



比較腫瘍学常陸宮賞

The Prince Hitachi Prize for Comparative Oncology

2026

令和8年5月19日

比較腫瘍学常陸宮賞牌
The Medal of the Prince Hitachi Prize
for Comparative Oncology



常陸宮家のご紋とお印の黄心樹（おがたまのき）を図案いたしました。
地金は銅仕上げで、文様はご紋と賞は金です。

The crest and the symbol tree of the Prince Hitachi Family are depicted.
The tree is the Ogatama-no-ki (*Michelia compressa* Maxim, a kind of Magnolia).
The Chinese characters at the center are read the Prince Hitachi Prize for
Comparative Oncology.

公益財団法人がん研究会
比較腫瘍学常陸宮賞委員会

The Prince Hitachi Prize
for Comparative Oncology Committee
The Japanese Foundation for Cancer Research

比較腫瘍学常陸宮賞について

常陸宮正仁（まさひと）親王殿下の長年に亘るがんのご研究を記念すると共に、がんならびに関連する研究の奨励を図るために、殿下60歳のお誕生日（平成7年11月28日）に比較腫瘍学常陸宮賞を公益財団法人がん研究会に設置させていただき、比較腫瘍学常陸宮賞委員会がその運営に当ることいたしました。

常陸宮殿下は、学習院大学をご卒業後、東京大学理学部動物学教室において生物学をご研究になられ、昭和44年6月より公益財団法人がん研究会がん研究所において客員研究員として、初期には化学発がんのご研究、さらに、下等脊椎動物の腫瘍を中心としたご研究に永年従事され、世界的なご業績をあげておられます。殿下は、昭和45年2月から日本癌学会の会員に、昭和52年5月からは米国癌研究協会の会員になられて、これまでに40編以上の論文をご発表なさっておられます。そして、平成13年1月、常陸宮殿下はがん研究会名誉総裁に推戴されておられます。

常陸宮殿下のお名前をいただいたこの賞の授賞分野は、殿下のご研究分野である比較腫瘍学ならびにこれに関連する研究分野とさせていただきました。この研究分野は、がんならびに生物学の基本に関わる重要な研究分野でありますので、この方面の研究の一層の進展が期待されております。

今回は、第25回目となりますが、受賞者には沖縄科学技術大学院大学教授の山本雅博士が選ばれました。山本博士は、トリの腫瘍ウイルスの解析から、そのウイルスゲノム中の腫瘍遺伝子*erbB*を、世界で初めて同定しています。その後、山本博士はさらに哺乳類ゲノム上から*c-ErbB-2*遺伝子の単離・同定にも成功し、その遺伝子異常とヒト発がんの関係性を示すことに成功しています。これらの業績は「宿主のがん遺伝子が、宿主のがん発症に関与する」という概念の確立に大きく貢献し、その後のがん分子標的薬の開発へとつながったものです。その功績は顕著であり、比較腫瘍学常陸宮賞の受賞に値すると考えられます。

Introduction to The Prince Hitachi Prize for Comparative Oncology

The Prince Hitachi Prize for Comparative Oncology was established on November 28, 1995 by the Japanese Foundation for Cancer Research in commemoration of the sixtieth birthday of His Imperial Highness Prince Hitachi and his long devotion to cancer research. The Prize is administered by the Foundation's Prince Hitachi Prize for Comparative Oncology Committee and is awarded to promote research in cancer and related fields.

Prince Hitachi, after graduation from Gakushuin University, continued his study of cell biology at the Zoological Department of the University of Tokyo from 1958 to 1969. From June 1969, he first studied chemical carcinogenesis and then comparative oncology of lower animals (especially fish and frogs) at the Cancer Institute of the Japanese Foundation for Cancer Research as a guest researcher. The Prince became a member of the Japanese Cancer Association in February 1970 and had presented his works at the annual meetings of the Association. He has also been a corresponding member of the American Association for Cancer Research since May 1977 and has published more than forty papers in English. Since January 2001, Prince Hitachi has been Honorary President of the Japanese Foundation for Cancer Research.

The Prince Hitachi Prize is awarded for notable work within the field of cancer research defined as being the same one in which the Prince has been studying; namely, comparative oncology and related subjects. Research in this field is the basis of cancer and biology studies and its progress is highly desirable.

This is the 25th Award Presentation. The prize winner is Dr. Tadashi Yamamoto, Professor of Okinawa Institute of Science and Technology Graduate University (OIST). Through the studies on avian carcinogenesis, Dr. Yamamoto discovered viral oncogene *v-erbB* in the genome of Avian Erythroblastosis virus AEV-H, which was identified as a homolog of *EGFR* (*Epidermal Growth Factor Receptor*) gene. Dr. Yamamoto and his group also identified *c-ErbB-2* gene, a member of *erbB* gene family, and showed its activity to stimulate cell growth and its amplification in the genome of human breast cancers. These findings by Dr. Yamamoto greatly contributed to establish an important concept that mutations of oncogene should contribute to the process of human carcinogenesis, resulting in the development of molecular targeted drugs for human cancer.

2026年比較腫瘍学常陸宮賞 授賞式ならびに受賞講演

日 時 令和8年5月19日(火) 11時30分 - 13時30分
場 所 一般社団法人 クラブ関東
東京都千代田区大手町 1-1-1 大手町パークビルディング 6階
(電話 03-5221-8955)

授賞式 次 第

進行 広田 亨博士

- 1 開 式 (常陸宮妃殿下御入場) 11:30
- 2 委員長挨拶 比較腫瘍学常陸宮賞委員会
委 員 長 浅野敏雄様
- 3 選考委員長報告 選考委員長 野田哲生博士
- 4 賞 贈 呈
- 5 常陸宮妃殿下おことば
- 6 祝 辞 文部科学大臣 松本洋平様
- 7 受賞者謝辞 沖縄科学技術大学院大学細胞
シグナルユニット 山本 雅博士
- 8 閉 式 (常陸宮妃殿下御退場)

受賞講演

11:50-12:15

司会 広田 亨博士

演 題 トリ腫瘍ウイルスがん遺伝子*erbB*と細胞
内シグナルの研究 山本 雅博士

レセプション

12:30-13:30

Presentation Ceremony of the 2026 Prince Hitachi Prize for Comparative Oncology

Date : **May 19, 2026 11:30-13:30**

Place : **Club Kanto**

1-1-1 Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo
(Tel 03-5221-8955)

Programme for the Presentation Ceremony

M.C. Dr. Toru Hirota

- | | | |
|---|--|-------|
| 1 | Opening (Entrance of Princess Hitachi) | 11:30 |
| 2 | Address

Mr. Toshio Asano
Chairman of the Prince Hitachi Prize for Comparative
Oncology Committee | |
| 3 | Report on the Process of the Selection Committee

Dr. Tetsuo Noda
Chairman of the Selection Committee | |
| 4 | Presentation of the Prize | |
| 5 | Imperial Address Princess Hanako | |
| 6 | Congratulatory Address

Mr. Yohei Matsumoto
Minister of Education, Culture, Sports, Science
and Technology | |
| 7 | Acceptance Address

Dr. Tadashi Yamamoto
Cell Signal Unit,
Okinawa Institute of Science and Technology (OIST) | |
| 8 | Closing (Exiting of Princess Hitachi) | |

Award Lecture

11:50-12:15

Chairperson **Dr. Toru Hirota**

Title of the lecture : **Avian retroviral oncogene *erbB* and intracellular signaling**

Dr. Tadashi Yamamoto

Reception

12:30-13:30

2026年比較腫瘍学常陸宮賞受賞者



山本 雅 博士

国 籍 日本

現 職 沖縄科学技術大学院大学細胞シグナルユニット 教授

連絡先 〒 904-0495 沖縄県国頭郡恩納村字谷茶1919-1

TEL : 098-966-8732

e-mail : tadashi.yamamoto@oist.jp

略 歴

山本雅博士は、1947年に福井県大野郡で生まれ、1966年大阪大学理学部生物学科に入学した。その後同大学大学院理学研究科に進学し1977年3月に博士号を取得した。大学院では大阪大学微生物病研究所の松代愛三教授ならびに今本文男助教授のもとで大腸菌*trp mRNA*の分解機構に関する研究を行った。大学院修了後の1977年9月より米国NIH癌研究所のIra Pastan博士の研究室に留学し、ニワトリ肉腫ウイルスによる細胞癌化ならびにウイルス複製に関する研究を行った。この時にRNA腫瘍ウイルスに特有のLTR配列を分子クローニングし、ウイルスゲノムの複製機構の理解に貢献するとともに、LTRが強力な転写プロモーター活性を有することを実証した。これをきっかけに外来遺伝子発現ベクターに広く腫瘍ウイルスLTRが用いられることとなった。NIHでの研究が東京大学医科学研究所の豊島久真男教授に認められ、1980年9月に同医科学研究所制癌研究部に助手として着任した。着任後新種トリ赤芽球症ウイルスAEV-Hによる発がん研究を進めがん化責任遺伝子が*v-erbB*であることを明らかにした。*v-erbB*塩基配列から推定したアミノ酸配列がEGF受容体のアミノ酸配列と酷似していることがわかり、ウイルスの*v-erbB*が細胞のEGF受容体遺伝子に由来する事が強く示唆された。さらに山本はトリウイルスのがん遺伝子*v-src*や*v-yes*そしてネコウイルスがん遺伝子*v-fgr*の細胞ホモログとして*fyn*と*lyn*を見出した。山本は1986年4月に東京大学医科学研究所助教授に、さらに1991年11月に同教授に昇任し、自らががんシグナル研究室を主宰した。そこでは大学院生らとともに*v-erbB*と酷似する*c-erbB-2*遺伝子に関するがん研究ならびに*fyn*と*lyn*に関する細胞内シグナル研究を展開した。東京大学医科学研究所長(2003~2007年)、日本学術会議会員(2006~2011年)、東京大学北京研究センター長(2012~2014年)、理研統合生命医科学センター長(2015~2020年)、日本分子生物学会年会長(2009年)、米国General Motor 学術賞選考委員(2009~2012年)、日本科学技術振興機構CREST研究総括(2012~2020年)などを歴任。NIH Fogarty Scholar(2007~2009年)、日本癌学会奨励賞(1984年)、高松宮妃癌研究基金学術賞(1987年)、朝日賞(1990年)、日本癌学会吉田富三賞(2014年)等を受賞。

The Awardee of the 2026 Prince Hitachi Prize for Comparative Oncology

Dr. Tadashi Yamamoto

Nationality Japanese
Position Professor
Cell Signal Unit,
Okinawa Institute of Science and Technology Graduate University
Address 1919-1Aza-Tancha Onna-son Kunigami-gun Okinawa 904-0495, Japan
TEL: +81-98-966-8732
e-mail: tadashi.yamamoto@oist.jp

Personal History Outline

Tadashi Yamamoto was born in 1947 in Ono-gun, Fukui Prefecture. He entered the Faculty of Science, Osaka University in 1966. He subsequently advanced to the Graduate School of Science at the same university and received his doctorate in March 1977. In the graduate school he studied the mechanism of *E. coli* mRNA decay under supervision of Professor Aizo Matsushiro and Associate Professor Fumio Imamoto. On September 1977 he moved to the laboratory of Dr. Ira Pastan at the NIH/NCI, where he studied cellular transformation by avian sarcoma virus and the mechanism of viral replication. He molecularly cloned the long terminal repeat (LTR) sequence characteristic of RNA tumor viruses, contributing to understanding viral genome replication mechanisms and demonstrating that the LTR possesses strong transcriptional promoter activity. This finding led to widespread use of tumor-virus LTRs in foreign-gene expression vectors. Yamamoto's work at the NIH was recognized by Professor Kumao Toyoshima of the Institute of Medical Science, University of Tokyo. In September 1980 he joined the Institute's Department of Oncology as an assistant professor. After his appointment he pursued oncogenesis research with a new strain of avian erythroblastosis virus, AEV-H, and identified and reported that the gene responsible for cell transformation was *v-erbB*. The amino acid sequence predicted from the *v-erbB* nucleotide sequence was found to closely resemble that of the EGF receptor, strongly arguing that viral *v-erbB* derived from the cellular EGF receptor gene. He also identified *c-erbB-2* gene as another *v-erbB*-related gene, as well as *fyn* and *lyn* as the cellular homologs of the avian- and feline- sarcoma viral oncogenes. Yamamoto was promoted to Associate Professor at the Institute of Medical Science, The University of Tokyo in April 1986, and further to Professor in November 1991, where he headed his own laboratory. He served as Director of the Institute of Medical Science, The University of Tokyo (2003–2007), a member of the Science Council of Japan (2006–2011), Director of the University of Tokyo Beijing Research Center (2012–2014), Director of RIKEN Center for Integrative Medical Sciences (2015–2020), President of the Japanese Society for Molecular Biology annual meeting (2009), member of the selection committee for the U.S. General Motors Foundation Science Awards (2009–2012), and Research Director for JST-CREST (2012–2020). He was an NIH Fogarty Scholar (2007–2009) and has received awards, including Incentive Award from the Japanese Cancer Association (1984), Princess Takamatsu Cancer Research Fund Prize. (1987), the Asahi Prize (1990), and the Tomizo Yoshida Award from the Japanese Cancer Association (2014).

受賞対象となった研究業績

トリ腫瘍ウイルスがん遺伝子*erbB*と細胞内シグナルの研究

山本雅博士は 1966 年に大阪大学に入学し、同大学大学院で生理学を専攻して分子生物学を学んだ。博士号取得後、1977 年から 1981 年まで米国国立がん研究所の Ira Pastan 博士の下に留学し、トリ RNA 腫瘍ウイルスによる発がんメカニズムを探る研究を開始した。その過程で RNA 腫瘍ウイルス特有の LTR (long terminal repeat) 配列をクローニングし、その強い転写プロモーター活性を世界に先駆けて見出した (Cell, 1980)。この発見を契機に、外来遺伝子発現ベクターに LTR が広く用いられるようになった。

1980年、山本博士は東京大学医科学研究所の文部教官助手に採用され、豊島久真男教授の下で研究を始めた。我が国で日原宏らにより新たに単離されたトリ赤芽球症ウイルス AEV-H の分子腫瘍学的研究を推進し、赤芽球症の原因遺伝子が*v-erbB*であることを明らかにした (Cell, 1983a)。山本博士らの*v-erbB* 配列解析 (Cell, 1983b) と University College London の Waterfield 博士らによる EGF 受容体配列解析により、*v-erbB*が細胞のEGF 受容体遺伝子に由来することが明らかになった。以降、EGF 受容体遺伝子は*c-erbB/EGFR*と呼ばれるようになった。この知見は「宿主遺伝子が宿主のがん発症に関与する」という概念の確立に大きく貢献した。実際に山本博士らはがん細胞株やがん組織検体を調べ、ヒト扁平上皮がんではしばしば *c-erbB/EGFR* が遺伝子増幅および過剰発現していることを見出した。

その後、山本博士は大学院生らとともに、*c-erbB/EGFR*に類似する新規遺伝子*c-erbB-2*を同定した。*c-erbB-2*タンパク (ERBB2) は増殖因子受容体であると考えられたが、リガンドが容易に見つからなかった。そのなかで進められた山本博士らや他の研究者らによる構造生物学的・生化学的研究から、ERBB2 がリガンド結合なしに強力なシグナル伝達能を有する受容体型チロシンキナーゼであることが明らかになった。山本博士らは *c-erbB-2*がヒト腺がん、特に悪性度の高い乳がんでは頻繁に増幅・過剰発現することを示し、その臨床的重要性を指摘した。また、MIT の Weinberg 博士らが報告したラット神経膠芽腫遺伝子 *neu* が *c-erbB-2* のオルソログであることが判明し、Weinberg博士らと山本博士らの論文が同時公表された (Nature, 1986)。ほぼ同時期に Genentech の Ullrich 博士らが EGF 受容体に類似する遺伝子としてヒト *HER2* を報告した。以後 *c-erbB-2/HER2* 研究は乳がんの診断・治療薬開発へと発展した。山本博士は東北大学益子高博士や株式会社ニチレイ等と共同で抗 ERBB2 抗体を作製し、乳がん診断用抗体キットの開発に関わった。Ullrich 博士らによる抗 HER2 抗体医薬 (トラスツズマブ) の開発と相まって、ERBB2/HER2 陽性乳がんに対する有効な診断法および分子標的療法が生まれた。同時期に山本博士らは、トリやネコの RNA 腫瘍ウイルスが持つがん遺伝子 *yes* や *fgr* の細胞ホモログとして *fyn* や *lyn* を発見した。FYN、LYN チロシンキナーゼは中枢神経系や免疫系で高く発現することや、抗原受容体などの細胞表面タンパク質と会合して細胞の分化や機能を制御することを次々に明らかにした (Science, 1991; Nature, 1994)。これらの山本博士らのチロシンキナーゼをツールとした細胞内シグナル伝達研究は、西塚泰美博士の PKC 研究を端緒とする細胞内シグナル伝達概念の確立に貢献した。

1996 年、山本博士らは ERBB2 シグナル研究から TOB (Target Of ERBB2) 下流エフェクターを同定した。具体的には、TOB は ERBB2 などの受容体型チロシンキナーゼ下流の MAP キナーゼによってリン酸化され、機能が変換される。TOB は École normale supérieure de Lyon の Rouault 博士らが報告していた抗増殖性因子 BTG1 と相同性を持っていた。山本博士らは *TOB* 遺伝子欠損マウスが骨の過形成を示すことや、老齢後にはがん発症率が高まることを示した (Cell, 2000 など)。さらに、TOB が CCR4-NOT デアデニラーゼ複合体と会合することを明らかにした。CCR4-NOT 複合体は転写から mRNA 翻訳・分解に至る転写後制御の中核で機能しており、山本博士らは CCR4-NOT 複合体研究を通じてインスリン代謝や免疫細胞分化、肥満制御に関する知見を得た (Cell Report, 2015 など)。

このように、ニワトリウイルス性発がん遺伝子*v-erbB* の同定から*c-erbB/EGFR* および*c-erbB-2* の機能解析に至る山本博士の研究は、基礎的な分子ウイルス学から臨床応用への明確な道筋を示している。発がん遺伝子生物学の基本原則を確立し、ERBB2/HER2 陽性がんの診断ツールや分子標的治療の開発に寄与した。近年山本博士らは、シグナル分子 TOB が抗がん剤による細胞死に抵抗する活性を持つことを示し、*TOB* siRNA を用いたがん治療の開発を進めている。

Academic Achievement related to this Award

Avian retroviral oncogene *erbB* and intracellular signaling

Dr. Tadashi Yamamoto entered Osaka University in 1966 and studied physiology and molecular biology. He studied from 1977 to 1981 under Dr. Ira Pastan at the U.S. National Cancer Institute, where his research brought him into contact with avian RNA tumor viruses. Using avian sarcoma virus-transformed cells, he sought the mechanism underlying cell transformation. In that process, he cloned the virus-specific LTR (long terminal repeat) sequence and was the first to demonstrate its strong transcriptional promoter activity. This discovery led to widespread use of LTRs in foreign-gene expression vectors.

In 1980, Dr. Yamamoto was appointed as an Assistant Professor at the Institute of Medical Science, the University of Tokyo, and began his research under Professor Kumao Toyoshima. He molecularly and oncologically studied the avian erythroblastosis virus AEV-H, newly isolated by Dr. Hiroshi Hihara, and reported that *v-erbB* is causative to erythroblastosis. Sequence analysis of *v-erbB* by Dr. Yamamoto together with sequence analysis of EGF receptor by Dr. Michael Waterfield at University College London, revealed that *v-erbB* is derived from the cellular EGF receptor gene. Since then, the EGF receptor gene has been referred to as *c-erbB/EGFR*. This finding greatly contributed to the formation of the concept that host genes can play critical roles in tumorigenesis. Indeed, by examining cancer cell lines and tumor specimens, Dr. Yamamoto and colleagues found that *c-erbB* is frequently gene-amplified and overexpressed in human squamous-cell carcinomas.

Dr. Yamamoto identified a novel gene, *c-erbB-2*, closely related to *c-erbB/EGFR*. Although the *c-erbB-2* protein (ERBB2) was suspected to be a growth factor receptor and its ligand was not found, structural and biochemical studies by his group and others showed that ERBB2 is a receptor-type tyrosine kinase with strong signaling activity even in the absence of ligand. His group also demonstrated that *c-erbB-2* is frequently amplified and overexpressed in human adenocarcinomas, particularly in highly malignant breast cancers, highlighting its clinical significance. The rat glioblastoma gene *neu*, identified by Dr. Robert Weinberg, was soon recognized as an ortholog of *c-erbB-2* and around the same time, Dr. Axel Ullrich at Genentech reported the human *HER2* gene, similar to the EGF receptor gene. Subsequent *c-erbB-2/HER2* research has advanced into the development of diagnostic and therapeutic drugs for breast cancer. Dr. Yamamoto collaborated with Dr. Takashi Masuko of Tohoku University and Nichirei Corporation to develop anti-ERBB2 antibodies and participated in the development of diagnostic antibody kits for cancer. Together with Ullrich's development of the anti-HER2 therapeutic antibody trastuzumab, diagnostics and molecular targeted therapies for ERBB2/HER2-positive breast cancer emerged.

Around the same time, Dr. Yamamoto also discovered the cellular homologs of viral oncogenes, *src*, *yes*, and *fgr*, from avian and feline RNA tumor viruses and named them *fyn* and *lyn*; these genes encode tyrosine kinases. Dr. Yamamoto showed FYN and LYN are well expressed in the central nervous system and immune system and associate with cell-surface proteins such as antigen receptors to regulate cellular differentiation and function. Studies using these tyrosine kinases as tools advanced intracellular signaling research and contributed greatly to phosphorylation-signal research and to establishment of intracellular signaling concepts initiated by Dr. Yasutomi Nishizuka's PKC studies.

In 1996, Dr. Yamamoto identified TOB (Target Of ERBB2) as an effector downstream of ERBB2. *TOB* shares homology with the antiproliferative gene *BTG1* reported by Dr. Jean-Pierre Rouault at the École normale supérieure de Lyon, suggesting a role in cell proliferation control. Indeed Dr. Yamamoto found that *TOB*-deficient mice exhibit bone overgrowth and an increased incidence of cancer with age. His group also showed that TOB associates with the CCR4–NOT deadenylase complex, central to post-transcriptional regulation. Through CCR4–NOT research Dr. Yamamoto gained insights into insulin metabolism, obesity, and immune-cell differentiation.

In summary, Yamamoto's research, beginning with avian viruses, traces a clear trajectory from basic molecular virology to clinical application. In recent years, he has been developing a *TOB* siRNA-based novel cancer therapy.

Bibliography (selected):

1. Yamamoto T, de Crombrughe B, Pastan I: Identification of a functional promoter in the long terminal repeat of Rous sarcoma virus. *Cell* 22, 787-797 (1980)
2. Yamamoto T, Kawai S, Koyama T, Hihara H, Shimizu T, Toyoshima K: Newly generated avian erythroblastosis virus produces noninfectious particles lacking env-gene products. *Virology* 129: 31-39 (1983)
3. Yamamoto T, Hihara H, Nishida T, Kawai S, Toyoshima K: A new avian erythroblastosis virus, AEV-H, carries erbB gene responsible for the induction of both erythroblastosis and sarcomas. *Cell* 34, 225-232 (1983)
4. Yamamoto T, Nishida T, Miyajima N, Kawai S, Ooi T, Toyoshima K: The erbB gene of avian erythroblastosis virus is a member of the src gene family. *Cell* 35, 71-78 (1983)
5. Merlino GT, Xu YH, Ishii S, Clark AJ, Semba K, Toyoshima K, Yamamoto T, Pastan I: Amplification and enhanced expression of the epidermal growth factor receptor gene in A431 human carcinoma cells. *Science* 224, 417-419 (1984)
6. Semba K, Kamata N, Toyoshima K, Yamamoto T: A v-erbB- related protooncogene, c-erbB-2, is distinct from the c-erbB-1/epidermal growth factor receptor gene and is amplified in a human salivary gland adenocarcinoma. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 82, 6497-6501 (1985)
7. Yamamoto T, Kamata N, Kawano H, Shimizu S, Kuroki T, Toyoshima K, Rikimaru K, Nomura N, Ishizaki R, Pastan I, Gamou S, Shimizu N: High incidence of amplification of the epidermal growth factor receptor gene in human squamous carcinoma cell lines. *Cancer Res.* 46, 414-416 (1986)
8. Yamamoto T, Ikawa S, Akiyama T, Semba K, Nomura N, Miyajima N, Saito T, Toyoshima K: Similarity of protein encoded by the human c-erbB-2 gene to epidermal growth factor receptor. *Nature* 319, 230-234 (1986)
9. Fukushige S, Matsubara K, Yoshida M, Sasaki M, Suzuki T, Semba K, Toyoshima K, Yamamoto T: Localization of a novel v-erbB-related gene, c-erbB-2, on the human chromosome 17 and its amplification in a gastric cancer cell line. *Mol. Cell. Biol.* 6, 955-958 (1986)
10. Akiyama T, Sudo C, Ogawara H, Toyoshima K, Yamamoto T: The product of the human c-erbB-2 gene ; a 185-kilodalton glycoprotein with tyrosine kinase activity. *Science* 232, 1644-1646 (1986)
11. Ishii S, Imamoto F, Yamanashi Y, Toyoshima K, Yamamoto T: Characterization of the promoter region of the human c-erbB-2 protooncogene. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 84, 4347-4378 (1987)
12. Akiyama T, Saito T, Ogawara H, Toyoshima K, Yamamoto T: Tumor promoter and epidermal growth factor stimulate phosphorylation of the c-erbB-2 gene product in MKN-7 human adenocarcinoma cells. *Mol. Cell. Biol.* 8, 1019-1026 (1988)
13. Yamanashi Y, Mori S, Yoshida M, Kishimoto T, Inoue K, Yamamoto T, Toyoshima K: Selective expression of a protein-tyrosine kinase, p56lyn, in hematopoietic cells and association with production of human T-cell lymphotropic virus type I. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 86, 6538-6542 (1989)
14. Katagiri T, Urakawa K, Yamanashi Y, Semba K, Takahashi T, Toyoshima K, Yamamoto T, Kano K: Overexpression of src family gene for tyrosine-kinase p59fyn in CD4-CD8-T cells of mice with a lymphoproliferative disorder. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 86, 10064-10068 (1989)
15. Suda Y, Aizawa S, Furuta Y, Yagi T, Ikawa Y, Saitoh K, Yamada Y, Toyoshima K, Yamamoto T: Induction of a variety of tumors by c-erbB2 and clonal nature of lymphomas even with the mutated gene (Val659 → Glu659). *EMBO J.* 9, 181-190 (1990)
16. Yamanashi Y, Kakiuchi T, Mizuguchi J, Yamamoto T, Toyoshima K: Association of B cell antigen receptor with protein tyrosine kinase Lyn. *Science* 251, 192-194 (1991)
17. Akiyama T, Matsuda S, Namba Y, Saito T, Toyoshima K, Yamamoto T: The transforming potential of the c-erbB-2 protein is regulated by its autophosphorylation at the carboxyl-terminal domain. *Mol. Cell. Biol.* 11, 833-842 (1991)
18. Yamanashi Y, Fukui Y, Wongsasant B, Kinoshita Y, Ichimori Y, Toyoshima K, Yamamoto T: Activation of Src-like protein-tyrosine kinase Lyn and its association with phosphatidylinositol 3-kinase upon B-cell antigen receptor-mediated signaling. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 89, 1118-1122 (1992)

-
19. Umemori H, Sato S, Yagi T, Aizawa S, Yamamoto T: Initial events of myelination involve Fyn tyrosine kinase signalling. *Nature* 367, 572-576 (1994)
 20. Nishizumi H, Taniuchi I, Yamanashi Y, Kitamura D, Ilic D, Mori S, Watanabe T, Yamamoto T: Impaired proliferation of peripheral B cells and indication of autoimmune disease in lyn-deficient mice. *Immunity* 3, 549-560 (1995)
 21. Yoshida Y, Tanaka S, Umemori H, Minowa O, Usui M, Ikematsu N, Hosoda E, Imamura T, Kuno J, Yamashita T, Miyazono K, Noda M, Noda T, Yamamoto T: Negative regulation of BMP/Smad signaling by Tob in osteoblasts. *Cell* 103, 1085-1097 (2000)
 22. Takahashi A, Adachi S, Morita M, Tokumasu M, Natsume T, Suzuki T, Yamamoto T: Post-transcriptional stabilization of ucpl mRNA protects mice from diet-Induced obesity. *Cell Rep* 13, 2756-2767 (2015)
 23. Ito-Kureha T, Miyao T, Nishijima S, Suzuki T, Koizumi S-I, Villar-Briones A, Takahashi A, Akiyama N, Morita M, Naguro I, Ishikawa H, Ichijo H, Akiyama T, Yamamoto T. The CCR4-NOT deadenylase complex safeguards thymic positive selection by down-regulating aberrant pro-apoptotic gene expression. *Nature Commun* 11(1), 6169- (2020)

比較腫瘍学常陸宮賞の概要

趣 旨	常陸宮正仁親王殿下の長年に亘るがんのご研究を記念するとともに、がんならびに関連分野の研究奨励を図る
設 置	平成7年11月28日常陸宮殿下の満60才のお誕生日を祝して設置する
名 称	和文名 比較腫瘍学常陸宮賞 英文名 The Prince Hitachi Prize for Comparative Oncology
授賞分野	比較腫瘍学ならびにこれに関連する分野
受賞者	授賞分野の研究において優れた業績をあげ、学術の進歩に貢献をした研究者 国の内外を問わない 原則として1名とする
授賞者	公益財団法人がん研究会 比較腫瘍学常陸宮賞委員会 構 成 有識者より成る委員で構成し、本委員会の下に選考委員会および基金 委員会を置く 所在地 東京都江東区有明3-8-31 公益財団法人がん研究会
選 考	内外の関係学術機関・団体および有識者からの推薦に基づいて選考委員会が選考し、比較腫瘍学常陸宮賞委員会が決定する
顕 彰	受賞者には、比較腫瘍学常陸宮賞 賞状、賞牌（メダル）、花瓶および賞金（100万円）を授与する
授賞式	受賞者（夫妻）を招いて春、東京で行う
授 賞	平成8年より毎年1回行う
基 金	本賞のため委員会の中に基金委員会を置き、寄付金による特別基金を設ける
備 考	本賞の設置は、公益財団法人がん研究会定款第2章第4条第7号（優秀なる業績に対する表彰）に基づくものである

Outline of the Prince Hitachi Prize for Comparative Oncology

The Prince Hitachi Prize for Comparative Oncology was instituted in 1995 by the Japanese Foundation for Cancer Research to promote research in cancer and related fields, in commemoration of the sixtieth birthday of Prince Hitachi and his longtime devotion to cancer research. The prize is administered by the Foundation's Prince Hitachi Prize for Comparative Oncology Committee.

The Prize will be awarded in accordance with the following:

1. The Prize shall be awarded by the Committee every year, commencing in 1996.
2. The Prize shall consist of a certificate of merit, a medal, a commemorative vase and prize money of one million Yen.
3. The Prize shall normally be awarded to one individual. In the event of two or more individuals being selected, each shall receive a certificate, a medal, a commemorative vase and an equal share of the prize money.
4. The Prize shall be awarded to an individual or individuals who, in the judgement of the members of the Committee, has made an outstanding contribution to the advancement of research in comparative oncology and related research fields.
5. The Committee shall establish a Selection Committee and a Funding Committee.
6. The Committee shall be advised on suitable candidates for the Prize by the Selection Committee.
7. The Selection Committee shall invite nominations of candidates from individuals and organizations at home and abroad.
8. The nomination shall consist of:
 - a) The full name, date of birth, nationality and address of the candidate.
 - b) The candidate's academic or professional qualifications and position.
 - c) A brief statement (1 or 2 pages) describing the candidate's achievements in relation to the objective of the Prize.
 - d) The name of the individual or institution making the nomination.
9. The Prize shall be presented in Tokyo in spring every year. The awardee and his or her spouse shall be invited to attend the presentation ceremony at the expense of the Committee.
10. The Funding Committee shall invite contributions for the Prize.

The Prince Hitachi Prize for Comparative Oncology Awardees

○ 1996 (1st)



John C. Harshbarger

Professor, Department of Pathology
Director, Registry of Tumors in Lower Animals
The George Washington University Medical Center
"Studies on Tumors of Lower Animals"
下等動物の腫瘍に関する研究

○ 1997 (2nd)



Fritz W. Anders

Professor Emeritus
Genetisches Institut
Justus-Liebig-Universität
"The Genetics and Biology of Cancer as Studied in Fish Melanoma"
がんの遺伝学と生物学：魚のメラノーマを通して

○ 1998 (3rd)



Robert G. McKinnell

Professor
Department of Genetics and Cell Biology
University of Minnesota
"Biology and Developmental Aspect of Lucke Renal Adenocarcinoma"
リュッケ腎癌の生物学と発生学的側面

○ 1999 (4th)



Shozo Takayama

Visiting Professor
Department of Pathology School of Medicine
Showa University
"Studies on Natural History in Comparative Oncology"
比較腫瘍学におけるがんの自然史の研究



Takatoshi Ishikawa

Professor
Department of Molecular Pathology Graduate School of Medicine
University of Tokyo
"Studies on Carcinogenesis in Comparative Oncology"
比較腫瘍学における発癌機構の研究

○ 2000 (5th)



Elisabeth Gateff

Professor of Genetics
Institut für Genetik
Johannes Gutenberg Universität
"Studies on Drosophila Tumor Suppressor Genes"
ショウジョウバエのがん抑制遺伝子の研究

○ 2001 (6th)



George S. Bailey

Professor of Toxicology and Director of the Marine/Freshwater
Biomedical Sciences Center
Department of Environmental and Molecular Toxicology
Oregon State University



Jerry D. Hendricks

Professor of Toxicology
Department of Environmental and Molecular Toxicology
Oregon State University

"Carcinogenesis at Low Dose in the Rainbow Trout Model"

ニジマスを用いた低用量発癌の研究

○ 2002 (7th)



Makoto Asashima

Professor of Developmental Biology
Department of Life Sciences
The University of Tokyo

**"Studies on Comparative Oncology -Developmental
Biology , especially on the Mechanism of Organogenesis"**

比較腫瘍学－発生生物学、ことに器官形成の機序に関する研究

○ 2003 (8th)



Jesse Summers

Professor of Molecular Genetics and Microbiology
University of New Mexico

**"Studies on woodchuck hepatitis virus and duck
Hepatitis B virus"**

ウッドチャック肝炎ウイルス、ダック肝炎Bウイルスの研究

○ 2004 (9th)



Akihiro Shima

Professor Emeritus
The University of Tokyo

"Studies on Medaka tumors and genome analysis"

メダカの腫瘍とゲノムの研究

○ 2005 (10th)



Takeo Kishimoto

Professor of Tokyo Institute of Technology Laboratory of Cell and
Developmental Biology

**"The role of proto-oncogenes in cell cycle control during meiotic
maturation in starfish oocytes"**

ヒトデ卵におけるプロトオンコジンによる胚発生の制御

○ 2006 (11th)



Jiro Matsumoto

Professor Emeritus Keio University

"Studies on erythrophoroma cells of goldfish and its multiple differentiation"

魚類赤色腫の株細胞樹立と分化誘導

○ 2007 (12th)



Manfred Schartl

Professor, Physiological Chemistry

Julius - Maximilians - Universität Würzburg

"Clarification of molecular mechanisms of melanomagenesis in Xiphophorus hybrid fish"

シフォフォラス雑種魚における悪性黒色腫発生の分子メカニズムの解明

○ 2008 (13th)



Masanori Hayami

Professor Emeritus, Kyoto University

Toshiki Watanabe

Professor, The University of Tokyo

"Studies on Simian T-cell Leukemia Virus (STLV)"

サルの T 細胞白血病ウイルスの研究



○ 2010 (14th)



Keiji Wakabayashi

National Cancer Center Research Institute

"Studies on Pierisin produced by cabbage butterfly (Pieris rapae)"

モンシロチョウ族が産生するピエリシンの研究

○ 2012 (15th)



Anne-Maree Pearse

Scientific Officer, Devil Facial Tumour Project, Diagnostic Services

Department of Primary Industries, Water and Environment

Tasmania Animal Health Laboratory

"Clarification of Cancer-Cell Transmission in Tasmania Devil Facial Tumor Disease"

タスマニアデビル顔面腫瘍病におけるがん細胞伝染の証明

○ 2013 (16th)



Fumihiro Hirayama

Principal Research Scientist
Central Research Laboratory, Japan Blood Products Organization



Masae Tatematsu

Visiting Researcher
Japan Bioassay Research Center, Japan Industrial Safety & Association
"Establishment of the Mongolian gerbil infection model and elucidation of *H. pylori* -induced promotion of gastric carcinogenesis"

スナネズミ感染モデルの樹立とピロリ菌による胃発がんプロモーションの解明

○ 2014 (17th)



Vera Gorbunova

Professor of Biology and Oncology
Department of Biology, University of Rochester



Andrei Seluanov

Assistant professor
Department of Biology, University of Rochester
"Mechanism of cancer resistance of the naked mole rat"

ハダカデバネズミのがん化抵抗性の機序

○ 2015 (18th)



Hiroyuki Takeda

Professor, Graduate School of Science
University of Tokyo

"Elucidation of the general principles of vertebrate organogenesis using small fish"

小型魚類を用いた脊椎動物の器官形成原理の解明

○ 2016 (19th)



Joshua D. Schiffman

Professor of Pediatrics (Hematology/Oncology)
University of Utah School of Medicine

"Studies of cancer resistance in elephants"

象におけるがん抵抗性の機序

○ 2017 (20th)



Stephen P. Goff

Professor of Biochemistry and Molecular Biophysics
Columbia University

"Widespread transmission of independent cancer lineages within multiple bivalve species"

多種の二枚貝における独立クローン性白血病細胞の種も超える広域水平伝播

○ 2018 (21st)



Akira Nakagawara

Chief Executive Officer (CEO), Saga-ken Medical Center KOSEIKAN
CEO, SAGA HIMAT Foundation

"Elucidation of the mechanism of spontaneous regression of neuroblastoma and discovery of human de novo evolved gene product N-CYM"

神経芽腫の自然退縮の機序解明とヒト新規進化遺伝子産物 N-CYM の発見

○ 2019 (22nd)



Masayuki Miura

Professor, Department of Genetics, Graduate School of Pharmaceutical Sciences, The University of Tokyo

"Genetics and Physiological Roles of Apoptosis"

アポトーシスの遺伝学と生理機能

○ 2024 (23rd)



Neal G. Copeland

Professor of Practice, Department of Genetics, MD Anderson Cancer Center, Houston, Texas

Nancy A. Jenkins

Professor of Practice, Department of Genetics, MD Anderson Cancer Center, Houston, Texas

"Molecular genetic study of carcinogenesis using fish-originated Sleeping Beauty Transposon system"

魚類由来トランスポゾンシステムを用いたがん発生機構の分子遺伝学的研究



○ 2025 (24th)



Tatsushi Igaki

Professor, Laboratory of Genetics, Graduate School of Biostudies, Kyoto University

"Studies on mechanisms of cancer regulation by cell-cell competition and cooperation"

細胞の競合と協調によるがん制御機構の解明

○ 2026 (25th)



Tadashi Yamamoto

Professor, Cell Signal Unit, Okinawa Institute of Science and Technology (OIST)

"Avian retroviral oncogene *erbB* and intracellular signaling"

トリ腫瘍ウイルスがん遺伝子*erbB*と細胞内シグナルの研究

比較腫瘍学常陸宮賞委員会

委員長	浅野敏雄	(公財)がん研究会	理事長
委員	浅島誠	東京大学	名誉教授
	河本上総	(公財)がん研究会	常務理事・経営本部長
	北川知行	(公財)がん研究会	名誉研究所長
	瀬原淳子	京都大学医生物学研究所	連携教授
	高山昭三	(公財)高松宮妃癌研究基金	顧問
	野田哲生	(公財)がん研究会	名誉研究所長
	宮園浩平	東京大学医学系研究科	客員教授
	吉田光昭	(公財)がん研究会	がん化学療法センター 客員研究員
	渡邊雅之	(公財)がん研究会	病院本部本部長・有明病院病院長

(五十音順)

The Committee on the Prince Hitachi Prize for Comparative Oncology

Chairman:

Toshio Asano (Mr.) Chairman, Japanese Foundation for Cancer Research (JFCR)

Members:

Makoto Asashima (Ph.D.) Professor Emeritus, University of Tokyo
Kazusa Kawamoto (Mr.) Executive Director, Management Strategy Unit,
Japanese Foundation for Cancer Research
Tomoyuki Kitagawa (M.D.) Director Emeritus, Cancer Institute of JFCR
Atsuko Sehara (Ph.D.) Professor, Kyoto University
Shozo Takayama (M.D.) Member, Board of Directors,
Princess Takamatsu Cancer Research Fund
Tetsuo Noda (M.D.) Director Emeritus, Cancer Institute of JFCR
Kohei Miyazono (M.D.) Visiting Professor, Graduate School of Medicine,
The University of Tokyo
Mitsuaki Yoshida (Ph.D.) Visiting Scientist, Cancer Chemotherapy Center, JFCR
Masayuki Watanabe (M.D.) Hospital Director,
Japanese Foundation for Cancer Research

比較腫瘍学常陸宮賞小委員会

選考委員会

浅 島 誠
大 津 敦
瀬 原 淳 子
高 山 昭 三
○野 田 哲 生
広 田 亨
藤 田 直 也
宮 園 浩 平

基金委員会

○河 本 上 総
北 川 知 行
野 田 哲 生
吉 田 光 昭

(五十音順)

○小委員会委員長

**Subcommittees on the Prince Hitachi Prize
for Comparative Oncology**

The Selection Committee

Chairman:

Tetsuo Noda (M.D.)

Members:

Makoto Asashima (Ph.D.)

Atsushi Ohtsu (M.D.)

Atsuko Sehara (Ph.D.)

Shozo Takayama (M.D.)

Toru Hirota (M.D.)

Naoya Fujita (Ph.D.)

Kohei Miyazono (M.D.)

The Funding Committee

Chairman:

Kazusa Kawamoto (Mr.)

Members:

Tomoyuki Kitagawa (M.D.)

Tetsuo Noda (M.D.)

Mitsuaki Yoshida (Ph.D.)

公益財団法人がん研究会 評議員名簿

(2026年4月1日現在)

(五十音順)

評議員会会長	岩本 敏男	IT未来研究所合同会社 CEO 所長
評議員	秋池 玲子	ボストンコンサルティンググループ 日本共同代表
	秋山 徹	東京大学名誉教授
	飯野 奈津子	医療福祉ジャーナリスト
	石井 敬太	伊藤忠商事(株) 代表取締役社長 COO
	市川 晃	住友林業(株) 代表取締役会長
	井上 和幸	清水建設(株) 代表取締役会長
	大田 弘子	国立大学法人政策研究大学大学院 学長
	翁 百合	(株)日本総合研究所 理事長
	加々美 光子	加々美法律事務所 弁護士
	國部 毅	(株)三井住友フィナンシャルグループ 名誉顧問
	栗原 美津枝	(株)価値総合研究所 代表取締役会長
	小林 敬一	古河電気工業(株) 取締役会長
	島村 琢哉	AGC(株) 取締役会長
	隅 修三	東京海上日動火災保険(株) 相談役
	清木 元治	東京大学医科学研究所 名誉教授
	中鉢 良治	東京情報デザイン専門職大学 学長
	土岐 祐一郎	大阪大学大学院医学系研究科 消化器外科学 教授
	十倉 雅和	住友化学(株) 相談役
	野田 由美子	ヴェオリアジャパン(株) 代表取締役会長
	坂東 真理子	昭和女子大学 総長
東原 敏昭	(株)日立製作所 取締役会長 代表執行役	
吉川 元偉	神田外語大学 客員教授	

The Japanese Foundation for Cancer Research Board of Trustees

(as of April 1, 2026)

Chairman

Toshio Iwamoto CEO, IT Mirai Research Institute LLC

Board of Trustees

Reiko Akiike	Co-Chairperson-Japan, The Boston Consulting Group K.K.
Tetsu Akiyama	Emeritus Professor, The University of Tokyo
Natsuko Iino	Medical welfare journalist
Keita Ishii	President & COO, ITOCHU Corporation
Akira Ichikawa	Chairman of the Board and Representative Director, SUMITOMO FORESTRY CO., LTD
Kazuyuki Inoue	Chairman, Representative Director, Shimizu Corporation
Hiroko Ota	President, National Graduate Institute for Policy Studies
Yuri Okina	Chairperson, The Japan Research Institute, Ltd
Mitsuko Kagami	Attorney at law
Takeshi Kunibe	Sumitomo Mitsui Financial Group, Inc. Senior Adviser
Mitsue Kurihara	Chairman, Value Management Institute, Inc.
Keiichi Kobayashi	Chairman of the Board, Furukawa Electric Co., Ltd.
Takuya Shimamura	Director Chairman, AGC Inc.
Shuzo Sumi	Senior Executive Advisor, Tokio Marine & Nichido Fire Insurance Co., Ltd.
Motoharu Seiki	Emeritus Professor
Ryoji Chubachi	Tokyo Information Design Professional University, President
Yuichiro Doki	Chairman & Professor, Department of Gastroenterological Surgery, Graduate School of Medicine, Osaka University
Masakazu Tokura	Executive Advisor, Sumitomo Chemical Company, Limited
Yumiko Noda	Chairman, Representative Director, Veolia Japan K.K.
Mariko Bando	Chancellor, Showa Women's University
Toshiaki Higashihara	Executive Chairman, Hitachi, Ltd.
Motohide Yoshikawa	Visiting Professor, Kanda University of International Studies

公益財団法人がん研究会 理事・監事名簿

(2026年4月1日現在)

(五十音順)

代表理事	浅野敏雄	(公財) がん研究会	理事長	
業務執行理事	河本上総	(公財) がん研究会	常務理事・経営本部本部長	
	大津敦	(公財) がん研究会	研究本部本部長・ がんプレシジョン医療研究センター所長	
理事	石岡千加史	JR 仙台病院	院長	
	市川秀夫	昭和電工(株)(現(株)レゾナック・ホールディングス)	元社長・会長	
	伊藤かつら	元日本マイクロソフト株式会社	執行役	
	伊東信一郎	ANA ホールディングス(株)	特別顧問	
	内田幸雄	ENEOS ホールディングス(株)	名誉顧問	
	柿木厚司	JFE ホールディングス(株)	特別顧問	
	加藤治彦	四季株式会社(劇団四季)	取締役	
	工藤泰三	日本郵船(株)	特別顧問	
	國土典宏	国立健康危機管理研究機構	理事長	
	齊藤光江	順天堂大学医学部乳腺腫瘍学講座	特任教授	
	高岡英則	三菱金曜会	事務局長	
	広瀬道明	東京ガス(株)	相談役	
	松田美紀子	元慶應義塾大学病院	事務局長・看護部長	
	宮園浩平	東京大学医学系研究科	客員教授	
	監事	奥山弘幸	奥山弘幸公認会計士事務所	所長
		佐貫葉子	NS総合法律事務所	所長
竹内豊		元新日鐵住金(株)	常任監査役	
増井喜一郎		元(公財) 日本証券経済研究所	理事長	

The Japanese Foundation for Cancer Research
Directors and Auditors Members of the Board
(as of April 1, 2026)

Representative Directors

Toshio Asano Chairman, Japanese Foundation for Cancer Research

Internal Directors

Kazusa Kawamoto Executive Director, Management Strategy Unit,
Japanese Foundation for Cancer Research

Atsushi Ohtsu Director, Senior Managing Director, Research Unit,
Japanese Foundation for Cancer Research

External Directors

Chikashi Ishioka Director, JR Sendai Hospital

Hideo Ichikawa Former President & Chairman of Showa Denko K.K.
(Resonac Holdings Corporation)

Katsura Ito Former General Manager, Chief Learning Officer, :
Microsoft Japan Co., Ltd.

Shinichiro Ito Senior Advisor, ANA HOLDINGS INC.

Yukio Uchida Honorary Executive Consultant, ENEOS Holdings, Inc.

Koji Kakigi Senior Advisor, JFE Holdings, Inc.

Haruhiko Kato Director, SHIKI THEATRE COMPANY

Yasumi Kudo Senior Adviser, Nippon Yusen Kabushiki Kaisha

Norihiro Kokudo President, Japan Institute for Health Security

Mitsue Saito Specially-appointed professor, Department of Breast Oncology,
School of Medicine, Juntendo University

Hidenori Takaoka Secretary General, Mitsubishi Kinyokai

Michiaki Hirose Senior Corporate Adviser, TOKYO GAS CO., LTD

Mikiko Matsuda Former Chief Administrator, Department Director of Nursing,
Keio University Hospital

Kohei Miyazono Visiting Professor, Graduate School of Medicine,
The University of Tokyo

Auditors

Hiroyuki Okuyama Representative, Okuyama Hiroyuki CPA Office

Yoko Sanuki Chief, NS Law Office

Yutaka Takeuchi Senior Audit & Supervisory Board Member,
Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation

Kiichiro Masui Ex-President, Japan Securities Research Institute

委員会事務局

公益財団法人がん研究会

〒135-8550 東京都江東区有明 3-8-31

Executive Office

The Japanese Foundation for Cancer Research

3-8-31 Ariake, Koto-ku, Tokyo 135-8550

Tel: 03-3520-0111 Fax: 03-3520-0141

