

ファインバーグ教授 武見賞受賞記念シンポジウム

—科学・教育・健康における国際協力—

2024年2月24日(土) 13:00~16:40

会場: 学士会館(東京都千代田区)

主催: 公益信託 武見記念生存科学研究基金 協力: 公益財団法人 日本国際交流センター

登壇者略歴 / Speakers' biographies

ハーヴェイ・V・ファインバーグ



ゴードン&ベティ・ムーア財団理事長。米国医学研究所（現医学アカデミー）理事長、ハーバード大学プロボスト（学長相当）、ハーバード・チャン公衆衛生大学院学部長を歴任。民間財団の経営に関わる前は、主に、医療政策や医療に関わる意思決定の研究に従事。特に、グローバルヘルス、医療技術評価、ワクチンの評価及び使用、パンデミック対応、医療技術革新の普及に重点を置いてきた。現職以前には、カーネギー国際平和財団、ウィリアム&フローラ・ヒューレット財団の理事長を務めた。また、サイエンス・フィランソロピー・アライアンス理事長、米国中華医学基金会理事、ジョサイア・メイシー・ジュニア財団および FXB（フランソワ・ザビエル・バグヌード）協会の理事を務める。また、医療意思決定学会の設立に携わり、会長を務めた。ニューイングランド・ジャーナル・オブ・メディシン誌（NEJM）の編集委員や、ヴェオリア環境研究所の戦略検討委員会、シンガポール国立研究財団の科学諮問委員会など、多くの諮問委員を務める。また、ピーターソン・ヘルスケア・センターの諮問委員会委員長、清華大学ヴァンケ公衆衛生学院の初代国際諮問委員会共同委員長、新興感染症および21世紀の健康脅威に関する米国アカデミー常設委員会委員長を務める。その著書は、『ワクチン いかにか決断するか [1976年米国リスク管理の教訓]』藤原書店（2021年）、『豚インフルエンザ事件と政策決断—1976 起きなかった大流行』時事通信出版局（2009年）等、日本語にも翻訳されている。また、エイズ予防、ワクチンの安全性、社会におけるリスクの理解、グローバルヘルスなど、多様なテーマに関する書籍に共同編集者として関わり、専門誌に多数の論文を発表している。数々の名誉学位、公衆衛生におけるフランク・A・カルデロン賞、健康研究におけるヘンリー・G・フリーセン国際賞を受賞。

Harvey V. Fineberg

Harvey V. Fineberg is president of the Gordon and Betty Moore Foundation. He previously served as president of the U.S. National Academy of Medicine (previously Institute of Medicine), provost of Harvard University, and dean of the Harvard Chan School of Public Health. Prior to joining a philanthropic foundation, he devoted most of his academic career to the fields of health policy and medical decision-making. His past research has focused on global health, assessment of medical technology, evaluation and use of vaccines, response to pandemics, and dissemination of medical innovations.

Dr. Fineberg previously chaired the boards of the Carnegie Endowment for International Peace and the William and Flora Hewlett Foundation. He chairs the board of the Science Philanthropy Alliance, is a member of the China Medical Board, and served on the boards of the Josiah Macy, Jr. Foundation and the Association FXB (USA). He helped found and served as president of the Society for Medical Decision Making. Dr. Fineberg serves on the editorial board of the *New England Journal of Medicine* and in a number of advisory capacities, including the foresight committee of the Veolia Environment Institute and scientific advisory board of the Singapore National Research Foundation. He chairs the advisory board of the Peterson Center on Healthcare, co-chairs the inaugural international advisory board of Tsinghua University Vanke School of Public Health, and chairs the U.S. National Academies standing committee on emerging infectious diseases and 21st century health threats.

Dr. Fineberg is co-author of the books *Clinical Decision Analysis*, *Innovators in Physician Education*, and *The Epidemic That Never Was*, an analysis of the controversial U.S. immunization program against swine flu in 1976. He has co-edited books on such diverse topics as AIDS prevention, vaccine safety, understanding risk in society, and global health, and has authored numerous articles published in professional journals. Dr. Fineberg is the recipient of several honorary degrees, including the Frank A. Calderone Prize in Public Health, and the Henry G. Friesen International Prize in Health Research.

坂元晴香



医師、博士（公衆衛生学）。札幌医科大学医学部卒業後、聖路加国際病院で内科医として勤務。その後、厚生労働省国際課及び母子保健課に勤務。国連総会や、世界保健機関（WHO: World Health

Organization）総会など各種国際会議へ日本代表として参加した他、2016年にはG7伊勢志摩サミットやG7神戸保健大臣会合の会合運営にも関わる。2014年には、世界銀行より奨学金を受けハーバード大学

公衆衛生大学院にて公衆衛生学修士（MPH: Master of Public Health）を、2021年には東京大学にて公衆衛生学博士を取得。現在は、東京女子医科大学衛生学公衆衛生学分野グローバルヘルス部門准教授、第26期日本学術会議連携会員、WHO西太平洋事務局コンサルタント、東京財団政策研究所主任研究員を併任。

Haruka Sakamoto

Haruka Sakamoto, MD, MPH, PhD is a primary care physician and associate professor at the Department of Hygiene and Public Health, Division of Global Health, Tokyo Women's Medical University. She received her MD from Sapporo Medical University and worked as a physician at St. Luke's International Hospital in Tokyo for several years. She then received a scholarship from the World Bank and obtained her MPH at the Harvard School of Public Health and received her PhD in public health from the University of Tokyo in 2021. From 2011 to 2013 and in 2016, she worked at the International Cooperation Department of the Ministry of Health, Labour and Welfare of Japan, where she was deeply involved in health policy activities in Japan. Her current research focuses on health system strengthening, health care financing, and politics in global health. She concurrently serves as consultant at the WHO Western Pacific Regional Office and project researcher at the Department of Global Health Policy, Graduate School of Medicine, the University of Tokyo.

武見敬三



1951年11月5日東京都港区生まれ。74年慶應義塾大学法学部政治学科卒業、76年同大学法学研究科修士課程修了。80年東海大学政治経済学部政治学科助手、87年助教授、95年教授就任。同年参議院議員に初当選。現在5期目。84年～87年、テレビ朝日CNNデイウォッチ、モーニングショーのキャスターを務める。公務では外務政務次官、参議院外交防衛委員長、厚生労働副大臣、政務では自民党総務会長代理、参議院自民党政策審議会長を歴任。国連事務総長の下で国連制度改革委員会委員、同じく母子保健改善のための委員会委員、世界保健機構（WHO）研究開発資金専門家委員会委員を務める。2007年～2009年までハーバード大学公衆衛生大学院研究員。2019年～2022年までWHO（世界保健機関）UHC担当親善大使。2020年にはUNDP（国連開発計画）人間の安全保障に関する特別報告書ハイレベル諮問パネルの共同議長に就任。現在、厚生労働大臣を務める。

Keizo Takemi

Keizo Takemi is Minister of Health, Labour and Welfare, a post he assumed on September 13, 2023, and a Liberal Democratic Party (LDP) member of the House of Councillors. Professor Takemi has been involved in various global initiatives including the Commission on Information and Accountability for Women's and Children's Health, Global Health Workforce Alliance (GHWA), WHO expert working group on R&D Financing, and the international organizing committee of the Prince Mahidol Award Conference (PMAC). In 2016, he was appointed to the UN High Level Commission on Health Employment and Economic Growth, and in 2018, to the UHC Financing Advisory Committee for the G20 in 2019. He has served as senior vice minister for health, labour and welfare, and state secretary for foreign affairs, where he led the initiative to establish the UN Trust Fund for Human Security. In recognition of

his contributions to the field over the past decade, he was appointed WHO Goodwill Ambassador for Universal Health Coverage (UHC) from 2019-2022. He had been a senior fellow with the Japan Center for International Exchange (JCIE) since 2007, where he was the chair of the Executive Committee of the Global Health and Human Security Program. Professor Takemi was also a visiting professor at a number of universities around Japan, and is the co-author of Global Action for Health System Strengthening: Policy Recommendations to the G8 (2009), and has contributed numerous articles in English.

笠貫 宏



公益信託 武見記念生存科学研究基金運営委員長、早稲田大学医療レギュラトリーサイエンス研究所顧問。東京女子医科大学循環器内科学講座教授/日本心臓血圧研究所所長を経て、早稲田大学理工学術院先端理工学研究科生命理工学専攻教授、東京女子医科大学学長、早稲田大学特任教授、メディカル・エクセレンス・ジャパン理事長を歴任。現在、早稲田大学総長室参与・医療レギュラトリーサイエンス研究所顧問、日本医師会 COVID-19 有識者会議副座長、内閣府健康・医療戦略参与。1969年～1975年日本医師会会長の故武見太郎先生に師事した後、臨床医学の研究・教育に専念し、2009年以降、医理工連携と人文社会科学の融合による科学技術と社会の調和・調整を図る「transdisciplinary」領域としての「レギュラトリーサイエンス」の研究・教育に取り組み、その上位概念を生存科学と定義した。また、内閣府参与として、日本医療のグローバル化とデジタル化を推進し、特にコロナ禍で周回遅れが顕在化した日本の医療 DX 社会実装を目指す。

Hiroshi Kasanuki

After serving as professor of the Department of Cardiovascular Medicine, Tokyo Women's Medical University/Director of the Japan Heart Institute, he served as professor of the Department of Bioscience and Biotechnology, Graduate School of Advanced Science and Engineering, Faculty of Science and Engineering, Waseda University, president of Tokyo Women's Medical University, specially appointed professor of Waseda University, and president of Medical Excellence Japan. He is currently counselor to the Office of the President and advisor to the Institute of Medical Regulatory Science at Waseda University, vice chair of the COVID-19 Expert Council of the Japan Medical Association, and counselor to the Health and Medical Strategy of the Cabinet Office. Having studied under the late Dr. Taro Takemi, president of the Japan Medical Association, from 1969 to 1975, he devoted himself to research and education in clinical medicine, and since 2009 has been engaged in research and education in "regulatory science" as a "transdisciplinary" field that seeks to harmonize and coordinate science and technology with society by integrating medical-engineering collaboration and humanities and social sciences, defined as "Seizon & Life" sciences. He is serving as a chair of the Steering Committee of the Takemi Memorial Trust for

Research of Seizon and Life Sciences. In addition, as a counselor of the Cabinet Office, he promotes the globalization and digitalization of Japanese medicine, especially at realizing the social implementation of medical DX in Japan, where lapses have become apparent during COVID-19.

丸井英二



医学史、国際保健。

人間総合科学大学教授。昭和 52 年、東京大学大学院修了後、東京大学医学部助手（疫学講座）、東京大学医学部講師を経て、昭和 61 年より 2 年間、武見フェローとして米国ハーバード大学公衆衛生大学院にて研究員。平成 3 年、東京大学教授。平成 8 年、国立国際医療センター研究所・地域保健医療研究部 部長。平成 12 年、順天堂大学医学部公衆衛生学教室・教授。平成 24 年より現職、現在に至る。専攻領域は、疫学、

Eiji Marui

Eiji Marui is professor of Public Health, University of Human Arts and Sciences. He received his PhD in epidemiology from the University of Tokyo in 1977, where he also completed his undergraduate and master's degree as well. He is a former professor and chairman of the Department of Public Health at Juntendo University in Tokyo. Dr. Marui was Takemi Fellow at the Harvard School of Public Health (1986–88).

御子柴克彦



上海科技大学免疫化学研究所教授。神経科学の分野において、イノシトール 3 リン酸受容体（IP3 レセプター）の発見と構造・機能の解明、神経細胞の位置決定や神経系の発生分化に関わる分子の発見、さらには脳障害発現機構の解明などに貢献。1973 年慶應義塾大学大学院医学研究科博士課程を終了後、同大医学部専任講師（1974 年）、フランス・パスツール研究所研究員（1976 年）、慶應義塾大学医学部助教授（1982 年）、大阪大学蛋白質研究所教授（1985 年）、岡崎国立共同研究機構基礎生物学研究所教授（1986 年）を経て、東京大学医科学研究所教授（1992 年～2007 年）に就任。理化学研究所脳科学総合研究センター主任研究員の他、スウェーデン・カロリンスカ研究所、韓国・ソウル国立大学、シンガポール LKCS 医学部の外国人教授を歴任。紫綬褒章、瑞宝中綬章、レジオン・ド・ヌール勲章（フランス）を受章した他、ズルチ賞（マックス・プランク研究所）、カレッジ・ド・フランス・メダル、マーティン・ロドベル博士講演賞（NIMH/NIH）、シェリントン講演賞（リバプール大学）、カロリンスカ研究所名誉博士号、日本学士院賞、慶應医学賞、上原賞、武田医学賞など、国内外の荣誉ある賞を受賞。120 人以上の博士候補生やポスドクを教育し、その中から 70 人以上の教授や主任研究員が育っている。欧州カルシウム学会、日本生化学会、日本神経化学会名誉会員。Science

STKE、Science Signaling、Neuron、J. General Physiology、J. Neurochemistry、Cell Calcium、Molecular Cellular Neuroscience、BBRC の Advisory Board あるいは Editor を務める。論文の引用数は 81,576、h-index は 140、D-index は 145。細胞生物学/生化学分野の学術論文の貢献度から 2022 年及び 2023 年の中国リーダー賞を受賞。

Katsuhiko Mikoshiba

Katsuhiko Mikoshiba is professor at ShanghaiTech University China. He is well known for his discovery of ER-localized IP3R/Ca²⁺ channel (*Nature* 1989), an allosteric channel that produces Ca²⁺ oscillation from ER (*Science* 1992) by the study of the P400 protein missing in the ataxic mice. IP3R/Ca²⁺ channel is involved in early development, growth, and differentiation. Prof. Mikoshiba graduated and obtained his MD and PhD from the Department of Physiology, School of Medicine, Keio University, where he started his academic career and became associate professor after serving as a postdoctoral fellow in the lab of J.-P. Changeux at Pasteur Institute, Paris. He became professor at the Institute for Protein Research, Osaka University, the National Institute of Basic Science, then moved to the University of Tokyo as professor in the Department of Neuroscience. He was also offered the position of chief scientist at RIKEN Brain Science Institute. He was a foreign professor at the Karolinska Institute and Seoul National University, and LKCS School of Medicine in Singapore. His honors including the French Ordre national de la Légion d'honneur, Zulch Prize (Max-Planck Inst.), College de France Medal, Dr. Martin Rodbell Lecture Award (NIMH/NIH), Sherrington Lecture Award (Liverpool Univ.), Honorary Doctorate from Karolinska Institute, Japan Academy Prize, and Keio Medical Science Prize. He has taught more than 120 PhD candidates and postdocs, among whom more than 70 professors and PIs have graduated from his lab. He is an honorary member of the European Calcium Society, Japanese Biochemical Society and Japanese Society for Neurochemistry. He has been a board member of *Science STKE*, *Science Signalling*, *Neuron*, *J. General Physiology*, *J. Neurochemistry*, *Cell Calcium*, *Molecular Cellular Neuroscience* and *BBRC*. Publication statics: citation 81,576 h-index 140 D-index 145. He received the China Leader Award in the field of Cell biology/Biochemistry in 2022, 2023.

安井正人



1964 年生まれ。1989 年慶應義塾大学医学部を卒業。聖路加国際病院小児科レジデント、東京女子医科大学母子総合医療センター助手、スウェーデン・カロリンスカ研究所大学院博士課程修了 (Doctor of Philosophy) (研究領域は小児科学、発達生理学)、米国ジョーンズホプキンス大学医学部博士研究員 (水チャンネル、アクアポリンの発見でノーベル化学賞を受賞したアグレ教授に師事)、講師、助教授を経て、2006 年に慶應義塾大学医学部薬理学教室の教授に就任。専門は小児科学、薬理学。30 年に渡りアクアポリンの研究に従事し、最近ではアルツハイマー病や睡眠との関連性についても研究を進める。また、日本、スウェーデン、米国で研修を受け、

国際的に活動し、世界的なネットワークを成長させながら医療分野の臨床と基礎研究の架け橋に貢献している他、日本から次世代のグローバルリーダーの育成にも力を入れている。

Masato Yasui

Masato Yasui was born in 1964. He graduated from Keio University School of Medicine in 1989. He served as pediatrics resident at St. Luke's International Hospital and assistant at Tokyo Women's Medical University Maternal and Child Comprehensive Medical Center, and completed his Doctor of Philosophy at Karolinska Institute in Sweden (research areas: pediatrics and developmental physiology) and postdoctoral fellow (studied under Professor Agre, who received the Nobel Prize in Chemistry for the discovery of water channels and aquaporins) at Johns Hopkins University School of Medicine in the United States. After working as a lecturer and assistant professor there, he became professor in the Department of Pharmacology at Keio University School of Medicine in 2006. His area of specialization is in pediatrics and pharmacology. He has been engaged in research on aquaporins for 30 years, and has recently been conducting research on the relationship between Alzheimer's disease and sleep. Having trained in Japan, Sweden and the US, Professor Yasui is active internationally, contributing to building a bridge between clinical practice and basic research in the medical field while building a global network. He is also engaged in bringing up the next generation of global leaders from Japan.

小泉英明



1971年東京大学教養学部基礎科学科卒業、同年日立製作所計測器事業部入社。1976年東京大学に論文を提出し理学博士を授与される。日立基礎研究所所長、技師長、フェローを経て2017年より名誉フェロー。

「心と脳の科学」という新たな融合分野を提起し、道を拓いた研究者として世界に知られ、偏光ゼーマン原子吸光法の創出・実用化による環境計測をはじめに、f-MRI・光トポグラフィーにより脳機能計測技術を通じて脳科学から新・人間学など新分野の発展に寄与。東京大学先端科学技術研究センターフェロー・ボードメンバー、公益社団法人日本工学アカデミー顧問（前上級副会長・前国際委員長）、中国工程院外国籍院士・東南大学荣誉教授、国連・米国・欧州・豪州などの各種機関のボードを兼務。第55代日本分析化学会会長、省庁の有識者会議で構成員・主査、国家プロジェクトの領域総括・研究統括、内閣府日本学術会議連携会員などを歴任。大河内賞計3回、米国R&D100やIR100賞など受賞。著作に『アインシュタインの逆オメガ: 脳の進化から教育を考える (Evolutionary Pedagogy)』（パピルス賞受賞・文藝春秋社刊）他。

Hideaki Koizumi

He joined Hitachi, Ltd. in 1971 after graduating from the University of Tokyo, where he also received his Doctor of Science degree in 1976. After serving as general manager of Hitachi Advanced Research Laboratory, chief engineer and fellow of Hitachi, Ltd., he became an honorary fellow in 2017. He is known around the world as a researcher who pioneered the new cross-disciplinary field of mind-brain science, and has contributed to create new methodologies such as Polarized Zeeman Atomic Absorption, Magnetic Resonance Angiography (MRA) and Optical Topography. He is RCAST fellow and board member of the Research Center for Advanced Science and Technology at the University of Tokyo, advisor to the Engineering Academy of Japan (former executive vice president), foreign member of the Chinese Academy of Engineering, honorary professor of Southeast University, and serves on various boards around the world. He served as the 55th president of the Japan Society for Analytical Chemistry and associate member of the Science Council of Japan. He has received the Okochi Prize three times, as well as the R&D100 and IR100 awards in the United States. His publications include *Einstein's Reverse Omega: Evolutionary Pedagogy*, a Papyrus Award winner.

マイケル・R・ライシュ



マイケル・R・ライシュはハーバード大学公衆衛生大学院武見国際保健プログラム名誉教授。公衆衛生政策の政治的側面に関する研究に従事し、医療制度の強化と改革、医薬品及び医薬品政策の利用、政治経済学における政策決定プロセス等を扱う。イエール大学にて学士号（分子生物物理学及び生化学）、修士号（東アジア学）を取得した後、1981年に博士号（政治学）を取得した。ハーバード大学に勤め始

めた際、1983年にハーバード大学公衆衛生大学院に武見国際保健プログラムを設立。1988年より2023年までプログラム長を務めた。ハーバード大学にて20年以上医療制度問題を研究しており、世界銀行研究所フラグシップコースの医療制度の強化及びサステナブルファイナンス部門の部門長を務めている。医療制度に関する『Getting Health Reform Right: A Guide to Improving Performance and Equity』（共著：M.J. Roberts、W. Hsiao、P. Berman 2004）を出版。また、2015年1月創刊の学術紙『Health Systems & Reform』の立ち上げを担当し、編集長を務める。40年以上にわたり日本の医療政策問題研究に従事。2015年4月29日、日本に対する長年にわたる公衆衛生と国際保健における多大な功績が讃えられ、旭日中綬章が授与された。2016年11月には Alliance for Health Policy and Systems Research 及び Health Systems Global より、Award for Lifetime Service to the Field of Health Policy and Systems Research を授与された。

Michael R. Reich

Michael R. Reich is the Taro Takemi Professor Emeritus in the Department of Global Health and Population at the Harvard T.H. Chan School of Public Health. Dr. Reich's research activities address the political dimensions of public health policy, and his

research interests include health system strengthening and reform, access to medicines and pharmaceutical policy, and the political economy of the policy-making process. Dr. Reich obtained his PhD in Political Science at Yale University in 1981, after receiving his BA in Molecular Biophysics and Biochemistry and MA in East Asian Studies, both also at Yale. He joined the Harvard faculty in 1983 and helped establish the Takemi Program in International Health, for which he had served as director from 1988 until 2023. Dr. Reich has worked on health systems with colleagues at Harvard for over three decades and is co-author of the landmark book on health systems *Getting Health Reform Right: A Guide to Improving Performance and Equity* (by M.J. Roberts, W. Hsiao, P. Berman, and M.R. Reich, Oxford, 2004; 2019 with new introduction). He has extensive research experience on health system issues in Japan and Mexico over several decades. He is founding editor-in-chief of the journal *Health Systems & Reform*, whose first issue was published in January 2015.