship with Yasuhiro Tase: published by Nihonkeizaishinbunsha;) and "Ask for the people" (under authorship with Tetsuro Kouchiyama: published by Koubunsha).

Glen Van Der Kraak*Associate Dean of Research, College of Biological Science, University of Guelph, Canada*

Dr. Van Der Kraak is a Professor of Zoology, and the Associate Dean of Research within the College of Biological Science at the University of Guelph. His research interests include both basic and applied studies related to the endocrine control of reproduction in fish and amphibians. He has been the program leader of the Reproductive and Endocrine Ecotoxicology Program of the Canadian Network of Toxicology Centres since 1993. He is on two panels of the World Health Organization's International Program on Chemical Safety dealing with evaluating the risks posed by endocrine disrupting chemicals and methods of integrating human health and ecological risk assessments. He currently serves as an advisor to the United States Environmental Protection Agency.

Tsuguyoshi Suzuki*President, Japan Society of Endocrine Disrupter Research, Japan*

1955 M.D. School of Medicine, University of Tokyo. 1960 Ph.D., Graduate School of Medicine, University of Tokyo. 1968-1971 Associate Professor, Human Ecology, University of Tokyo. 1971-1979 Professor, Public Health, Tohoku University. 1979-1992 Professor, Human Ecology, University of Tokyo. 1992-1996 Director General, Deputy Director General, National Institute for Environmental Studies. Specialty: Human Ecology, Public Health.

Kazuhiko Adachi*Director, Environmental Health and Safety Division, Environmental Policy Bureau, Ministry of the Environment, Government of Japan*

1979 graduated from Tokyo University Medical School and in the same year, entered the Ministry of Health and Welfare. 1985 Deputy Director of the Tuberculosis and Intractable Disease Division, Health Service Bureau, Ministry of Health and Welfare. The Japanese Embassy in the Philippines; the Health Policy Bureau, the Health Service Bureau, the Health and Welfare Bureau for the Elderly, And the Minister's Secretariat, Ministry of Health and Welfare. 1994 Director-General of the Health and Environmental Department, Kagoshima Prefectural Government; Director for Radiation Protection Division, Nuclear Safety Bureau, Agency of Science and Technology; Chief Developmental Staff for the Planning department, National Space Development Agency of Japan. July 2001 Director of the Environmental Health and safety Division, Environmental Policy Bureau, Ministry of the Environment.

Taisen Iguchi*Professor, Center for Integrative Bioscience, Okazaki National Research Institutes, Japan*

Born in 1951 in Okayama Prefecture. Received his Master of Science at Graduate School of Science, Okayama University and Doctor of Science at University of Tokyo. Dr. Iguchi joined the Faculty of Humanities and Sciences at Yokohama City University as a research assistant in 1979. He became an associate professor, and was later promoted to a professor in 1992. During these years, he conducted research first as a postdoctoral researcher and then as a visiting researcher at the University of California, Berkeley. In 2000, he was appointed professor at the National Institute for Basic Biology at the Okazaki National Research Institutes, and later at the Center for Integrative Bioscience of the same institute. From 1974, Dr. Iguchi conducted research at the laboratory of Dr. Noboru Takasugi, President of Yokohama City University. He found that the exposure of sex hormones and hormone-related agents into fetal and perinatal mice caused morphological disorders of the reproductive organs and accessory organs. He also found that female hormones are important in the masculinization of animals via the hypothalamus, which controls hormone secretion of gonads, and further found that hormones and hormone-related agents cause disorders in the bones and muscles of perinatal mice. Ideas arising from this research have been applied to fish and amphibians. Dr. Iguchi is currently planning work on the permeation of hormone-related agents into the placenta and the influence of hormone-related agents on gene functioning. As a leading scientist in this field, he has been invited in a number of international conferences. Dr. Iguchi is vice-president of the Japan Society of Endocrine Disrupter Research, and is a member of a number of councils within governmental organizations, including the Environment Agency, Ministry of Labor, and Science and Technology Agency. Dr. Iguchi's recent publications include: "Organogenesis"; "The Toxicity of Hormones in Perinatal Life" (English); "Cell-centered Biology"; "Tamoxifen Beyond the Antiestrogen" (English); "Reproduction Disaster"; and "Altering Eden: The Feminization of Nature".



岩本 公宏

三井化学株式会社 環境安全役員付 部長

1966年東京大学大学院修士課程修了。同年、三井石油化学工業に入社。生産技術管理、及び環境安全管理・品質管理を担当。環境安全品質保証部長(1993年)、三井化学誕生とともに(1997年)品質管理部長、環境安全部長を歴任。日本化学工業会のエンドクリンWG主査、BPA5社安全性研究会主査、日本レスポンシブル・ケア協議会の地域対話部会の主査をはじめとする各種業界活動に従事。

及川 幸彦

宮城県気仙沼市立面瀬小学校 教諭

1985年 宮城教育大学教育学部卒業。1996年 文部省若手教員海外派遣・南オーストラリア団参加。2000年 宮城教育大学アメリカ理解教育研究プロジェクト米国研修参加、同シンポジウム及び公開講座発表。2002年 宮城教育大学教養講座「情報技術と近未来の教育」講師。2002～2003年 日米教育委員会フルブライトメモリアル基金(FMF)、「マスターティーチャープログラム」(MTP)、担当教員(2002)、教育管理者(2003)。2002年 国際環境教育シンポジウム2002(宮教大主催文科省後援)発表。2002年日米教育委員会フルブライトメモリアル基金論文審査会第1位。2003年 FMF・日米教育会議(ワシントンDC)論文発表。

ティム メレディス

世界保健機関(WHO)国際化学物質安全性計画(IPCS)コーディネーター

2000年より、世界保健機関(スイス、ジュネーブ)国際化学物質安全性計画(IPCS)コーディネーター(WHO、ILO、UNEPの共同事業)。1995年から2000年までヴァンダービルト大学(テネシー州ナッシュビル)臨床毒理学センター、病理学教授兼ディレクター。1989年から1995年まで英国保健省(ロンドン)臨床毒理学/環境化学物質、国際関係担当上級医療担当官。1975年から1989年まで医療一般及び臨床毒理学の分野で活躍。1969年から1975年までケンブリッジ大学とガイズホスピタル医学校で学ぶ。1994年に王立ロンドン医科大学、1993年に米国臨床トキシコロジー学会で特別研究員を務める。

真鍋 賢二

参議院議員

1935年7月14日生。1958年3月 岐阜大学農学部農学科卒業。同年4月 大平正芳代議士秘書。1968年11月 大平正芳通商産業大臣秘書官。1977年7月 参議院議員当選(1期目)。1980年7月 党 参議院副幹事長。1981年12月 通商産業政務次官。1983年6月 参議院議員 当選(2期目)、党 参議院政策審議会副会長。1984年8月 参議院文教委員長。1986年7月 党 参議院政策審議会総括副会長。1995年7月 参議院議員当選(3期目)。1996年11月 党 総務会副会長。同年12月 参議院選挙制度に関する委員会委員長。1997年6月 党 参議院政策審議会会長。1998年7月 国務大臣環境庁長官。1999年4月 日本・ルクセンブルク友好議員連盟会長。同年10月 党 参議院自民党議員副会長。2000年1月 参議院金融問題及び経済活性化に関する特別委員会委員長。同年2月 党 行政改革推進本部副本部長。2001年1月 党 厚生労働部会長。同年7月 参議院議員当選(4期目)。同年8月 参議院予算委員会委員長。2002年10月 党 総務会筆頭副会長。

森田 昌敏

独立行政法人 国立環境研究所 統括研究官

1967年3月 東京大学理学部化学科卒業。1972年3月 東京大学大学院工学系研究科博士課程修了(合成化学)(工学博士)。1972年4月 東京都立衛生研究所水質研究課研究員。1978年11月 国立公害研究所計測技術部生体化学計測研究室主任研究員。1980年7月国立公害研究所 計測技術部生体化学計測研究室室長。1989年4月 国立公害研究所計測技術部長。1990年7月 国立環境研究所化学環境部長(所内組織変更による)。1995年4月 国立環境研究所地域環境研究グループ統括研究官。2001年4月 独立行政法人国立環境研究所 統括研究官。(併)化学環境研究領域長、(併)環境ホルモン・ダイオキシンプロジェクトリーダー、現在に至る。併任：1980年より東京大学医学部非常勤講師(衛生学)。1998年 東京大学理学部非常勤講師(化学科)。1989年より環境庁中央環境審議会専門委員。1998年より厚生省中央薬事審議会専門委員、他多数。専門分野：分析化学、環境科学、毒性学。学会等：日本化学会環境委員会委員、日本環境化学会会長、日本内分泌擾乱化学物質学会事務局長、Journal of Environmental Analytical Chemistry, Regional Editor, Journal of Field Analytical Chemistry, Editor。賞罰：1999年6月水環境学会学術賞。著書：『地球環境ハンドブック』(共著、朝倉書店)、『生物モニタリング』(共著、読売新聞社)、『フロン』(共著、日刊工業新聞社等)、『ダイオキシン入門』(監訳(財)日本環境衛生センター)、『ミネラル・微量元素の栄養学』(共著、第一出版)、『注目の臨床実験検査法』(共著、中山書店)、『環境水質分析法マニュアル』(共著、環境化学研究会)、他

愛知 治郎

参議院議員

1969年6月23日生。出身地 宮城県(ニューヨーク生まれ)。1982年 仙台市立片平丁小学校卒業。1985年 仙台市立五橋中学校卒業。1988年 宮城県立仙台一高卒業。1995年 中央大学法学部政治学科卒業。1998年 国吉法律事務所勤務。1999年 愛知和男事務所勤務。(社)仙台青年会議所会員。2001年7月 参議院議員当選(当選1回)。<所属委員会>(2003年9月28日現在) 環境委員会委員、憲法調査会、予算委員会委員、政治倫理の確立及び選挙制度に関する特別委員会委員、参議院改革委員会、環境・エネルギー委員会、景気・中小企業対策プロジェクトチーム、エネルギー総合政策小委員会、国際テロリズムの防止及び我が国の協力支援活動等に関する特別委員会理事、国会対策委員会副委員長。<党役職(2001年10月5日現在)> 広報本部 写真映像局次長(2001年10月2日付)。組織本部 青年局次長(2001年10月5日付)。組織本部 環境関係団体副委員長(同上)。組織本部 運輸交通関係団体副委員長(同上)。

Kimihiko Iwamoto*General Manager, Environment and Safety Division, Mitsui Chemicals Inc., Japan*

1996 Completed the master course of The Graduated School of Tokyo University. 1996 Joined Mitsui Petrochemical Industries Ltd. And engaged in manufacturing technique management, environment and safety management and quality control. 1993 General manager of Environment, Safety and Quality Division of Mitsui Petrochemical Industries. 1997 General manager of Quality management Division and 1998 General manager of Environment and Safety Division of Mitsui Chemicals Inc. Engaged in the various industry activities such as the chairman of the endocrine safety working group of JCIA, the chairman of BPA safety committee of Japanese Manufacturers and the chairman of the dialogue group of JRCC.

Yukihiko Oikawa*Teacher (Research Chief), Kesennuma Omose Elementary School, Japan*

1985 Graduated from Miyagi University of Education, Department of education. 1996 Participated in Young teachers overseas sending (South Australian team), organized by Minister of Education. 2000 Participated in Miyagi University of Education Educational research project and study trip for understanding United States, and was invited as a lecturer in the Symposium. 2002 Held the chair of general education course at Miyagi University of Education "Information technology and Education of the near future". 2002-2003 Took positions of a teacher in charge (2002) and an administrator (2003) at Japan-U.S. Educational Commission Fulbright memorial fund (FMF) and Master Teacher Program (MTP). 2002 Was invited in International Symposium of Environmental-Education 2002 in Sendai as a lecturer. 2002 Won 1st prize at "Essay Contest", organized by Japan-U.S. Educational Commission Fulbright Memorial Fund (FMF). 2003 Presented an academic paper at "FMF US-Japan Teachers Conference in Washington DC".

Tim Meredith*Coordinator, International Programme on Chemical Safety, World Health Organization*

Coordinator, International Programme on Chemical Safety (WHO/ILO/UNEP), World Health Organization; Geneva, Switzerland (2000-). Previously, Professor of Medicine & Pathology and Director, Center for Clinical Toxicology, Vanderbilt University, Nashville, Tennessee (1995-2000), Senior Medical Officer, Clinical Toxicology/Environmental Chemicals & International Relations, Department Health, London (1989-1995). Prior to that, posts in general medicine and clinical toxicology (1975-1989), with education at Cambridge University & Guy's Hospital Medical School (1969-1975). Fellow of the Royal College of Physicians of London (1994), Fellow of the American Academy of Clinical Toxicology (1993).

Kenji Manabe*Member of the House of Councilors, Japan*

Born in 1935 July 14 (Kagawa Prefecture). 1958 March Graduated from Gifu University (Agriculture Dept.). Apr.1958-Oct.1976 Private secretary to Mr. Masayoshi Ohira, member of the House of Representatives. Nov.1968-Jan.1970 Private secretary to the Minister for International Trade and Industry. July.1977 Elected to the house of Councilors (HOC). July.1980-Sept.1981 Deputy Secretary-General of the LDP in the HOC (HOC-LDP). Dec.1981-Nov.1982 Parliamentary Vice Minister, Ministry of International Trade and Industry. June.1983 Elected to the HOC (2nd term). July.1983-Oct.1984 Deputy Chair, Policy Board, HOC-LDP. Aug.1984-June.1985 Chair, Committee on Education, HOC. Dec.1988-July.1989 Deputy Chair, Policy Research Council (PRC), LDP. July.1995 Elected to the HOC (3rd term). Nov.1996-June.1997 Deputy Chair, General Council, LDP. Dec.1996-June.1998 Chair. Committee on Election system, HOC-LDP. June.1997-June.1998 Chair, Policy Board, HOC-LDP. July.1998-Oct.1999 Minister of State, Director General of Environment Agency, Minister in Charge of Global Environmental Problems. Apr. 1999 Chairman, Dietmen's League for Japan-Luxembourg Friendship. Oct.1999-Jan.2000 Deputy Chair, HOC-LDP. Jan.2000-Aug.2001 Chair, Special Committee on Financial Issues and Revitalization of the Economy, HOC. Feb.2000- Deputy Director General, Administrative reform promotion headquarters, LDP. Jan.2001-Aug.2001 Director, Health, Labor and Welfare division, LDP. July 2001 Elected to the HOC (4th term). Aug.2001-Oct.2002 Chairman of the committee on Budget, HOC. Oct.2002- Deputy Chair, General Council, LDP.

Masatoshi Morita*Executive Acting Director, National Institute for Environmental Studies, Japan*

Graduated from Tokyo University in 1967 and obtained his Ph. D.(Chemistry) at Graduate School, Tokyo University in 1972. 1972-1978 Tokyo Metropolitan Institute for Public Health. 1978 to present National Institute for Environmental Studies. 1978-1980 Senior Scientist, 1980-1988 Section Head, 1988-1996 Division Director, 1996-present Executive Director, 1980 to present Visiting Professor, Tokyo University, Medical School. Academic Societies: 1988 - 1997 IUPAC member, 1990- President Japan Society of Environmental Chemistry, 1998- Japan Society of Endocrine Disrupting Chemicals, Deputy President.

Jiro Aichi*Member of the House of Councilors, Japan*

Born in New York on June 23, 1969 and grew up in Miyagi Prefecture. 1982: Graduated from Sendai Municipal Katahiracho Elementary School. 1985: Graduated from Sendai Municipal Itsutsubashi Junior High School. 1988: Graduated from Miyagi Prefectural Sendai Daiichi High School. 1995: Graduated from Department of Political Science, Faculty of Law, Chuo University. 1998: Joined Kuniyoshi Law Firm. 1999: Joined Kazuo Aichi Office. Member of Sendai Junior Chamber. July 2001: Elected to the House of Councilors (HOC) (1st term). <Committees Participated in> (As of September 28, 2003) Committee on Environment, Research Commission on the Constitution, Budget Committee, Special Committee on the Establishment of Political Ethics and Election Systems, HOC Reform Committee, Environment and Energy Committee, Project Team for Economic and SME Revitalization Measures, Subcommittee on Comprehensive Energy Policy, Director of Special Committee on International Anti-Terrorism and Japan's Anti-Terrorism Assistance, Vice-Chairman of the Diet Affairs Committee. <Positions in LDP> (as of October 5, 2001) Deputy Director, Photography and Video Division, Public Relations Headquarters (since October 2, 2001) Deputy Director, Youth Division, Party Organization Headquarters (since October 5, 2001) Vice-Chairman, Committee on Organizations Involved with the Environment, Party Organization Headquarters (since October 5, 2001) Vice-Chairman, Committee on Organizations Involved with Transport and Transportation, Party Organization Headquarters (since October 5, 2001).



加藤 修一

参議院議員、環境副大臣

1947年9月28日生（55才）。本籍北海道。1974年3月 北見工業大学卒業。1981年3月 北海道大学大学院地球環境科学研究科博士課程修了、学術博士（Ph.D.）取得。1974年4月 北見工業大学工学部開発工学科（都市・地域開発計画専攻）助手（1975年3月まで）。1981年4月 苫小牧工業高等専門学校非常勤講師（1983年3月まで）。1982年4月 青森大学社会学部社会学科非常勤講師（1984年3月まで）。1983年4月 日本データサービス株式会社計画調査部地域総合解析室副室長（1986年5月まで）。1986年6月 株式会社たぐん総合研究所調査研部主任研究員（1988年7月まで）。1988年7月 株式会社たぐん総合研究所調査研究部次長（1990年9月まで）。1990年10月 小樽商科大学商学部管理科学科助教授（1993年9月まで）。1993年10月 小樽商科大学商学部社会情報学科教授（1995年3月まで）。1995年7月 参議院議員当選（第17回）。1997年10月 北海道開発審議会委員（1998年10月まで）。2000年1月 公明党国際委員会国際局次長。同年9月 参議院環境委員会委員。同年11月 公明党市民活動委員会市民活動局次長、公明党北関東方面副議長。2001年1月 公明党循環型社会推進会議（エコ・ジャパン会議）事務局長。同年7月 参議院議員当選（第19回）。同年9月 参議院災害対策特別委員会委員長（2002年10月まで）。2002年11月 裁判官弾劾裁判員予備員（第2順位）、公明党市民活動委員会NPO局長。2003年4月 公明党群馬県本部代表。同年9月 環境副大臣。

藤井 黎

仙台市長

1930年8月24日生（岩手県釜石市出身）。1953年3月 東北大学経済学部卒業。1953年4月 株式会社 河北新報社社員。1957年3月 東北大学大学院修士課程終了（教育学修士）。1957年8月 仙台市職員に採用。1979年1月 教育長。1990年4月 仙台市教育委員会委員長（～1993年7月）。1990年6月 財団法人仙台市市民文化事業団理事長（～1993年8月）。1993年8月 仙台市長（現在3期目）。

テリー ダムストラ

世界保健機構（WHO）国際化学物質安全性計画 地域間研究ユニット チームリーダー

1996年よりWHOのシニアスタッフとしてUNEP/ILO/WHO国際化学物質安全性計画に参加。25年以上に渡り、国際的な環境保健問題に幅広く携わると共に、生物医学及び毒性学の研究に従事。発毒性学、内分泌攪乱物質、女性と子どもの健康、リスクアセスメントを専門とする。1969年シカゴ大学より生化学の博士号を取得。WHO勤務以前は米国国立衛生研究所の環境健康科学研究所に22年間奉職し、要職を歴任。

ラグノール ペダーセン

英国 ロンドン大学 ロンドン大学薬学部毒性学センター
ヨーロッパ内分泌攪乱研究クラスター（CREDO）
科学プロジェクト・マネージャー

2001年サセックス大学（英国）より博士号取得。専門は環境科学（環境毒性学）。博士論文では、化学、生物学、生態学の観点から哺乳類及び淡水魚類における内分泌攪乱現象を論じた。科学者としてフィールドで研鑽を積むと共に、学士課程で水界生態学及び環境問題の科学・政治的側面についての講義を担当し、その後科学顧問に就任。現在はロンドン大学薬学部毒性学センターに所属し、ヨーロッパ内分泌攪乱研究クラスター（CREDO）の科学プロジェクト・マネージャーとして活躍。

エレイヌ Z. フランシス

米国 環境保護庁（EPA）内分泌攪乱化学物質研究プログラム
ナショナル・プログラム・ディレクター

米国環境保護庁内分泌攪乱化学物質研究プログラムのナショナル・プログラム・ディレクター。何百万ドルもの資金を投じた内外の研究プログラムのコーディネートに当たり、各種政府機関、外国政府、規制対象となっている科学業界との共同作業を進めている。米国環境保護庁入庁と同時に毒性物質課に配属され、23年以上に渡って発生生殖毒性学の研究に従事。現在の所属は研究開発課。1991年にはコネチカット州選出のジョセフ・リーバーマン上院議員の立法顧問を務め、農薬、鉛、子どもの問題に取り組んだ経験を持つ。トマス・ジェファソン大学（フィラデルフィア）より解剖学の博士号取得。

アン グウメロン

経済協力開発機構（OECD）経済協力開発機構 環境保健安全局
行政官

フランスで農学を修めた後、昆虫成長制御剤及びフェロモンを用いた害虫駆除のフィールドワークに参加。ワーゲニンゲン大学（オランダ）で環境科学の修士課程を修了。世界保健機関（WHO）に短期間勤務して農薬中毒の研究を手がけた後、ジュニア・プロフェッショナルとしてローマの国連食糧農業機関（FAO）に移籍。農業に関する会議で情報交換を行ったのを機に国際的な活動に参加する。現在はOECDの試験ガイドライン計画事務局に勤務し「内分泌攪乱物質に関する特別活動」を担当。環境毒性試験法検証管理グループの作業のコーディネーターとして活躍している。

長濱 嘉孝

岡崎国立共同研究機構 基礎生物学研究所 教授

1966年 北海道大学水産学部卒業。1968年 北海道大学水産学部修士号取得（水産学）。1971年 北海道大学水産学部博士号取得（水産学）。1970 - 71年 北海道大学水産学部 ポストドクトラルフェロー。1972 - 74年 カリフォルニア大学バークレー校動物学教室 ポストドクトラルフェロー。1974 - 76年 プリティッシュ・コロンビア大学動物学教室 ポストドクトラルフェロー。1977年 カリフォルニア大学バークレー校動物学教室リサーチ・アシスタント・エンドクリノロジスト。1977 - 86年 生物科学総合研究機構基礎生物学研究所 助教授。1966年より現職。

加藤 茂明

東京大学 分子細胞生物学研究所 教授

1988年3月 東京大学大学院修了。農学博士。1988年4月 東京農業大学農学部農芸化学科助手、助教授。1996年2月 東京大学分子細胞生物学研究所助教授。1997年10月 科学技術振興事業団「戦略的基礎研究推進事業」、研究領域 研究代表者。1998年12月 東京大学分子細胞生物学研究所教授。2002年11月 科学技術振興事業団「基礎的研究発展推進事業」、研究領域「研究発展」研究代表者。受賞歴：日本農芸化学会奨励賞（1994年4月）。日本ビタミン学会奨励賞（1995年6月8日）。IBCI 1996 outstanding investigator award（1996年11月）。東京テクノ・フォーラム21賞（読売新聞社賞）（1998年4月）。The Fuller Albright Award（1998年12月）。日本ビタミン学会賞（2000年5月）。オーストリア骨代謝学会国際賞2000（2000年12月）。日本骨代謝学会特別賞（2002年6月）。

Shuichi Kato

Member of the House of Councilors, Senior Vice-Minister of the Environment, Japan

<Date of Birth> 28 September 1947. <Place of Birth> Hokkaido. <Education> 1974 Graduated from Kitami Institute of Technology. 1981 Ph. D. in the Graduate School of Environmental Earth Science, Hokkaido University. <Career> 1974-75 Teaching assistant for Kitami Institute for Technology, dept. of Civil Engineering. 1981-83 Adjunct Professor for Tomakomai National College of Technology. 1982-84 Adjunct Professor for Aomori University, dept. of Sociology. 1983-86 Nippon Data Service Co. Ltd. 1986-88 Hokkaido Research Institute for the Twenty-first Century Co. Ltd. 1990-93 Associate Professor for Otaru University of Commerce. 1993-95 Professor for Otaru University of Commerce. 1995 Elected to the House of Councilors (HOC). 1997-98 Member of Hokkaido Development Council. 2000 Vice Director, International Affairs Bureau, International Affairs Committee, New Komeito, Member of Committee on Environment of HOC, Deputy head, Northern Kanto Districts Assemblypersons, New Komeito, Vice Director, Civil Activities Bureau, Civil Activities Committee, New Komeito. 2001 Secretary General, Eco-Japan Committee, New Komeito, Elected to the HOC. 2001-02 Chair, Special Committee on Disasters. 2002 Reserve member of the Impeachment Court Director, Non Profit Organization (NPO) Bureau, Civil Activities Committee, New Komeito. 2002 Chief Representative, Gunma Prefectural Headquarters Senior Vice-Minister of the Environment.

Hajimu Fujii

Mayor of Sendai City, Japan

August 24th1990 Born in Kamaishi City, Iwate Prefecture. March 1953 Graduated from the Faculty of Economics, Tohoku University. April 1953 Joined the staff of the Kahoku Shimpo Press. March 1957 Completion of Master of Arts Degree in Education, Tohoku University Graduate School. August 1957 Joined the Sendai City Municipal Government as a member of staff. January 1979 Superintendent, Sendai City Board of Education. April 1990~July 1993 Chairperson, Sendai City Board of Education. June 1990~August 1993 Chairperson of the Board of Directors, Sendai Cultural Foundation. August 1993~ Mayor of the City of Sendai.

Terri Damstra

Team Leader, Interregional Research Unit, International Programme on Chemical Safety, World Health Organization

Dr. Damstra has been a senior Staff Member of the WHO in the UNEP/ILO/WHO International Programme on Chemical Safety since 1996. She has over 25 years experience in a broad range of international environmental health issues and in biomedical and toxicology research. She is a scientific expert in developmental toxicology, endocrine disruptors, women's and children's health, and risk assessment issues. Dr. Damstra received her Ph.D. in Biochemistry from the University of Chicago in 1969. Prior to joining WHO, she was employed at the National Institute of Environmental Health Sciences (NIEHS), NIH, USA, for 22 years and served in a variety of senior scientific positions.

Ragnor Pedersen

Scientific Project Manager, Cluster of Research into Endocrine Disruption in Europe, Center for Toxicology, University of London School of Pharmacy, UK

Ragnor Pedersen was awarded his doctorate (PhD) in Environmental Science (Ecotoxicology) from the University of Sussex UK (2001). His thesis on environmental endocrine disruption in mammals and freshwater fish spanned chemical, biological and ecological aspects. After working as a field scientist and teaching bachelor degree courses on aquatic ecology and the scientific and political dimensions of environmental issues, Dr Pedersen worked as a scientific consultant. Currently at the Centre for Toxicology, School of Pharmacy, University of London, Dr Pedersen is the scientific project manager for the Cluster of Research into Endocrine Disruption in Europe (CREDO).

Elaine Z. Francis

National Program Director of EPA's Endocrine Disruptors Research, Office of Research and Development, U.S. Environmental Protection Agency

Dr. Elaine Francis is the National Program Director for the U.S. Environmental Protection Agency's endocrine disruptors research program, coordinating the multi-million dollar intramural and extramural research programs, working with other federal agencies, governments of other countries, and the regulated scientific community. She has been a developmental/reproductive toxicologist at EPA for over 23 years, first with the Office of Toxic Substances and now with the Office of Research and Development. She spent 1991 as a legislative fellow to Senator Joseph Lieberman of Connecticut working on pesticides, lead, and children's issues. Elaine received her doctorate in Anatomy from Thomas Jefferson University in Philadelphia.

Anne Gourmelon

Administrator, Environment, Health and Safety Division, OECD

After graduating from a French school of Agronomy, Ms Gourmelon did some field work on pest control, using insect growth regulators and pheromones. Ms. Gourmelon completed her education with a Master in Environmental Sciences at the University of Wageningen in the Netherlands. She worked for a short time in WHO on pesticide poisoning cases and then went to FAO in Rome as a Junior Professional where she got to know international work through a Convention on pesticides and information exchange. She now works for the Secretariat of the Test Guidelines Programme at the OECD, for the Special Activity on Endocrine Disrupters. Ms. Gourmelon is co-ordinating the activities of the Validation Management Group for Ecotoxicity Testing.

Yoshitaka Nagahama

Professor, Laboratory of Reproductive Biology, National Institute for Basic Biology, Okazaki National Research Institutes, Japan

1966 B.Sc., Faculty of Fisheries, Hokkaido University. 1968 M.Sc., Fisheries, Faculty of Fisheries, Hokkaido University. 1971 Ph.D., Fisheries, Faculty of Fisheries, Hokkaido University. 1970-71 Postdoctoral Fellow, Faculty of Fisheries, Hokkaido University. 1972-74 Postdoctoral Fellow, Department of Zoology, University of California, Berkeley. 1974-75 Postdoctoral Fellow, University of British Columbia, Vancouver, Canada. 1977 Research Assistant Endocrinologist, Department of Zoology, University of California, Berkeley. 1977-86 Associate Professor, Laboratory of Reproductive Biology, National Institute for Basic Biology. Holds current position since 1996.

Shigeaki Kato

Professor, Institute of Molecular and Cellular Biosciences, University of Tokyo, Japan

1983 B.A. University of Tokyo, Bunkyo-ku, Tokyo. 1988 Ph.D. University of Tokyo, Bunkyo-ku, Tokyo. 1988-1996 Assistant Professor- Associate Professor, Department of Agricultural Chemistry, Tokyo university of Agriculture, Setagaya-ku, Tokyo. 1996-1998 Associate Professor, 1998-Present Professor, Institute of Molecular and Cellular Biosciences, University of Tokyo, Bunkyo-ku, Tokyo. <Recent Awards> 1994 Young Investigator Award: Japan Society for Biosciences, Biotechnology, and Agrochemistry. 1995 Young Investigator Award: Japan Society for Vitaminology. 1996 IBCI outstanding investigator award. 1998 Gold medal, Yomiuri award. 1998 The Fuller Albright Award. 2000 Award: Japan Society for Vitaminology. 2000 International Prize 2000: Austrian Bone and Mineral Research. 2002 Special Award: Japan Society for Bone and Mineral Research.



ピーター トーマス

米国 テキサス大学 海洋学及び動物学 教授

20年間にわたって魚類の生殖生理学及び環境汚染物質の内分泌攪乱メカニズムの研究に従事し、120を超える著作・論文を発表。生殖組織における核・膜プロゲステロン、エストロゲン、アンドロゲン受容体 (nuclear and membrane progesterin, estrogen and androgen receptors) の特徴及び生理学的役割を専門とする。同氏の率いる研究グループは最近、脊椎動物の中に、膜貫通型 (GPCR様) プロゲステロン受容体7つ (seven transmembrane (GPCR-like) progesterin membrane receptors) をコードした新しい遺伝子群を発見している。神経内分泌攪乱及び内分泌攪乱化学物質がステロイドの非ゲノム的作用に介在するメカニズムの分野でバイオニアの研究を行うと共に、化学物質がステロイド核受容体 (nuclear steroid receptors) と結合することによって典型的なステロイド的作用に介在する仕組みを研究。また汚染環境に生息する野生の魚類を対象に、生殖機能障害のバイオマーカーを測定。現在はこうしたバイオマーカーが内分泌攪乱化学物質に曝露した後の母集団の変化をモデル化する共同プロジェクトに参画している。米国環境保護庁内分泌攪乱物質スクリーニング・テスト諮問委員会 (EDSTAC) スクリーニング・テスト作業グループ・メンバーを務めると共に、経済協力開発機構 (OECD) 環境局の「魚類の内分泌攪乱化学物質テストに関する専門家諮問委員会」に米国代表として参加。テキサス大学 (オースティン) の海洋学及び動物学教授でもある。

三田 雅敏

帝京大学理工学部バイオサイエンス学科 助教授

1978年早稲田大学教育学部理学科生物学専修卒業。1980年早稲田大学大学院理工学研究科博士課程前期修了 (発生生物学) (理学修士)。1983年早稲田大学大学院理工学研究科博士課程後期修了 (発生生物学) (理学博士)。1983-1986年岡崎国立共同研究機構基礎生物学研究所生殖部門非常勤講師。1986年帝京大学医学部助手、1990年講師、1992年帝京短期大学講師、2001年助教授、2002年帝京大学理工学部助教授、現在に至る。

マイケル K. スキナー

米国 ワシントン州立大学 分子生物化学部 教授

ワシントン州立大学分子生物化学部教授。生殖生物学の分野を中心に、一組織内の異なる細胞種の相互作用と、こうした作用が正常な細胞の増殖と分化に至るプロセスを研究。最近、雄性分化及び精巣の発達の開始時、並びに原始卵胞の形成時における重大な幾つかの事象を突き止めることに成功しており、現在はこうした発達プロセスに対する内分泌攪乱物質の作用を研究している。1996年、ワシントン州立大学とアイダホ大学が世界有数の規模を誇る生殖科学研究所、生殖生物学センター (CRB) を設立したのを機に、所長に就任。管理業務だけでなく研究業務にも積極的に携わり、CRB内で幾つかの助成金対象プロジェクトに参加している。また2002年に設立され、150人を超える現役大学職員をメンバーに擁する総合バイオテクノロジー・センター (CIB) の所長を兼任。数年前から「男性病学、生殖生物学、内分泌学ジャーナル」の編集委員を務めると共に、バイオ企業数社の立ち上げにも意欲的に関わっている。

堀口 敏宏

独立行政法人国立環境研究所 科学環境研究領域 生態科学研究室 主任研究員

独立行政法人国立環境研究所化学環境研究領域生態化学研究室主任研究員、同研究所内分泌かく乱化学物質及びダイオキシン類のリスク評価と管理プロジェクト生態影響研究チーム (併任)。1964 (昭和39) 年5月29日生。<学歴>1983年3月 三重県立松阪高等学校普通科卒業。1983年4月 東京水産大学水産学部水産養殖学科入学、1987年3月 同卒業。1987年4月~1988年3月 東京大学農学部水産学科研究生。1988年4月 東京大学大学院農学系研究科水産学専攻修士課程入学。1990年3月 同修了。1990年4月 同博士課程進学。1993年3月 同修了/博士 (農学)。<職歴>1993年4月 国立環境研究所化学環境部動態化学研究室研究員。1997年4月 同地域環境研究グループ有害廃棄物対策研究チーム主任研究員。1999年4月 同化学環境部 計測管理研究室 主任研究員。2001年4月 独立行政法人国立環境研究所化学環境研究領域生態化学研究室主任研究員、同内分泌かく乱化学物質及びダイオキシン類のリスク評価と管理プロジェクト生態影響研究チーム (併任)、現在に至る。<学会役員、委員会委員等> 環境ホルモン学会 (正式名: 日本内分泌攪乱化学物質学会) 評議員。環境省化学物質環境汚染実態調査モニタリング・暴露量調査検討会検討員。環境省委託内分泌攪乱化学物質による野生生物影響実態調査分科会検討委員。国土交通省委託第76基準研究部船舶塗料関係ワーキンググループ検討委員。東京大学大学院新領域創成科学研究科非常勤講師。九州大学「21世紀プログラム」非常勤講師。広島大学 大学院理学研究科 非常勤講師。愛媛大学 沿岸環境科学研究センター客員研究員。藤原書店雑誌「環境ホルモン」編集委員。あしなが育英会評議員。<主な研究領域> 海洋生態毒性学。特に、化学物質による海洋汚染が海産生物に及ぼす影響。現在の主要研究テーマは、巻貝類のインボセックスを中心とする海産生物の内分泌攪乱現象の実態及び機構の解明。

グレン A. フォックス

カナダ 野生生物局

1974年よりカナダ野生生物局に勤務。五大湖の魚食性鳥類を中心に、化学物質が野生生物に及ぼす影響を研究している。生化学的及び生理学的なバイオマーカーを使って化学物質の長期的影響を検出する手法をいち早く取り入れ、セグロカモメ (*Larus argentatus*) の研究で成果を挙げている。内分泌攪乱物質の問題を扱う数々のパネルや委員会にカナダ環境省の代表として出席。現在は「五大湖に関する国際共同委員会」の科学諮問委員会メンバーとして活躍すると共に、同共同委員会の「生態系の研究に関するワークショップ」でカナダ側共同議長を務めている。

ルイス J. ジレット Jr.

米国 フロリダ大学 動物学 教授及び副学部長

フロリダ大学の動物学教授及び副学部長。1981年にコロラド大学 (ボルダー) より博士号を取得。専門は比較生殖生物学。生物学、胎生学、生殖生物学の授業は高く評価されており、表彰を受けたこともある。生殖生物学及び発達生物学の世界的権威として知られ、環境汚染物質が様々な野生生物種に先天的障害を誘発する仕組みの研究は国際的な関心を呼んでいる。またその研究成果がBBC、NHK、ABC、PBSなどの科学番組、ニュース、教育番組で特集されるなど、世界のメディアも注目。内外多数の機関で環境汚染の発達影響に関する科学顧問を務めると共に、全米科学学会会議の内分泌攪乱汚染物質検討委員会のメンバーとしても活躍。

Peter Thomas*Professor, Marine Science and Zoology, University of Texas, USA*

Dr. Peter Thomas has investigated the reproductive physiology of fishes and on the mechanisms of endocrine disruption by environmental contaminants for the past 20 years research and over 120 publications on these topics. His primary research focus is on the characterization and physiological roles of nuclear and membrane progesterin, estrogen and androgen receptors in gonadal tissues. Recently his research group has identified a novel gene family in vertebrates that encode for seven transmembrane (GPCR-like) progesterin membrane receptors. He has pioneered research on mechanisms or neuroendocrine disruption and interference with nongenomic steroid actions by endocrine-disrupting chemicals and has also investigated chemical interference with classical steroid actions by binding to nuclear steroid receptors. In addition, he has measured reproductive biomarkers of impaired reproductive function in wild fish populations in polluted environments and is currently involved in a collaborative project to model the population consequences of alterations in these biomarkers after exposure to endocrine disrupting chemicals. Dr. Thomas served as a member of the Screening and Testing Workgroup, Endocrine Disruptor Screening and Testing Advisory Committee (EDSTAC): EPA and a U.S. representative on Expert Consultation on Testing in fish for Endocrine-Disrupting Chemicals for the Organization for Economic Co-operation and Development (OECD) Environment Directorate. He holds the title of Professor in the Departments of Marine Science and Zoology at the University of Texas at Austin.

Masatoshi Mita*Associate Professor, Department of Biosciences, School of Science and Engineering, Teikyo University, Japan*

1978 B. Sc., Department of Biology, School of Education, Waseda University. 1980 M. Sc., Graduate School of Science and Engineering Research Department, Waseda University. 1983 Ph.D., Graduate School of Science and Engineering Research Department, Waseda University. 1983-1986 Postdoctoral Fellow, Laboratory of Reproductive Biology, National Institute for Basic Biology, Okazaki National Research Institute. 1986-1990 Research Associate, Teikyo University, Medical School. 1990-1992 Assistant Professor, Teikyo University, Medical School. 1992-2001 Assistant Professor, Teikyo Junior College. 2001-2002 Associate Professor, Teikyo Junior College. Holds current position since 2002.

Michael K. Skinner*Director and Professor, Center for Reproductive Biology/Center for Integrated Biotechnology and the School of Molecular Biosciences, Washington State University, USA*

Dr. Michael Skinner is a professor in the School of Molecular Biosciences at Washington State University whose research is focused on the investigation of how different cell types in a tissue interact and communicate to regulate cellular growth and differentiation, with emphasis in the area of reproductive biology. Recent studies have elucidated several critical events in the initiation of male sex differentiation, testis development and ovarian primordial follicle development. The effects of endocrine disruptors on these developmental processes is being investigated. Dr. Skinner has been the Director of the Washington State University and University of Idaho Center for Reproductive Biology (CRB) since its inception in 1996. The CRB is one of the largest reproductive sciences research Centers in the world. In addition to his administrative duties, Dr. Skinner remains actively involved in research and participates in several program project grants within the CRB. Dr. Skinner is also the Director of the Center for Integrated Biotechnology (CIB). The CIB was established in 2002 and has over 150 active research faculty members. Dr. Skinner has served as an editorial board member for the Journal of Andrology, Biology of Reproduction and Endocrinology for several years and has been actively involved with the start-up of several biotechnology companies.

Toshihiro Horiguchi*Senior Researcher, Environmental Chemistry Division, Ecological Chemistry Section, National Institute for Environmental Studies, Japan*

<Academic Career> Tokyo University of Fisheries (Bachelor of Fisheries Sciences; March 1987), the University of Tokyo (Master of Agricultural Sciences; March 1990) and the University of Tokyo (Ph. D.; March 1993) <Working Experience> National Institute for Environmental Studies, Environmental Chemistry Division, Environmental Chemodynamics Section (Researcher; April 1993) and National Institute for Environmental Studies, Environmental Chemistry Division, Ecological Chemistry Section (Senior Researcher; April 2001) <Major of Research> Marine Ecotoxicology <Current Main Subject of Study> Endocrine Disruption in Marine Organisms, Mainly in Gastropods: Evaluation of the Current Status and Analysis of Induction Mechanism (Physiological/Biochemical Pathway, Mode of Action of Organisms)

Glen A. Fox*Contaminant Effects Specialist, National Wildlife Research Centre, Canadian Wildlife Service of Environment, Canada*

Mr. Fox has been employed by the Canadian Wildlife Service since 1974 where he focuses on the effects of chemicals on wildlife, particularly fish-eating birds in the Great Lakes. He has pioneered the use of biochemical and physiological biomarkers to detect and monitor effects over time, particularly in the Herring Gull (*Larus argentatus*). He has represented Environment Canada on a number of panels and committees focused on endocrine disrupting chemicals. He serves on the Science Advisory Board to the International Joint Commission on the Great Lakes and is currently Canadian co-chair of their Workgroup on Ecosystem Health.

Louis J. Guillette Jr.*Distinguished Professor of Zoology and Associate Dean for Research, University of Florida, USA*

Dr. Guillette received his doctorate in Comparative Reproductive Biology from the University of Colorado at Boulder in 1981. Dr. Guillette is an award winning teacher of Biology, Embryology and Reproductive Biology. He is internationally recognized for his work in the field of reproductive and developmental biology. Further, his research examining the role of environmental contaminants as inducers of birth defects in various wildlife species has drawn international attention. His work has been featured in the international media, such as the BBC, NHK, ABC, PBS and various other scientific, news and general education outlets. He has served as a science advisor to many U.S. and foreign agencies regarding the developmental impacts of environmental contamination, and served on the National Academy of Science's panel examining endocrine disrupting contaminants.



ホセ V. タラゾナ

スペイン 国立農業・食品研究所 (INIA) 環境部長

獣医学博士。専攻は毒性学。スペイン王立獣医学アカデミー会員。スペイン国立農業・食品研究所 (INIA) 環境部長。専門は「特殊な」化学物質 (残留性有機汚染物質、内分泌攪乱物質) をはじめとする環境毒性学及び生態系リスク評価。これまでに発表した研究論文は150以上にのぼる。1992年よりEUの科学諮問委員会を務めるなど、規制の方面で活躍。現在は毒性学・環境毒性学・環境に関する欧州科学委員会の第二副委員長を務める。またEU、OECD、WHO、UNの顧問として活躍すると共に、環境ハザード評価に関するOECDの2つのグループを率いる。さらにスペインを代表してEU及びUNの内分泌攪乱物質に関する諸活動にも参加している。

チャールズ R. タイラー

英国 エクセター大学 生物化学学部 環境科学科教授・研究チームリーダー

エクセター大学生物化学学部で環境科学の研究を指導。約50人の研究チームのリーダーとして環境問題の研究に幅広く取り組んでいる。研究テーマは化学物質が魚類の生殖機能に与える影響から、サンゴ礁の生態、ヒトの微生物病まで多岐に渡る。専門は内分泌攪乱と魚類生殖生理学。これまでに下水処理から出る廃水が魚類にエストロゲン作用を及ぼすというオリジナルな研究成果を発表。現在はゲノム的手法を用いてこのテーマをさらに追及し、トランスクリプトミクスによる生殖機能障害メカニズムの解明に努めると共に、野生の魚類を対象とした個体群レベルの内分泌攪乱の影響評価を行っている。

ムスタファ アリ モフド

マレーシア マラヤ大学 医学部 准教授

マラヤ大学 (マレーシア、クアラルンプール) 医学部准教授。薬理学と毒性学の専門家。分析化学にも精通し、毒性学や内分泌攪乱物質に関する研究を幅広く行う。これまでに何度も日本の研究プロジェクトに参加しており、現在は日本化学工業協会 (JCIA) と協力して長期的自主研究プロジェクトに携わっている。また国連大学の「東アジア地域の環境監視」プロジェクトのナショナル・プロジェクト・コーディネーターを務めると共に、日本人科学者との共同研究を多数手がけている。内外の専門誌に100本以上の研究論文を発表し、著作は40冊を超える。学術誌数誌の編集委員でもある。マラヤ大学医学部の生体異物研究 Shimadzu-UMMCセンター (SUCXeS) の顧問としても活躍。第4回アジア分析化学会議 (ASIANALYSIS) 国際諮問委員会メンバー。

深田 秀樹

千葉大学大学院医学研究院 SRL環境健康医学 助教授

1982年神戸大学大学院理学研究科修士課程修了、1998年北海道大学より理学博士号。1982-1990年 神戸女子大学生化学教室助手、1990-1996 東洋紡績株式会社医薬研究所主任研究員など、1996-1998年 ATK Foundation (UK) 京都研究所主任研究員、1998-2002年 日本薬品開発株式会社中央研究所所長など、2002-2003 千葉大学大学院医学研究院環境生命医学助手、2003年より千葉大学大学院医学研究院SRL環境健康医学助教授。現在の研究テーマは化学物質のエピジェネティックトキシコロジー。

トーマス H. ハッチンソン

英国 アストラゼネカ社 ブリクスラム環境研究所 地球規模の環境、衛生、安全部門 環境問題研究部長

生物学者で、医薬品、化学品および処理排水の環境リスク評価のため室内および野外研究活動において17年にわたる経験をもつ。ロンドン大学キングスカレッジで環境科学の理学士号取得、プリマス大学で海洋生物学の博士号取得、現在生物学研究所のフェローに選ばれている。環境毒性学、内分泌攪乱化学物質、野生生物免疫学を含む環境科学に幅広い経験をもつ。またこれらに関する出版物も多い。室内の研究活動に加え、バミューダ、ドイツ、オランダおよび北海の野外調査の指揮も行っている。CEFIC LRIプログラムを含む複数の国際グループの有力なメンバーであり、現在OECD環境毒性 (内分泌攪乱化学物質) 試験法検証管理グループの議長を務めている。

鈴木 規之

独立行政法人国立環境研究所 環境ホルモン・ダイオキシン研究プロジェクト 総合研究官

1986年3月 東京大学工学部助手。1995年4月 金沢工業大学講師。1997年4月 金沢工業大学工学部助教授。2000年4月 国立環境研究所地域環境研究グループ総合研究官。2001年4月 同内分泌かく乱化学物質及びダイオキシン類のリスク管理と評価プロジェクト総合研究官。併任：化学物質環境リスク研究センター、循環型社会形成・廃棄物研究センター。工学博士。研究分野：環境工学・環境化学。特に、化学物質のリスク評価と管理のための統合情報システムの構築および手法開発

森 千里

千葉大学大学院 医学研究院 環境生命医学 教授

1984年旭川医科大学医学部卒業。1984年 京都大学助手 (医学部解剖学第3講座)。1989年 京大医博。1990年 米国国立衛生研究所環境健康科学研究所 (NIH/NIEHS) Visiting Associate。1992年 京都大学助教授 (大学院医学研究科生体構造医学講座)。2000年 千葉大学医学部教授。2001年 千葉大学大学院医学研究院教授。著書『胎児の複合汚染』中公新書。

Jose V. Tarazona

Director of the Department of the Environment, Spanish National Institute for Agricultural and Food Research and Technology (INIA), Spain

Doctor in Veterinary Medicine, Ph.D. on Toxicology. Member of the Spanish Royal Academy of Veterinary Sciences. Director of the Department of the Environment at Spanish National Institute for Agricultural and Food Research and Technology (INIA). Expertise on ecotoxicology and ecological risk assessment, including ÅspecialÅ chemicals (POPs-Endocrine Disrupters). Has published over 150 scientific papers. Actively involved in regulatory aspects including the scientific advisory board of the European Union since 1992; currently second-vicepresident of the EUROPEAN SCIENTIFIC COMMITTEE ON TOXICOLOGY, ECOTOXICOLOGY AND THE ENVIRONMENT. Adviser for EU, OECD, WHO and UN, currently chairs two OECD groups on environmental hazard assessment and is Spanish delegate for EU and UN on endocrine disrupters.

Charles R. Tyler

Professor and Head of Environmental Sciences, School of Biological and Chemical Sciences, University of Exeter, UK

He presently heads Environmental Sciences Research in the School of Biological and Chemical Sciences at Exeter University. This Team is comprised of approximately 50 members researching into a wide range of Environmental issues from the impacts of chemicals on reproductive function in fish, to coral reef biology to human microbial diseases. His own programmes of research are studying Endocrine Disruption and the Reproductive Physiology of fish. They generated the original data to show that effluents from sewage treatment works were oestrogenic to fish. Their research programmes in this area now span using genomic techniques, including transcriptomics to identify the mechanisms of sexual disruption to assessing the population-level consequences of endocrine disruption in wild fish.

Mustafa Ali Mohd

Associate Professor, the Faculty of Medicine, University of Malaya, Malaysia

Dr. Mustafa Ali Mohd is an associate Professor at the Faculty of Medicine, University of Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia. He is a pharmacologist and a toxicologist, and has wide interest in analytical chemistry and has worked in a large areas of research related to toxicology and endocrine disrupters. He has been involved with many Japanese research projects and currently is involved in a Long Range Research Initiative project with the JCIA (Japan Chemical Industries Association). He is the National Project Coordinator in the United Nations University Project on environmental Monitoring in East Asian region and also has many collaborative researches with several Japanese scientists. He has published more than 100 papers in International and national journals and has published more than 40 books. He is also editorial board member of some academic journals. He is Consultant to the Shimadzu-UMMC Centre for Xenobiotics Studies (SUCXeS) in Faculty of Medicine, University of Malaya. He is also a member of International Advisory panel for ASIANALYSIS IV.

Hideki Fukata

Associate professor, Department of Environmental Medical Science (SRL), Graduate School of Medicine, Chiba University, Japan

1982 Master of Science, Graduate School of Science, Kobe University. 1988 Doctor of Science from Hokkaido University. 1982-1990 Research Associate, Biochemical Laboratory, Kobe Women's University. 1990-1996 Chief Researcher, etc., Pharmaceutical Research Laboratory, TOYOBO Co., Ltd. 1996-1998 Chief Researcher, Kyoto Laboratory, ATK Foundation (UK). 1998-2002 Head, etc., Central Research Laboratory, Japan Pharmaceutical Development Co., Ltd. 2002-2003 Research Associate, Department of Bioenvironmental Medicine, Graduate School of Medicine, Chiba University. 2003-present, Associate professor, Department of Environmental Medical Science (SRL), Graduate School of Medicine, Chiba University. His research interest is epigenetic toxicology of chemicals.

Thomas H. Hutchinson

Head of Research and Environmental Effects, AstraZeneca Global Safety, Health and Environment, Brixham Environmental Laboratory, U.K.

Dr. Hutchinson is a biologist with 17 years laboratory and field experience in the environmental risk assessment of pharmaceuticals, chemical products and process effluents. He has a BSc in Environmental Sciences from King's College London, a PhD in Marine Biology from the University of Plymouth and is an elected Fellow of the Institute of Biology. Tom has extensive experience in environmental science, including ecotoxicology, endocrine disruption and wildlife immunology; he has also published extensively on these subjects. In addition to his laboratory based research, he has also conducted field work in Bermuda, Germany, the Netherlands and the North Sea. Tom is an active member within several international groups, including the CEFIC LRI programme and he is Chairman of the OECD Validation Management Group for Ecotoxicology (Endocrine Disrupter) test methods.

Noriyuki Suzuki

Team Leader, Endocrine Disruptors and Dioxin Research Project, National Institute for Environmental Studies, Japan

1986 Research Associate, Department of Engineering, University of Tokyo. 1995 Assistant Professor, Kanazawa Institute of Technology. 1997 Associate Professor. 2000 Team Leader, Regional Environment Division, National Institute for Environmental Studies. 2001 Team Leader, Endocrine disrupter and dioxin research project, joint appointment to Research center for environmental risk and Research center for material cycles and waste management. He holds Doctor's Degree in Engineering. <Research Field> Environmental chemistry and engineering. Development of integrated risk assessment and management system/framework of chemicals.

Chisato Mori

Professor, Department of Bioenvironmental Medicine, Graduate School of Medicine, Chiba University, Japan

Doctor of Medicine (M.D.) from Asahikawa Medical College in 1984, Doctor of Medical Science (D.Med.Sc; Ph.D) from Kyoto University, Graduate School of Medicine in 1989. 1984-1992 Research Associate, Department of Anatomy, Faculty of Medicine, Kyoto University, Kyoto, Japan. 1990-1992 Visiting Associate, Gamete Biology Section, Laboratories of Reproductive and Developmental Toxicology, National Institute of Environmental Health Sciences, National Institutes of Health, Research Triangle Park, North Carolina, U.S.A. 1992-2000 Associate Professor, Department of Anatomy and Developmental Biology, Faculty of Medicine, Kyoto University, Kyoto, Japan. 2000-2001 Professor, Department of Anatomy and Cell Biology, School of Medicine, Chiba University, Japan. 2001- Present Professor, Department of Bioenvironmental Medicine, Graduate School of Medicine, Chiba University, Japan.

シャナ スワン

米国 ミズーリ大学コロンビア校 医学部家庭社会医療科 研究教授

コロンビア大学より生物統計学修士号、カリフォルニア大学パークレー校より統計学博士号を取得。1981年から1998年までカリフォルニア州健康局生殖疫学課長。「環境ホルモン化学物質の曝露による雄性・雌性生殖機能への影響」の研究で有名。全米科学アカデミーのホルモン関連有害物質に関する委員会メンバー。

リチャード A. ベッカー

米国 米国化学工業協会 公衆衛生チーム シニアディレクター

化学、薬理学、毒性学の学位保持者であり、米国毒性学委員会 (American Board of Toxicology) の認定専門家。スタンフォード研究所 (SRI) 毒性研究部長を務めた後カリフォルニア州環境保護庁に移り、10年以上にわたって要職を歴任。現職は米国化学工業協会公衆衛生チームのシニア・ディレクター。毒性学専門家の立場から、ホルモン活性物質、化学物質に過敏な亜母集団、バイオモニタリング、新規及び代替試験法など、健康リスクに関する様々な問題への取り組みを指揮している。

ジョセフ G. ヴォス

オランダ 国立公衆衛生・環境研究所

国立公衆衛生・環境研究所 (オランダ、ビルトーベン) に勤務するかわら、ユトレヒト大学獣医学部毒性病理学教授を務める。毒性学及び毒性病理学の認定専門家。EU、国際化学物質安全性計画 (IPCS)、世界保健機関 (WHO)、経済協力開発機構 (OECD) 及び国際生命科学協会 (ILSI) など、様々な国際機関のプロジェクトに参加した経験を持つ。免疫毒性評価及び環境影響が懸念される化学物質の毒性病理学を専門とし、現在は内分泌攪乱化学物質の研究に従事。(EUの資金提供を受けたプロジェクト、「人体及び野生生物に対する内分泌攪乱作用が疑われる臭素系難燃剤のリスク評価」のコーディネーター。)

ジェロルド J. ヘインデル

米国 国立環境健康科学研究所 組織外研究・研修部 科学プログラム・アドミニストレータ

生化学博士。専門は内分泌学。ヒューストンのテキサス大学医学部助教授 (薬理学)、ミシシッピ大学准教授 (生物学、薬理学) を経て、米国国立環境健康科学研究所 (NIEHS) 勤務。組織力研究部で生殖発生毒性学グループ長を務めた後、組織外研究・研修部の科学プログラム・アドミニストレータに就任。生殖毒性、発生毒性、内分泌毒性の各分野における交付金計画の策定と管理に当たる。とくに内分泌攪乱物質の研究に力を入れており、国民の健康増進に寄与するデータの開発を目指している。

井上 達

国立医薬品食品衛生研究所 安全性生物試験研究センター
センター長

1970年 横浜市立大学医学部卒業。1974年 横浜市立大学大学院医学研究科修士、病理学・血液学・放射線生物学を専攻。1983年～1994年 横浜市立大学医学部助教授。1994年～1995年 科学技術庁放射線医学総合研究所生理病理部室長。1995年より国立医薬品食品衛生研究所 (国立衛生試験所、当時) 安全性生物試験センター毒性部長。2001年より同センター長。研究テーマは、分子生物学を取り込んだトキシコロジー、特にトキシコジェノミクスの構築。

ロバート J. カブロック

米国 環境保護庁 (EPA) 生殖毒性部長

Casimer Grabowski博士の門下で学び、1977年マイアミ大学より生物学博士号取得。同年米国環境保護庁 (EPA) に入庁。13年前にノースカロライナ州リサーチトライアングル・パークの国立衛生環境影響研究所生殖毒性部長に就任し、現在に至る。研究テーマは生殖影響に対する改良型リスク評価手法の開発で、その一環としてベンチマーク用量法の応用や生物学的ドーズ・レスポンスモデルの構築などに取り組んでいる。これまでに130を超える研究論文を発表し、16冊の文献を分担執筆するほか、3冊の編集を手がける。代表的な著作はGeorge Dastonと共同編集した「胚発生期における薬物毒性 (実験薬理学ハンドブック124/1～2巻)」(1997年)。1994年以降、EPAの内分泌攪乱物質研究プログラムで中心的役割を果たし、最近では計算毒性学の研究プログラムに着手している。1995年には国際的なワークショップの議長を務め、内分泌攪乱物質リスク評価法の研究の必要性を広くアピールした。また内分泌攪乱物質に関するEPAの戦略研究計画の策定を指揮する。国内では、大統領府科学技術政策局、環境天然資源委員会の内分泌攪乱物質作業部会メンバーとして活躍。国外では、欧州連合と日本の環境省の内分泌攪乱化学物質 (EDC) ワークショップに参加。また世界保健機関が2001年に発行した報告書「内分泌攪乱物質の科学的現状に関する世界的評価」の共同編集に携わる。国際ガン研究機関モノグラフ・シリーズの6つの作業部会と、ガン予防ハンドブック・シリーズの2つの作業部会に参加すると共に、米環境健康科学研究所 (NIEHS) の「ヒトの生殖に関するリスク評価センター」の「フタル酸エステルに関する専門家委員会」議長を務める。国家毒性計画 (NTP) の発生・生殖毒性学に関する科学評議会、米国化学工業毒性研究所 (CIIT) 科学諮問委員会、米国化学工業協会の内分泌技術実行委員会のメンバー。毒性学会では生殖発生毒性学専門部門長とノースカロライナ地方支部長を歴任。2000年から2001年まで先天異常学会会長を務める。1997年から2001年まで米国国立衛生研究所 (NIH) ALT4X4研究部メンバーとして活躍。またデューク大学とノースカロライナ州立大学で教鞭 (非常勤) を執ると共に、「催奇形性、発ガン性、突然変異」、「毒性学環境衛生ジャーナル」、「毒性科学」、「出生異常パートB:発生・生殖毒性」、「子供の健康ジャーナル」各誌の編集委員を務める。

Shanna Swan

Research Professor, Department of Family and Community Medicine, University of Missouri-Columbia, School of Medicine, USA

She received an MS in Biostatistics from Columbia University and a PhD in Statistics from the University of California-Berkeley. From 1981 to 1998 she served as Chief of the Reproductive Epidemiology Section at the California Department of Health Services. Dr. Swan is well known for her work on the impact of environmental exposures on male and female reproductive health and has served on the National Academy of Science's Committee on Hormone-Related Toxicants.

Richard A. Becker

Senior Toxicologist & Senior Director, American Chemistry Council, USA

Dr. Becker has earned degrees in Chemistry, Pharmacology and Toxicology and he is a Diplomat of the American Board of Toxicology. He served as the director of the toxicology department at SRI, and then held senior scientific positions in the California Environmental Protection Agency for more than 10 years. Dr. Becker is currently the Senior Director of the Public Health Team of the American Chemistry Council. He works as the organization's lead toxicologist in addressing emerging health risk science issues, including hormonally active agents, sensitive subpopulations, biomonitoring and new and alternative test methods.

Joseph G. Vos

National Institute of Public Health and the Environment, The Netherlands

Joseph G. Vos DVM, PhD is at the National Institute for Public Health and the Environment, Bilthoven, The Netherlands, and Professor of Toxicological Pathology at the Faculty of Veterinary Medicine, Utrecht University. He is a board-certified toxicologist and toxicological pathologist. He served in different international activities of EU, IPCS, WHO, OECD and ILSI. His major research interests are in immunotoxicity assessment and in the toxicological pathology of chemicals of environmental concern. Current research is also on endocrine disrupting chemicals (he coordinates the EU-sponsored project: Risk assessment of brominated flame retardants as suspected endocrine disrupters for human and wildlife health).

Jerrold J. Heindel

Scientific Program Administrator, Division of Extramural Research and Training, National Institute of Environmental Health Sciences, USA

He has a Ph.D. in biochemistry with an emphasis on endocrinology. He started his career in science as an assistant professor of Pharmacology, followed by associate professor of Biology and Pharmacology at the University of Texas Medical School at Houston and the University of Mississippi respectively. He joined NIEHS as head of the Reproductive and Developmental Toxicology Group in the Division of Intramural Research. He then moved to the Division of Extramural Research and Training as a Scientific Program Administrator. He develops and manages a portfolio of grants in the areas of reproductive toxicology, developmental toxicology and endocrine toxicology with emphasis on endocrine disruptor research with the goal to develop the data that will improve the health of the American people.

Tohru Inoue

Director, Biological Safety & Research Center, National Institute of Health Sciences, Japan

M.D. from Yokohama City University (YCU) in 1970, and Ph.D. in general and hematopathology from the YCU-Graduate School for Medicine in 1974. Post-doctoral research involved hemopoietic stem cell biology at National Institute of Radiological Sciences (NIRS), and continued, as Principal Investigator, at the Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology (1974-1984). In 1979, Visiting Investigator, and later as Research Collaborator at the Medical Department, Brookhaven National Laboratory, NY, involved in radiation and chemical leukemogenesis in molecular biological aspects for 18 years. 1984-1994, Associate Professor in Pathology, at YCU, with a research program on Cytokines and Cytokine Receptors establishing a variety of transgenic and/or knock out mice. After an appointment as Head at the NIRS, he engaged with Chairman, Cellular and Molecular Toxicology Division, National Institute of Health Sciences (NIHS) from 1995, and since 2001, Director, Center for Biological Safety & Research.

Robert J. Kavlock

Director, Reproductive Toxicology Division, U.S. Environmental Protection Agency, USA

Bob Kavlock received his PhD in Biology from the University of Miami in 1977 under the direction of Dr. Casimer Grabowski, and has been with the US Environmental Protection Agency since 1977. For the past thirteen years he has been the Director of the Reproductive Toxicology Division in the National Health and Environmental Effects Research Laboratory in Research Triangle Park, NC. Dr. Kavlock's research interests are oriented toward the development of improved risk assessment approaches for adverse reproductive outcomes, including the application of the benchmark dose methodology and the construction of biologically based dose-response models. He has published more than 130 scientific papers, 16 book chapters, and edited three books, including (with George Daston as co-editor) Drug Toxicity in Embryonic Development (Volume 124/1 and 2 of the Handbook of Experimental Pharmacology (1997)). Since 1994, he has held a variety of responsibilities for the EPA's research program on endocrine disruptors and more recently on computational toxicology. He chaired an international workshop in 1995 to identify research needs for the risk assessment of endocrine disruptors and was responsible for developing the EPA Strategic Research Plan on endocrine disruptors. On the national level, he has been active in the Endocrine Disruptor Working Group of the Committee on the Environment and Natural Resources of the Office of Science and Technology Policy in the Executive Office of the President. On the international level, he has participated in EDC workshops for the European Union and the Japanese Ministry of the Environment, and he was a co-editor of the Global Assessment of the State-of-the-Science of Endocrine Disruptors that was published by the World Health Organization in 2001. Bob has participated in six working groups of the International Agency for Research on Cancer Monograph Series, two working groups in their Cancer Prevention Handbook Series, and chaired the Phthalate Esters Expert Panel of the NIEHS Center for Evaluation of Risks to Human Reproduction. He has served on the NTP Board of Scientific Councilors for Developmental and Reproductive Toxicology, and has been on the CIIT Science Advisory Committee and the American Chemistry Council's Endocrine Technical Implementation Panel. He is active in the Society of Toxicology, where he is a past president of the Reproductive and Developmental Toxicology Specialty Section and the North Carolina Regional Chapter and he was President of the Teratology Society (2000-2001). He was a member of the ALTX4 Study Section of NIH (1997-2001), holds adjunct appointments at Duke University and North Carolina State University, and has had on the editorial board appointments with Teratogenesis, Carcinogenesis and Mutagenesis, the Journal of Toxicology and Environmental Health, Toxicological Sciences, Birth Defects Part B: Developmental and Reproductive Toxicity, and the Journal of Children's Health.



リズベス ロペス カリーロ

メキシコ 国立公衆衛生研究所上級研究員

栄養及び環境疫学の専門家。エール大学より博士号を取得。メキシコ保健省慢性疾患研究課長、開発・保健研究部長を経て現在メキシコ国立公衆衛生研究所 (NIPH) 上級研究員。食習慣、環境汚染物質曝露、ガンをテーマとした人口ベースの疫学研究を数々企画し、自ら実施する。50件を超える論文など、著作多数。

ゲルハルト ヴィネケ

ドイツ ハイน์リッヒ・ハイネ・デュッセルドルフ大学医心理学教授

1967年ハンブルグ大学実験心理学部卒業。専攻は生理学的心理学。1968年から1969年までデュッセルドルフ大学大学院衛生研究所にて塩化メチレンの神経行動学的作用を研究。1972年博士号 (理学) 取得。1974年から1975年まで毒性学部長代行。1975年神経行動毒性学部長に就任。以来主に下記の研究に従事。(1) 鉛をはじめとする有毒金属の発達神経毒性に関する動物研究 (2) 塩素化合物及び臭素化合物の発達神経毒性に関する動物研究 (3) 鉛中毒の子どもの神経行動学的研究 (1983年から1989年まで、WHOの主導する鉛の神経毒性に関するヨーロッパ多施設比較研究コーディネーター。) (4) 新生児のPCB曝露に関する神経発達の研究 (1993年から1999年まで、EUの資金供与で実施されたヨーロッパ多施設比較研究コーディネーター。) <受賞歴>1978年: Düsselddorfer Hygienepreis賞、1995年: Jacob-Hooisma優秀講演賞。<論文等>100件以上。<役職>ハイน์リッヒ・ハイネ・デュッセルドルフ大学医心理学教授、国際ニューロトキシコロジー協会会長 (1995-1998)、MIEH神経行動毒性学部長、MIEHディレクター代理

百枝 幹雄

東京大学 医学部付属病院 産婦人科助手

1984年 東京大学医学部医学科卒、同年 東京大学医学部附属病院産婦人科入局。1989年 東京大学医学部附属病院産婦人科助手。1992年 米国立衛生研究所 (NIH) に留学。1994年 東京大学医学部附属病院産婦人科助手として現在に至る。1998年より科学技術振興機構 戦略的創造研究推進事業「内分泌かく乱物質」に参加。専門領域は生殖内分泌学。所属学会: 日本産科婦人科学会、日本内分泌学会、日本不妊学会等。

鯉淵 典之

群馬大学大学院医学系研究科医科学専攻 器官機能学分野 教授

1985年 群馬大学医学部卒業。1989年 群馬大学内分泌研究所で医博取得、同年米国ロックフェラー大学博士研究員。1990年12月より獨協医科大学助手 (生理学)、同講師を経て1996年より2000年までハーバード大学医学部 (Brigham and Women's Hospital) 医科学講座遺伝学部門) 客員助教授 (獨協医大と兼任)。1999年11月 獨協医科大学助教授。2001年4月1日 群馬大学医学部生理学第一講座教授。2003年4月1日 群馬大学大学院医学系研究科医科学専攻 器官機能学分野教授。<賞罰>1997年北米甲状腺学会賞、2000年北米内分泌学会若手奨励賞、他。<専門分野>内分泌学、環境生理学及び発達生理学。

ジョージ ダストン

米国 プロクター&ギャンブル社 マイアミバレー研究所 研究員

化学物質が胚、胎児、子どもに及ぼす影響の研究を専門とする。1985年プロクター&ギャンブル社に入社。これまでに90を超える学術論文を発表し、書籍3冊の編集を手がける。ゲノム的手法を用いた内分泌攪乱物質スクリーニングも研究テーマの一つである。毒性学会の生殖発生毒性学専門部門長及び先天異常学会会長を歴任。小児病院研究財団 (Children's Hospital Research Foundation) 小児科担当教授 (非常勤)。1993年から94年までソーク研究所客員研究員。1999年米国科学振興協会フェローに選出。

有菌 幸司

熊本県立大学 環境共生学部 教授

1979年 長崎大学大学院薬学研究科修士課程修了。1986年 薬学博士 (九州大学)。1999年より熊本県立大学環境共生学部食品安全性学講座教授。専門分野: 環境毒性学、食品安全性学、衛生化学。

Lizbeth López -Carrillo

Senior Researcher, Center for Public Health Research, Mexico
National Institute of Public Health, Mexico

Dr. López-Carrillo is a nutritional-environmental epidemiologist, holding a doctoral degree from Yale University. She has worked for the Mexico Ministry of Health as the Head of the Department of Chronic Disease Research, Director of the Division of Research on Development and Health, and currently she is a Senior Researcher at the National Institute of Public Health of Mexico (NIPH). She has designed and conducted several population-based epidemiologic studies mainly focused on the evaluation of dietary habits, exposure to environmental pollutants and cancer. Her scientific publications include more than 50 articles and several chapters.

Gerhard Winneke

Professor of Medical Psychology, Medical Institute of
Environmental Hygiene, Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf,
Germany

Graduation in Experimental Psychology from the University of Hamburg in 1967. Specialization in Physiological Psychology. Postgraduate work on neurobehavioral effects of Methylene Chloride at the Institute of Hygiene, University of Düsseldorf, from 1968-1969. PhD (Dr.rer.nat) in 1972. Acting Head of the Division of Toxicology from 1974-1975. In 1975 appointment to Head of Neurobehavioral Toxicology. Main research activities since then: (1) Animal studies on the developmental neurotoxicology of lead and other toxic metals. (2) Animal studies on the developmental neurotoxicity of chlorinated & brominated compounds. (3) Neurobehavioral studies in lead-exposed children (coordinator of the WHO-guided European Multicenter Study on Lead Neurotoxicity from 1983-1989). (4) Neurodevelopmental studies in relation to neonatal PCB-exposure (coordinator of the EU-funded European Multicenter Study from 1993-1999). Awards: Düsseldorf Hygienepreis (1978); Jacob-Hooisma-Lecture Award (1995) Publications: over 100. <Positions> Professor of Medical Psychology at the Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf, President of the "International Neurotoxicology Association" (1995-1998) and Head of the Department of Neurobehavioral Toxicology of MIEH and acting Director of MIEH

Kimio Momoeda

Assistant Professor, Department of Obstetrics and Gynecology,
University of Tokyo, Japan

After graduated at Faculty of Medicine, University of Tokyo in 1984, medically trained in Department of Obstetrics and Gynecology, University of Tokyo. 1992-1994 Research Associate at Hematology Branch, National Heart, Lung and Blood Institute, National Institute of Health (USA). 1994-present, Assistant Professor at Department of Obstetrics and Gynecology, University of Tokyo. From 1998, conducting research into "environmental disrupter" as a member of "Core Research for Evolutional Science and Technology" of Japan Science and Technology Agency. Membership: Japan Society of Obstetrics and Gynecology, Japan Society of Endocrinology, Japanese Society of Fertility and Sterility, etc.

Noriyuki Koibuchi

Professor, Department of Integrative Physiology, Gunma
University School of Medicine, Japan

1985 M.D. Gunma University School of Medicine, Gunma, Japan. 1989 Ph.D. Institute of Endocrinology, Gunma University, Gunma, Japan. 1989-1990 Postdoctoral Fellow, The Rockefeller University, New York. 1990-1998 Assistant Professor of Physiology, Dokkyo University School of Medicine, Tochigi, Japan. 1996-1999 Visiting Assistant Professor of Medicine, Harvard Medical School, and Brigham and Women's Hospital, Boston. 1999-2001 (Mar) Associate Professor of Physiology, Dokkyo University School of Medicine, Tochigi, Japan. 2001(Apr)-2003 (Mar) Professor of Physiology, Gunma University School of Medicine, Gunma, Japan. 2003(Apr)- Professor of Integrative Physiology, Gunma University Graduate School of Medicine, Gunma, Japan. <Award and Honors> 1988 Naito Foundation Subsidy for Inter-institutional Research. 1996 Grant Award for Overseas Research, Japanese Foundation of Clinical Pharmacology. 1997 American Thyroid Association Research Grand Award. 2000 Quest Diagnostics Young Investigators Award, Endocrine Society. <Major Research Field> Endocrinology, Environmental Physiology and Developmental Physiology.

George Daston

Research Fellow, Miami Valley Laboratories, Procter&Gamble,
USA

Dr. Daston's research is on the effects of chemicals on the embryo, fetus and child. He joined Procter & Gamble in 1985. He has published over 90 scientific articles and edited three books. His research includes genomic approaches to endocrine disrupter screening. His professional activities include serving as President of Society of Toxicology's Reproductive and Developmental Toxicology Specialty Section and President, Teratology Society. Dr. Daston is an adjunct professor of pediatrics at the Children's Hospital Research Foundation. He was a Visiting Scientist at the Salk Institute, 1993-94. Dr. Daston was elected a AAAS Fellow in 1999.

Koji Arizono

Professor, Faculty of Environmental and Symbiotic Sciences,
Prefectural University of Kumamoto, Japan

1979 received M. of Sc., from Graduate School of Nagasaki University; majored in Hygienic Chemistry. 1986 received Ph.D. from Graduate School of Kyusyu University. 1999-present Professor, Laboratory of Toxicological Sciences, Faculty of Environmental and Symbiotic Sciences, Prefectural University of Kumamoto. Specialty: Environmental and Molecular Toxicology, Food Hygiene, Environmental Health Science.