

平成 22 年 6 月 8 日現在

研究種目：特定領域研究

研究期間：2005～2009

課題番号：17015012

研究課題名（和文） がんの統合的ゲノム解析と個性診断法の開発

研究課題名（英文） Integrative genomics and epigenomics for personalized cancer medicine

研究代表者

稲澤 譲治（INAZAWA JOHJI）

東京医科歯科大学・難治疾患研究所・教授

研究者番号：30193551

研究成果の概要（和文）：

高精度ゲノムアレイとその応用法を開発し、各種のがんにおいて統合的なゲノム・エピゲノム解析を行った。その結果、新規のがん遺伝子候補として DUSP26 や SMYD2 などの 10 遺伝子を、また、新規がん抑制遺伝子候補として DBC1 や PCDH20 を含む 10 遺伝子を同定した。加えて、がん特異的 DNA メチル化領域を特定し、これをランドマークに LAPT5 をはじめ 5 種類のがん抑制遺伝子候補と 4 種類のがん抑制性マイクロ RNA を同定した。

研究成果の概要（英文）：

Innovative techniques for detection of genomic and epigenomic aberrations underlying the pathogenesis have been developed and using those techniques numerous cancer-related genes have been successfully identified during the course of the research program. In particular, we identified 10 candidate oncogenes including DUSP26 and SMYD2 up-regulated due to gene amplification, and 10 candidate tumor suppressor genes including DBC1 and PCDH17. Furthermore four tumor-suppressor microRNAs, *miR-13* and *miR-193a*, or *miR-124* and *miR-203*, epigenetically silenced, were successfully identified in oral cancer or hepatocellular carcinoma, respectively.

交付決定額

（金額単位：円）

	直接経費	間接経費	合計
2005 年度	23,100,000	0	23,100,000
2006 年度	23,400,000	0	23,400,000
2007 年度	33,372,060	0	33,372,060
2008 年度	33,223,250	0	33,223,250
2009 年度	23,200,000	0	23,200,000
総計	136,295,310	0	136,295,310

研究分野：複合領域

科研費の分科・細目：腫瘍学・腫瘍診断学

キーワード：がん、ゲノム、エピゲノム、マイクロアレイ、がん遺伝子、がん抑制遺伝子、マイクロ RNA, CGH

1. 研究開始当初の背景

ポストシーケンス時代の成熟したゲノム科学環境において、基礎生命科学研究で得られた情報を基盤に実地の医療への応用が可能となるがんの新しい診断、治療、予防法の開発に多大の期待が寄せられていた。

2. 研究の目的

今回の研究では、種々の癌細胞において、網羅的ゲノム一次構造異常解析、エピジェネチック遺伝子制御機構、体系的遺伝子発現などの統合的な癌ゲノム解析を推進し、癌の個別化医療の実現を目指した診断、治療、予防法の確立に資する成果を得ることを目的に研究を行った。

3. 研究の方法

高精度ゲノムアレイとその応用法を開発し、各種がんにおいて以下の統合的ゲノム・エピゲノム解析を推進する。(1)がん特異的ゲノム・エピゲノム異常を探索し、これらをランドマークに新規のがん関連遺伝子を同定し、機能を解析するとともに、治療標的分子としての可能性を追究する。(2) 独自開発のDNAメチル化ゲノムワイドスクリーニング法であるBAC array-based MCA (BAMCA) 法やクロマチン免疫沈降 (ChIP) 法を応用してがんメチル化領域や特定蛋白分子の結合DNA領域のゲノムワイドな探索を進める。(3) マイクロアレイで収集するがんゲノム構造異常データベースを構築する。上記推進により、がんにおけるゲノム一次構造異常の網羅的解析とそのシステムの開発、体系的発現解析、エピゲノミクス遺伝子発現調節異常の同定、蛋白レベルでの発現・機能変化、さらに機能性RNA(マイクロRNAを含む)の探索等の情報に基づく「がんの統合的ゲノム解析」を実施して、包括的にがんの病態を理解することにより、がんの個別化治療、がんの予防、QOLの高いがんの治療の基盤を構築する。

4. 研究成果

新規遺伝子増幅の標的として Skp2、PIK3CA、DUSP26、BCL2L2、KLK5、POU2AF1、SMURF1、*ITCH*、SMYD2、PAK4などを同定し、がん病態形成機構との関連を明らかにした。また、大腸がん肝転移バイオマーカーにCCND3の遺伝子増幅・発現亢進を明らかにした。さらに、新規のがん特異的ホモ欠失をランドマークにDBC1、ADAM23、PCDH20、VLDLR、RGC32、PRTFDC1、CTGF、MTNR1A、ANGPL2、PCDH17などをがん抑制遺伝子候補として同定し、その機

能の詳細を明らかにした。また、独自開発のBAMCA法によりがん特異的DNAメチル化領域を特定し、エピゲノミクス遺伝子サイレンシングにより機能抑制を受けるがん抑制遺伝子候補のNR112、CRABP1、PTGER2、PTGDR、LAPTM5を明らかにした。加えてDNAメチル化によって遺伝子発現制御を受ける癌抑制性マイクロRNAのmiR-137、miR-193a、miR-124、miR-203を同定した。

5. 主な発表論文等

(研究代表者、研究分担者及び連携研究者には下線)

[雑誌論文](計78件)

1. Takada H, Imoto I, Tsuda H, Nakanishi Y, Ichikura T, Mochizuki H, Mitsufuji S, Hosoda F, Hirohashi S, Ohki M, Inazawa J: ADAM23, a possible tumor suppressor gene, is frequently silenced in gastric cancers by homozygous deletion or aberrant promoter hypermethylation. *Oncogene*.24:8051-60, 2005
2. Misawa A, Inoue J, Sugino Y, Hosoi H, Sugimoto T, Hosoda F, Ohki M, Imoto I, Inazawa J: Methylation-associated silencing of the nuclear receptor 112 gene in advanced-type neuroblastomas, identified by bacterial artificial chromosome array-based methylated CpG island amplification. *Cancer Res*.65:10233-42, 2005
3. Saigusa K, Hashimoto N, Tsuda H, Yokoi S, Maruno M, Yoshimine T, Aoyagi M, Ohno K, Imoto I, Inazawa J: Overexpressed Skp2 within 5p amplification detected by array-based comparative genomic hybridization is associated with poor prognosis of glioblastomas. *Cancer Sci*.96: 676-83, 2005
4. Tanami H, Tsuda H, Okabe S, Iwai T, Sugihara K, Imoto I, Inazawa J: Involvement of cyclin D3 in liver metastasis of colorectal cancer, revealed by genome-wide copy-number analysis. *Lab Invest*.85:1118-29, 2005
5. Tanaka E, Hashimoto Y, Ito T, Okumura T, Kan T, Watanabe G, Imamura M, Inazawa J, Shimada Y: The clinical significance of Aurora-A/STK15/BTAK expression in human esophageal squamous cell carcinoma. *Clin Cancer Res*.11:1827-34, 2005

6. Izumi H, Inoue J, Yokoi S, Hosoda H, Shibata T, Sunamori M, Hirohashi S, Inazawa J, Imoto I: Frequent silencing of *DBC1* is by genetic or epigenetic mechanisms in non-small cell lung cancers. *Hum Mol Genet.*14:997-1007, 2005
7. Takada H, Imoto I, Tsuda H, Sonoda I, Ichikura T, Mochizuki H, Okanoue T, Inazawa J: Screening of DNA copy-number aberrations in gastric cancer cell lines by array-based comparative genomic hybridization. *Cancer Sci.*96:100-10, 2005
8. Peng WX, Shibata T, Katoh H, Kokubu A, Matsuno Y, Asamura H, Tsuchiya R, Kanai Y, Hosoda F, Sakiyama T, Ohki M, Imoto I, Inazawa J, Hirohashi S: Array-based comparative hybridization analysis of high-grade neuroendocrine tumors of the lung. *Cancer Sci.*96:661-7, 2005
9. Katoh H, Shibata T, Kokubo A, Ojima H, Loukopoulos P, Kanai Y, Kosuge T, Fukayama M, Kondo T, Sakamoto M, Hosoda F, Ohki M, Imoto I, Inazawa J, Hirohashi S: Genetic profile of hepatocellular carcinoma revealed by array-based comparative genomic hybridization: Identification of genetic indicators to predict patient outcome. *J Hepatol.* 43:863-74, 2005
10. Shibata T, Uryu S, Kokubu A, Hosoda F, Ohki M, Sakiyama T, Matsuno Y, Tsuchiya R, Kanai Y, Kondo T, Imoto I, Inazawa J, Hirohashi S: Genetic classification of lung adenocarcinoma based on array-based comparative genomic hybridization analysis: its association with clinico-pathologic features. *Clin Cancer Res.*11: 6177 -85, 2005
11. Ban S, Michikawa Y, Ishikawa K, Sagara M, Watanabe K, Shimada Y, Inazawa J, Imai T: Radiation sensitivities of 31 human oesophageal squamous cell carcinoma cell lines. *Int J Exp Pathol.*86:231-40, 2005
12. Matsumoto T, Okamoto R, Yajima T, Mori T, Okamoto S, Ikeda Y, Mukai M, Yamazaki M, Oshima S, Tsuchiya K, Nakamura T, Kanai T, Okano H, Inazawa J, Hibi T, Watanabe M: Increase of bone marrow-derived secretory lineage epithelial cells during regeneration in the human intestine. *Gastroenterology.*128:1851-67, 2005
13. Tanimoto T, Tsuda H, Imazeki N, Ohno Y, Imoto I, Inazawa J, Matsubara O: Nuclear expression of cIAP-1, an apoptosis inhibiting protein, predicts lymph node metastasis and poor patient prognosis in head and neck squamous cell carcinomas. *Cancer Lett.*224:141-51, 2005
14. Ban S, Ishikawa K, Kawai S, Koyama-Saegusa K, Ishikawa A, Shimada Y, Inazawa J, Imai T: Potential in a single cancer cell to produce heterogeneous morphology, radiosensitivity and gene expression. *J Radiat Res(Tokyo).*46:43-50, 2005
15. Kuroda H, Moritake H, Sawada K, Kuwahara Y, Imoto I, Inazawa J, Sugimoto T: Establishment of a cell line from a malignant rhabdoid tumor of the liver lacking the function of two tumor suppressor genes, hSNF5/IN11 and p16. *Cancer Genet Cytogenet.* 158:172-9, 2005
16. Susumu N, Aoki D, Noda T, Nagashima Y, Hirao T, Tamada Y, Banno K, Suzuki A, Tsuda H, Inazawa J, Nozawa S: Diagnostic clinical application of two-color fluorescence in situ hybridization that detects chromosome 1 and 17 alterations to direct touch smear and liquid-based thin-layer cytologic preparations of endometrial cancers. *Int J Gynecol Cancer.* 15:70-80, 2005
17. Tsuda H, Morita D, Kimura M, Shinto E, Ohtsuka Y, Matsubara O, Inazawa J, Takami K, Mochizuki H, Tamai S, Hiraide H: Correlation of KIT and EGFR overexpression with invasive ductal breast carcinoma of the solid-tubular subtype, nuclear grade 3, and mesenchymal or myoepithelial differentiation. *Cancer Sci.*96:48-53, 2005
18. Shinto E, Tsuda H, Ueno H, Hashiguchi Y, Hase K, Tamai S, Mochizuki H, Inazawa J, Matsubara O: Prognostic implication of laminin-5 gamma 2 chain expression in the invasive front of colorectal cancers, disclosed by area-specific four-point tissue microarrays. *Lab Invest.*85:257-66, 2005
19. Yu W, Imoto I, Inoue J, Onda M, Emi M, Inazawa J: A novel amplification target, *DUSP26*, promotes anaplastic thyroid cancer cell growth by inhibiting p38 MAPK activity. *Oncogene.*26:1178-87, 2006
20. Kozaki K, Imoto I, Pimkhaokham A, Hasegawa S, Tsuda H, Omura K, Inazawa J: *PIK3CA* mutation is an oncogenic aberration at advanced stages of oral squamous cell carcinoma. *Cancer Sci.*97:1351-8, 2006
21. Takada H, Imoto I, Tsuda H, Nakanishi Y, Sakakura C, Mitsufuji S, Hirohashi S, Inazawa J: Genomic loss and epigenetic silencing of very low density lipoprotein

- receptor involved in gastric carcinogenesis. *Oncogene*.25:6554-62, 2006
22. Nakagawa T, Pimkhaokham A, Suzuki E, Omura K, Inazawa J, Imoto I: Genetic or epigenetic silencing of low density lipoprotein receptor-related protein 1B expression in oral squamous cell carcinoma. *Cancer Sci*.97:1070-4, 2006
 23. Imoto I, Izumi H, Yokoi S, Hosoda H, Shibata T, Hosoda F, Ohki M, Hirohashi S, Inazawa J: Frequent silencing of the candidate tumor suppressor PCDH20 by epigenetic mechanism in non-small-cell lung cancers. *Cancer Res*.66:4617-26,2006
 24. Kumada K, Yao R, Kawaguchi T, Karasawa M, Hoshikawa Y, Ichikawa K, Sugitani Y, Imoto I, Inazawa J, Sugawara M, Yanagida M, Noda T: The selective continued linkage of centromeres from mitosis to interphase in the absence of mammalian separase. *J Cell Biol*.172:835-46, 2006
 25. Nakada S, Katsuki Y, Imoto I, Yokoyama T, Nagasawa M, Inazawa J, Mizutani S: Early G2/M checkpoint failure as a molecular mechanism underlying etoposide-induced chromosomal aberrations. *J Clin Invest*.116: 80-9, 2006
 26. Arai A, Yan W, Wakabayashi S, Hayashi S, Inazawa J, Miura O: Successful imatinib treatment of cardiac involvement of FIP1L1-PDGFR α -Positive chronic eosinophilic leukemia followed by severe hepatotoxicity. *Int J Hematol*.86:233-7, 2007
 27. Katoh H, Ojima H, Kokubu A, Saito S, Kondo T, Kosuge T, Hosoda F, Imoto I, Inazawa J, Hirohashi S, Shibata T: Genetically distinct and clinically relevant classification of hepatocellular carcinoma: putative therapeutic targets. *Gastroenterology*.133:1475-86, 2007
 28. Udaoka T, Imoto I, Aizu Y, Torii C, Izumi K, Kosaki R, Takahashi T, Hayashi S, Inazawa J, Kosaki K: Multiplex PCR/Liquid chromatography assay for screening of subtelomeric rearrangements. *Genet Test*.11:241-8, 2007
 29. Yamamoto S, Tsuda H, Honda K, Kita T, Takano M, Tamai S, Inazawa J, Yamada T, Matsubara O: Actinin-4 expression in ovarian cancer: a novel prognostic indicator independent of clinical stage and histological type. *Mod Pathol*.20:1278-85, 2007
 30. Mitsui F, Dobashi Y, Imoto I, Inazawa J, Kono K, Fujii H, Ooi A: Non-incident coamplification of Myc and ERBB2, and Myc and EGFR, in gastric adenocarcinomas. *Mod Pathol*.20:622-631, 2007
 31. Morita D, Tsuda H, Ichikura T, Kimura M, Aida S, Kosuda S, Inazawa J, Mochizuki H, Matsubara O: Analysis of sentinel node involvement in gastric cancer. *Clin Gastroenterol Hepatol*.5:1046-1052, 2007
 32. Amino T, Ishikawa K, Toru S, Ishiguro T, Sato N, Tsunemi T, Murata M, Kobayashi K, Inazawa J, Toda T, Mizusawa H: Redefining the disease locus of 16q22.1-linked autosomal dominant cerebellar ataxia. *J Hum Genet*.52:643-9, 2007
 33. Yamamoto S, Tsuda H, Kita T, Maekawa K, Fujii K, Kudoh K, Furuya K, Tamai S, Inazawa J, Matsubara O: Clinicopathological significance of WT1 expression in ovarian cancer: a possible accelerator of tumor progression in serous adenocarcinoma. *Virchows Arch*.451:27-35, 2007
 34. Kawanishi H, Takahashi T, Ito M, Matsui Y, Watanabe J, Ito N, Kamoto T, Kadowaki T, Tsujimoto G, Imoto I, Inazawa J, Nishiyama H, Ogawa O: Genetic analysis of multifocal superficial urothelial cancers by array-based comparative genomic hybridisation. *Br J Cancer*.97:260-6, 2007
 35. Chiyonobu T, Hayashi S, Kobayashi K, Morimoto M, Miyamae Y, Nishimura A, Nishimoto A, Ito C, Imoto I, Sugimoto T, Jia Z, Inazawa J, Toda T: Partial tandem duplication of GRIA3 in a male with mental retardation. *Am J Med Genet A*. 143:1448-5, 2007
 36. Kikuchi R, Tsuda H, Kanai Y, Kasamatsu T, Sengoku K, Hirohashi S, Inazawa J, Imoto I: Promoter hypermethylation contributes to frequent inactivation of a putative conditional tumor suppressor gene connective tissue growth factor in ovarian cancer. *Cancer Res*. 67:7095-7105, 2007
 37. Suzuki E, Imoto I, Pimkhaokham A, Nakagawa T, Kamata N, Kozaki K, Amagasa T, Inazawa J: PRTFDC1, a possible tumor-suppressor gene, is frequently silenced in oral squamous-cell carcinomas by aberrant promoter hypermethylation. *Oncogene*.26:7921-32, 2007
 38. Sugino Y, Misawa A, Inoue J, Kitagawa M, Hosoi H, Sugimoto T, Imoto I, Inazawa J: Epigenetic silencing of prostaglandin E receptor 2 (PTGER2) is associated with progression of neuroblastomas. *Oncogene*.26:7401-13, 2007
 39. Tanaka K, Imoto I, Inoue J, Kozaki K, Tsuda H, Shimada Y, Aiko S, Yoshizumi Y, Iwai T, Kawano T, Inazawa J: Frequent

- methylation-associated silencing of a candidate tumor-suppressor, CRABP1, in esophageal squamous-cell carcinoma. *Oncogene*.26:6456-68, 2007
40. Shinoda Y, Kozaki K, Imoto I, Obara W, Tsuda H, Mizutani Y, Shuin T, Fujioka T, Miki T, Inazawa J: Association of KLK5-overexpression with invasiveness of urinary bladder carcinoma cells. *Cancer Sci*.98: 1078- 1086, 2007
 41. Kawasaki T, Yokoi S, Tsuda H, Izumi H, Kozaki k, Aida S, Ozeki Y, Yoshizawa Y, Imoto I, Inazawa J: BCL2L2 is a probable target for novel 14q11.2 amplification detected in a non-small cell lung cancer cell line. *Cancer Sci*.98:1070-7, 2007
 42. Tanaka E, Hashimoto Y, Ito T, Kondo K, Higashiyama M, Tsunoda S, Ortiz C, Sakai Y, Inazawa J, Shimada Y: The suppression of aurora-A/STK15/BTAK expression enhances chemosensitivity to docetaxel in human esophageal squamous cell carcinoma. *Clin Cancer Res*.13:1331-40, 2007
 43. Loukopoulos P, Shibata T, Katoh H, Kokubu A, Sakamoto M, Yamazaki K, Kosuge T, Kanai Y, Hosoda F, Imoto I, Ohki M, Inazawa J, Hirohashi S: Genome-wide array-based comparative genomic hybridization analysis of pancreatic adenocarcinoma: identification of genetic indicators that predict patient outcome. *Cancer Sci*. 98:392-400, 2007
 44. Maekawa T, Shinagawa T, Sano Y, Sakuma T, Nomura S, Nagasaki K, Miki Y, Saito-Ohara F, Inazawa J, Kohno T, Yokota J, Ishii S: Reduced levels of ATF-2 predispose mice to mammary tumors. *Mol Cell Biol*.27:1730-44, 2007
 45. Saigusa K, Imoto I, Tanikawa C, Aoyagi M, Ohno K, Nakamura Y, Inazawa J: RGC32, a novel p53-inducible gene, is located on centrosomes during mitosis and results in G2/M arrest. *Oncogene*.26:1110-21, 2007
 46. Ishihara T, Tsuda H, Hotta A, Kozaki K, Yoshida A, Jaeduk Yoshimura Noh, Ito K, Imoto I, Inazawa J: *ITCH* is a putative target for a novel 20q11.22 amplification detected in anaplastic thyroid carcinoma cells by array-based comparative genomic hybridization. *Cancer Sci*.99:1940-49, 2008
 47. Arai E, Ushijima S, Tsuda H, Fujimoto H, Hosoda F, Shibata T, Kondo T, Imoto I, Inazawa J, Hirohashi S, Kanai Y: Genetic clustering of clear cell renal cell carcinoma based on array-comparative genomic hybridization: its association with DNA methylation alteration and patient outcome. *Clin Cancer Res*.14:5531-9, 2008
 48. Kikuchi S, Honda K, Tsuda H, Hiraoka N, Imoto I, Kosuge T, Umaki T, Onozato K, Shitashige M, Yamaguchi U, Ono M, Tsuchida A, Aoki T, Inazawa J, Hirohashi S, Yamada T: Expression and gene amplification of actinin-4 in invasive ductal carcinoma of the pancreas. *Clin Cancer Res*.14:5348-56, 2008
 49. Katsuki Y, Nakada S, Yokoyama T, Imoto I, Inazawa J, Nagasawa M, Mizutani S: Caffeine yields aneuploidy through asymmetrical cell division caused by misalignment of chromosomes. *Cancer Sci*.99:1539-45, 2008
 50. Nakajima T, Yasui K, Zen K, Inagaki Y, Fujii H, Minami M, Tanaka S, Taniwaki M, Itoh Y, Arii S, Inazawa J, Okanoue T: Activation of B-Myb by E2F1 in hepatocellular carcinoma. *Hepatol Res*.38:886-95, 2008
 51. Qi S, Mogi S, Tsuda H, Tanaka Y, Kozaki K, Imoto I, Inazawa J, Hasegawa S, Omura K: Expression of cIAP-1 correlates with nodal metastasis in squamous cell carcinoma of the tongue. *Int J Oral Maxillofac Surg*.37:1047-53, 2008
 52. Kikuchi R, Tsuda H, Kozaki K, Kanai Y, Kasamatsu T, Sengoku K, Hirohashi S, Inazawa J, Imoto I: Frequent inactivation of a putative conditional tumor-suppressor gene, angiopoietin-like protein 2, in ovarian cancer. *Cancer Res*.68:5067-75, 2008
 53. Nakamura E, Kozaki K, Tsuda H, Suzuki, E, Pimkhaokham A, Yamamoto G, Irie T, Tachikawa T, Amagasa T, Inazawa J, Imoto I: Frequent silencing of a putative tumor suppressor gene melatonin receptor 1A (MTNR1A) in oral squamous-cell carcinoma. *Cancer Sci*.99:1390-400, 2008
 54. Kozaki K, Imoto I, Mogi S, Omura K, Inazawa J: Exploration of tumor-suppressive microRNAs silenced by DNA hypermethylation in oral cancer. *Cancer Res*. 68:2094-2105, 2008
 55. Suzuki A, Shibata T, Murakami Y, Horii A, Shiratori K, Hirohashi S, Inazawa J, Imoto I: Identification of SMURF1 as a possible target for 7q21.3-22.1 amplification detected in a pancreatic cancer cell line by in-house array-based comparative genomic hybridization. *Cancer Sci*.99:986-94, 2008
 56. Tanaka S, Arii S, Yasen M, Moqushi K, Su NT, Zhao C, Imoto I, Eishi Y, Inazawa J, Miki Y, Tanaka H: Aurora kinase B is a predictive factor for the aggressive

- recurrence of hepatocellular carcinoma after curative hepatectomy. *Br J Surg.*95:611-619, 2008
57. Saitoh Y, Yamamoto N, Dewan MZ, Sugimoto H, Martinez BVJ, Iwasaki Y, Matsubara K, Qi X, Saitoh T, Imoto I, Inazawa J, Utsunomiya A, Watanabe T, Masuda T, Yamamoto N, Yamaoka S: Overexpressed NF- κ B inducing kinase contributes to the tumorigenesis of adult T-cell leukemia and Hodgkin Reed-Sternberg cells. *Blood.*111:5118-29, 2008
 58. Zhao C, Inoue J, Imoto I, Otsuki T, Iidab S, Ueda R, Inazawa J: POU2AF1, an amplification target at 11q23, promotes growth of multiple myeloma cells by directly regulating expression of a B-cell maturation factor, TNFRSF17. *Oncogene.*27:63-75, 2008
 59. Prapinjumrune C, Morita KI, Kuribayashi Y, Hanabata Y, Shi Q, Nakajima Y, Inazawa J, Omura K: DNA amplification and expression of FADD in oral squamous cell carcinoma. *J Oral Pathol Med.* 2009 [Epub ahead of print]
 60. Tanaka S, Mogushi K, Yasen M, Noguchi N, Kudo A, Nakamura N, Ito K, Miki Y, Inazawa J, Tanaka H, Arii S: Gene-expression phenotypes for vascular invasiveness of hepatocellular carcinomas. *Surgery.* 147:405-14. 2009
 61. Furuta M, Kozaki K, Tanaka S, Arii S, Imoto I, Inazawa J: miR-124 and miR-203 are epigenetically silenced tumor-suppressive microRNAs in hepatocellular carcinoma. *Carcinogenesis.* 31:766-76. 2009
 62. Inoue J, Misawa A, Tanaka Y, Ichinose S, Sugino Y, Hosoi H, Sugimoto T, Imoto I, Inazawa J: Lysosomal-associated protein multispansing transmembrane 5 gene (LAPTM5) is associated with spontaneous regression of neuroblastomas. *PLoS One.* 4:e7099. 2009
 63. Nishiyama N, Arai E, Chihara Y, Fujimoto H, Hosoda F, Shibata T, Kondo T, Tsukamoto T, Yokoi S, Imoto I, Inazawa J, Hirohashi S, Kanai Y: Genome-wide DNA methylation profiles in urothelial carcinomas and urothelia at the precancerous stage. *Cancer Sci.* 101:231-40. 2009
 64. Kubo T, Kuroda Y, Shimizu H, Kokubo A, Okada N, Hosoda F, Arai Y, Nakamura Y, Taniguchi H, Yanagihara K, Imoto I, Inazawa J, Hirohashi S, Shibata T: Resequencing and copy number analysis of the human tyrosine kinase gene family in poorly differentiated gastric cancer. *Carcinogenesis.* 30:1857-64. 2009
 65. Begum A, Imoto I, Kozaki K, Tsuda H, Suzuki E, Amagasa T, Inazawa J: Identification of PAK4 as a putative target gene for amplification within 19q13.12-q13.2 in oral squamous-cell carcinoma. *Cancer Sci.* 100:1908-16. 2009
 66. Nakamura Y, Migita T, Hosoda F, Okada N, Gotoh M, Arai Y, Fukushima M, Ohki M, Miyata S, Takeuchi K, Imoto I, Katai H, Yamaguchi T, Inazawa J, Hirohashi S, Ishikawa Y, Shibata T: Krüppel-like factor 12 plays a significant role in poorly differentiated gastric cancer progression. *Int J Cancer.* 125:1859-67. 2009
 67. Arai E, Ushijima S, Gotoh M, Ojima H, Kosuge T, Hosoda F, Shibata T, Kondo T, Yokoi S, Imoto I, Inazawa J, Hirohashi S, Kanai Y: Genome-wide DNA methylation profiles in liver tissue at the precancerous stage and in hepatocellular carcinoma. *Int J Cancer.* 125:2854-62. 2009
 68. Komatsu S, Imoto I, Tsuda H, Kozaki K, Muramatsu T, Shimada Y, Aiko S, Yoshizumi Y, Ichikawa D, Otsuji E, Inazawa J: Overexpression of SMYD2 relates to tumor cell proliferation and malignant outcome of esophageal squamous-cell carcinoma. *Carcinogenesis.* 30:1139-46. 2009
 69. Fujita K, Sanada M, Harada H, Mori H, Niikura H, Omine M, Inazawa J, Imoto I: Molecular cloning of t(2;7)(p24.3;p14.2), a novel chromosomal translocation in myelodysplastic syndrome-derived acute myeloid leukemia. *J Hum Genet.* 54:355-9. 2009
 70. Tanaka S, Mogushi K, Yasen M, Noguchi N, Kudo A, Kurokawa T, Nakamura N, Inazawa J, Tanaka H, Arii S: Surgical contribution to recurrence-free survival in patients with macrovascular-invasion-negative hepatocellular carcinoma. *J Am Coll Surg.* 208:368-74, 2009
 71. Iriyama T, Takeda K, Nakamura H, Motimoto Y, Kuroiwa T, Mizukami J, Umeda T, Noguchi T, Naguro I, Nishitoh H, Saegusa K, Tobiome K, Homma T, Shimada Y, Tsuda H, Aiko S, Imoto I, Inazawa J, Chiba K, Kamei Y, Kozuma S, Taketani Y, Matsuzawa A, Ichijo H: ASK1 and ASK2 differentially regulate the counteracting roles of apoptosis and inflammation in tumorigenesis. *EMBO J.* 28:843-53, 2009

72. Kawase T, Ohki R, Shibata T, Tsutsumi S, Kamimura N, Inazawa J, Ohta T, Ichikawa H, Aburatani H, Tashiro F, Taya Y: PH domain-only protein PHLDA3 is a p53-regulated repressor of Akt. *Cell*. 36:535-50, 2009
73. Yamamoto S, Tsuda H, Honda K, Onozato K, Takano M, Tamai S, Imoto I, Inazawa J, Yamada T, Matsubara O: Actinin-4 gene amplification in ovarian cancer: a candidate oncogene associated with poor patient prognosis and tumor chemoresistance. *Mod Pathol*. 22:499-507, 2009
74. Takahata M, Inoue Y, Tsuda H, Imoto I, Koinuma D, Hayashi M, Ichikura T, Yamori T, Nagasaki K, Yoshida M, Matsuoka M, Morishita K, Yuki K, Hanyu A, Miyazawa K, Inazawa J, Miyazono K, Imamura T: SKI and MEL1 cooperate to inhibit transforming growth factor-beta signal in gastric cancer cells. *J Biol Chem*. 284:3334-44, 2009
75. Arai E, Ushijima S, Fujimoto H, Hosoda F, Shibata T, Kondo T, Yokoi S, Imoto I, Inazawa J, Hirohashi S, Kanai Y: Genome-wide DNA methylation profiles in both precancerous conditions and clear cell renal cell carcinomas are correlated with malignant potential and patient outcome. *Carcinogenesis*. 30:214-21, 2009
76. Haruki S, Imoto I, Kozaki K, Matsui T, Kawachi H, Komatsu S, Muramatsu T, Shimada Y, Kawano T, Inazawa J: Frequent silencing of protocadherin 17, a candidate tumour suppressor for esophageal squamous-cell carcinoma. *Carcinogenesis*. 31:1027-36. 2010
77. Shibata T, Kokubu A, Miyamoto M, Hosoda F, Gotoh M, Tsuta K, Asamura H, Matsuno Y, Kondo T, Imoto I, Inazawa J, Hirohashi S: DEK oncoprotein regulates transcriptional modifiers and sustains tumor initiation activity in high-grade neuroendocrine carcinoma of the lung. *Oncogene*. 2010 [in press]
78. Saitoh Y, Martínez Bruyn VJ, Uota S, Hasegawa A, Yamamoto N, Imoto I, Inazawa J, Yamaoka S: Overexpression of NF-kappaB inducing kinase underlies constitutive NF-kappaB activation in lung cancer cells. *Lung Cancer*. 2010 [Epub ahead of print]
- [学会発表](計 192 件)
1. Imoto I, Inazawa J: Identification of novel gastrointestinal cancer-related genes through bacterial artificial chromosome (BAC)-array based analyses of cancer genome. The 10th Japan-Korea Cancer Research Workshop(Tokyo)17/Dec./ 2005
2. Imoto I, Hayashi S, Honda S, Inazawa J: Array-CGH detecting Human Genome Variation in Japan. The 8th International Meeting on Human Genome Variation and Complex Genome Analysis(Hong Kong, China) 15/Sep./2006
3. Imoto I, Hayashi S, Honda S, Inazawa J: Detecting copy-number variation in the human genome using BAC-array based comparative genomic hybridization. International Symposium on Applied Genomics 2006 グランドアーク半蔵門 . 東京 . 2006 年 12 月 15 日
4. Kozaki K, Imoto I, Mogi S, Omura K, Inazawa J: Identification of tumor suppressor microRNA silenced by DNA methylation in oral squamous cell carcinoma.Oral Cancer Symposium 120th Anniversary between Japan-Thailand Diplomatic Relations. Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand. 30/Nov/ 2007
5. Inazawa J: The 4th Asia Pacific Medical Education Initiative on Molecular Targeted Therapy of Cancer (MTTC). The Westin Hotel Tokyo, Tokyo-Japan.15-16/Mar/2008
6. Inazawa J: Exploring cancer-related genes by molecular cytogenetic approach. The 17th CRI Cancer Symposium "Molecular Target-Based Therapy and Prevention of Cancer" Seoul National University KwanaK Campus, Korea.12-13/Jun/2008
7. Inazawa J: Exploring cancer-related genes by molecular cytogenetic approach. The 2008 EAUHGS Symposium & the 8th EAUHGS Annual Meeting. 北海道医療大学札幌サテライトキャンパス . 北海道 . 2008 年 7 月 19 日
8. Inazawa J: Exploring gynecologic cancer-related genes by molecular cytogenetic approach. 2008 Samsung Comprehensive Cancer Center International Gynecologic Cancer Symposium. Samsung Comprehensive Cancer Center, Korea. 22/ Nov/ 2008
9. Inazawa J: Exploring gynecologic cancer-related genes by molecular cytogenetic approach. Seoul University, Korea. 20/ Novr/2008
10. Inazawa J: Genomic and epigenomic analyses in cancer and genomic disorders. Bulgarian-Japanese Symposium "Genomics and Proteomics in Personalized Medicine". Tokuda Hospital, Sofia, Bulgaria. 19-20/ Mar/2009

11. Inazawa J: Integrative genomic and epigenomic analyses in cancer and genomic disorders. Medical Genetics Symposium Commemorating the 10th anniversary of inauguration of Medical Genetics Clinic & Laboratory. Asan Medical Center, Seoul, Korea. 13/Nov/2009
12. Yokoi S, Yasui K, Mori M, Iizasa T, Fujisawa T, Inazawa J: Gene amplification and over-expression of SKP2 are associated with lymph node metastasis in non-small cell lung cancers. 95th American Association for Cancer Research (Orlando, Florida) 29/Mar/2004
13. Inazawa J: Cancer genomic and epigenomic analyses on a BAC-array platform. 7th AACR/JCA Joint International Conference (Hawaii, USA) 22/Jan/2007
14. Imoto I, Saigusa K, Tanikawa C, Aoyagi M, Ohno K, Nakamura Y, Inazawa J: RGC32, a novel p53-inducible tumor-suppressor gene, is located on centrosomes during mitosis and results in G2/M arrest. 98th annual meeting of American Association for Cancer Research 2007 (Los Angeles, USA) 16/Apr/2007
15. Takada H, Imoto I, Tsuda H, Shibata T, Okanoue T, Hosoda F, Hirohashi S, Ohki M, Inazawa J: Epigenetic silencing of MCG22 by hypermethylation of the CpG island in gastric cancer. 95th American Association for Cancer Research (Anaheim, CA) 17/Apr/2005
16. Saigusa K, Imoto I, Inoue J, Aoyagi M, Ohno O, Inazawa J: Characterization of TSGL1, a candidate tumor suppressor gene for glioma frequently silenced by CpG island methylation, identified from 13q deletion lesion detected CGH-array analysis. 95th American Association for Cancer Research (Anaheim, CA) 17/Apr/2005
17. Imoto I, Izumi H, Inoue J, Yokoi S, Hosoda H, Shibata T, Sunamori M, Hirohashi S, Inazawa J: Frequent Silencing of DBC1 is by Genetic or Epigenetic Mechanisms in Non-Small Cell Lung Cancers. 95th American Association for Cancer Research (Anaheim, CA) 18/Apr/2005
18. Inoue J, Misawa-Furihata A, Hosoi H, Sugimoto T, Imoto I, Inazawa J: High-throughput screening of methylated DNA sequences at 1p35-p36 in neuroblastoma by using BAC array-based MCA method (BAMCA). 95th American Association for Cancer Research (Anaheim, CA) 19/Apr/2005
19. Yokoi S, Inoue J, Imoto I, Inazawa J: Establishment of "ChIP on chip" exploring of novel E2F1 target genes on a BAC-array platform. 95th American Association for Cancer Research (Anaheim, CA) 19/Apr/2005
20. Imoto I, Takada H, Tsuda H, Nakanishi Y, Ichikura T, Mochizuki H, Hosoda F, Hirohashi S, Ohki M, Inazawa J: ADAM23, a possible tumor suppressor gene, is frequently silenced in gastric cancers by homozygous deletion or aberrant promoter hypermethylation. The American Society of Human Genetics 55th Annual Meeting (Salt Lake City, Utah) 28/Oct/2005
21. Nakagawa T, Yokoi S, Inoue J, Atiphan Pimkhaokham, Suzuki E, Kamata N, Omura K, Imoto I, Inazawa J: Detection of altered DNA methylation patterns in oral cancer. 97th annual meeting of American Association for Cancer Research 2006 (Washington D.C. USA) 2/Apr/2006
22. Inoue J, Misawa A, Sugino Y, Hosoi H, Sugimoto T, Hosoda F, Ohki M, Imoto I, Inazawa J: Methylation-associated silencing of NR1I2 in advanced-type neuroblastomas, identified by BAC array-based methylated CpG island amplification (BAMCA). 97th annual meeting of American Association for Cancer Research 2006 (Washington D.C. USA) 2/Apr/2006
23. Imoto I, Izumi H, Takada H, Tanaka K, Inoue J, Yokoi S, Hosoda H, Shibata T, Sunamori M, Hosoda F, Ohki M, Hirohashi S, Inazawa J: Frequent Silencing of the Candidate Tumor-suppressor *PCDH20* by Epigenetic Mechanism in Non-Small Cell Lung Cancers. 97th annual meeting of American Association for Cancer Research 2006 (Washington D.C. USA) 2/Apr/2006
24. Sugino Y, Inoue J, Misawa A, Hosoi H, Sugimoto T, Imoto I, Inazawa J: Methylation-associated gene silencing of *prostaglandin D2 receptor (PTGDR)* and *prostaglandin E receptor 2 (PTGER2)* in advanced-type neuroblastomas, identified by bacterial artificial chromosome array-based methylated CpG island amplification (BAMCA). 97th annual meeting of American Association for Cancer Research 2006 (Washington D.C. USA) 2/Apr/2006
25. Yokoi S, Inoue J, Imoto I, Inazawa J: Identification of novel E2F1 target genes detected on a BAC-array platform. 97th annual meeting of American Association for Cancer Research 2006 (Washington D.C. USA) 2/Apr/2006

26. Tanaka K, Imoto I, Inoue J, Tsuda H, Suzuki E, Shimada Y, Kawano T, Iwai T, Inazawa J: Methylation-associated silencing of a candidate tumor suppression gene, *TSECI*, in esophageal squamous-cell carcinoma, identified by bacterial artificial chromosome array-based methylated CpG island amplification (BAMCA). 97th annual meeting of American Association for Cancer Research 2006 (Washington D.C. USA) 2/Apr/2006
27. Kozaki K, Suzuki E, Pimkhaokham A, Imoto I, Inazawa J: *PIK3CA* mutations in oral squamous cell carcinoma. 97th annual meeting of American Association for Cancer Research 2006 (Washington D.C. USA) 4/Apr/2006
28. Takada T, Tanaka K, Inoue J, Yokoi S, Hosoda H, Shibata T, Sunamori M, Hosoda F, Ohki M, Hirohashi S, Inazawa J: Frequent silencing of the candidate tumor-suppressor *PCDH20* by epigenetic mechanism in non-small cell lung cancers. 97th annual meeting of American Association for Cancer Research 2006 (Washington D.C. USA) 4/Apr/2006
29. Kikuchi R, Tsuda H, Kanai Y, Kasamatsu T, Sengoku K, Hirohashi S, Inazawa J, Imoto I: *TSOVC2* is a putative conditional tumor-suppressor gene frequently inactivated by promoter hypermethylation in ovarian cancer. 98th annual meeting of American Association for Cancer Research 2007.(Los Angeles, USA)15/ Apr/2007
30. Nakamura E, Suzuki E, Nakagawa T, Tsuda H, Yamamoto G, Kozaki K, Irie T, Tachikawa T, Amagasa T, Imoto I, Inazawa J: Epigenetic silencing of *TSOC25* by hypermethylation of the CpG island in oral cancer. 98th annual meeting of American Association for Cancer Research 2007(Los Angeles, USA)16/Apr/2007
31. Kozaki K, Imoto I, Inazawa J: MicroRNA expression profiles in oral squamous cell carcinoma cell lines. 98th annual meeting of American Association for Cancer Research 2007(Los Angeles, USA) 17/ Apr/ 2007
32. Ishihara T, Yu W, Inoue J, Onda M, Emi M, Imoto I, Inazawa J: A novel amplification target, *DUSP26*, promotes anaplastic thyroid cancer cell growth by inhibiting p38 MAPK activity. 98th annual meeting of American Association for Cancer Research 2007(Los Angeles, USA)18/Apr/2007)
33. Suzuki E, Pimkhaokham A, Nakagawa T, Kamata N, Kozaki K, Amagasa T, Inazawa J: *PRTFDC1*, a possible tumor-suppressor gene, is frequently silenced in oral squamous-cell carcinomas by aberrant promoter hypermethylation. 99th annual meeting of American Association for Cancer Research 2008(San Diego, California USA) 12-16/ Apr/ 2008
34. Kikuchi R, Imoto I, Tsuda H, Kanai Y, Kasamatsu T, Sengoku K, Hirohashi S, Inazawa J: Frequent inactivation of a putative conditional tumor-suppressor gene *TSOVC1* in ovarian cancer. 99th annual meeting of American Association for Cancer Research 2008(San Diego, California USA) 12-16/ Apr/ 2008
35. Kozaki K, Imoto I, Mogi S, Omura K, Inazawa J: Silencing of tumor-suppressive microRNAs by DNA hypermethylation in oral squamous cell carcinoma. 99th annual meeting of American Association for Cancer Research 2008(San Diego, California USA) 12-16/ Apr/ 2008
36. Begum A, Suzuki E, Nakamura E, Imoto I, Kozaki K, Tsuda H, Amagasa T, Inazawa J: Identification of a novel amplification-target gene in oral squamous cell carcinoma (OSCC) using array-CGH-assisted strategy. 99th annual meeting of American Association for Cancer Research 2008(San Diego, California USA) 12-16/ Apr/ 2008
37. 稲澤譲治:食道発がんの分子メカニズム . 平成 16 年度厚生労働省がん研究助成金によるシンポジウム . 国際研究交流会館 3 階国際会議場 . 東京 . 2005 年 1 月 5 日
38. 稲澤譲治:高精度ゲノムアレイの構築とゲノム診断への実用化 . 第 108 回日本小児科学会学術集会 . 東京国際フォーラム . 東京 . 2005 年 4 月 22 日
39. 稲澤譲治:高密度ゲノムアレイの開発と疾患遺伝子の探索 . 独立行政法人科学技術振興機構第 1 回公開シンポジウム「テーラード医療を目指したゲノム情報活用基盤技術」東京コンフェレンスセンター品川 . 東京 . 2005 年 8 月 1 日
40. 横井左奈、稲澤譲治:ゲノムアレイプラットフォームで展開する癌のゲノム解析 . 第 64 回日本癌学会学術総会 . 札幌市教育文化会館 . 札幌 2005 年 9 月 14 日
41. 井本逸勢、稲澤譲治:ゲノムアレイを用いた固形腫瘍の潜在的ゲノム異常解析からの新規癌関連遺伝子の同定 . 第 64 回日本癌学会学術総会 . ロイトン札幌 . 札幌 . 2005 年 9 月 15 日
42. 稲澤譲治:ゲノムアレイをプラットフォームにした癌と遺伝疾患の統合的ゲノム解析 . 第 1 回オミックス医療シンポジウム . 東京ファッションタウンビル . 東京 . 2005 年 10 月 20 日

43. 稲澤譲治:ゲノムアレイプラットフォームで展開するがんのゲノム、エピゲノム解析.第3次対がん10か年総合戦略第1回合同シンポジウム.学術総合センター.東京.2006年2月6日
44. 稲澤譲治:ゲノムアレイ DB 構築.平成17年度第2回ゲノム情報統合プロジェクト運営プロジェクト.産業技術総合研究所.東京.2006年2月24日
45. 井本逸勢、稲澤譲治:In-house BAC アレイを用いた癌のゲノム構造・機能異常解析からの分子標的探索.第65回日本癌学会学術総会.パシフィコ横浜.横浜.2006年9月30日
46. 稲澤譲治:ゲノムアレイプラットフォームで展開するがんのゲノム、エピゲノム解析.第65回日本癌学会学術総会.パシフィコ横浜.横浜.2006年9月30日
47. 稲澤譲治:ゲノムアレイプラットフォームで展開するがんのゲノム・エピゲノム解析.Tsukuba Oncology Symposium 万有製薬(株)つくば研究所.茨城.2007年3月17日
48. 井本逸勢、小崎健一、稲澤譲治:Cancer genomic and epigenomic analyses on BAC-array platform.第66回日本癌学会学術総会.パシフィコ横浜.2007年10月5日
49. 稲澤譲治:がんのトランスレショナルゲノミクス -Copy number variation(CNV)と疾患.第45回日本癌治療学会総会.国立京都国際会館.京都.2007年10月25日
50. 稲澤譲治:バイオチップ技術とバイオ情報学・通信技術との融合で拓くコピキタス未来診断医療.ゲノムアレイとバイオマーカー.ナノメディシン・シンポジウム.アルカディア市ヶ谷私学会館.東京.2008年2月13日
51. 稲澤譲治:アレイ CGH 法による癌と遺伝疾患のゲノム・エピゲノム解析研究.日本環境変異原学会公開シンポジウム「遺伝子傷害のマーカー探索をめざして」.青山学院大学ガウチャーホール.東京.2008年5月31日
52. 井本逸勢、稲澤譲治:ゲノム構造解析による食道扁平上皮癌の標的遺伝子探索.第17回日本アポトーシス研究会学術集会-細胞死研究の楽しさを考える-.メルパルク京都.京都.2008年8月2日
53. 小崎健一、稲澤譲治:がん抑制 microRNA と腫瘍特異的 DNA メチル化異常.日本人類遺伝学会第53回大会.パシフィコ横浜.神奈川.2008年9月28日
54. 井本逸勢、林深、本田尚三、稲澤譲治:ゲノムアレイプラットフォームを用いた遺伝疾患研究の進展と臨床応用.日本人類遺伝学会第53回大会.パシフィコ横浜.神奈川.2008年9月30日
55. 稲澤譲治:Global assessment of chromosomal changes in cancer.第70回日本血液学会総会.国立京都国際会館.京都.2008年10月11日
56. 稲澤譲治:統合的ゲノム・エピゲノム解析から見出された癌のバイオマーカーと治療標的分子.第67回日本癌学会学術総会.名古屋国際会議場.愛知.2008年10月28日
57. 稲澤譲治:「日本癌学会(JCA)における『がん臨床研究の利益相反に関する指針』と細則案について」.第67回日本癌学会学術総会.名古屋国際会議場.愛知.2008年10月30日
58. 稲澤譲治:「顎顔面の多発奇形を伴う先天異常症の統合的ゲノム解析」.第2回硬組織疾患ゲノムセンター・シンポジウム.東京医科歯科大学歯学部特別講堂.東京.2008年11月25日
59. 井本逸勢、稲澤譲治:「ヒト癌におけるゲノム一次構造異常領域から同定された増幅標的癌遺伝子候補としての dual specificity phosphatase」.第31回日本分子生物学会年会・第81回日本生科学会大会・合同大会.神戸ポートアイランド.兵庫.2008年12月11日
60. 稲澤譲治:「ゲノムアレイプラットフォームで展開するがんのゲノム・エピゲノム解析」.第31回日本分子生物学会年会・第81回日本生科学会大会・合同大会.神戸ポートアイランド.兵庫.2008年12月11日
61. 稲澤譲治:「高精度ゲノムアレイの開発と疾患遺伝子の探索」.「テラーメイド医療を目指したゲノム情報活用基盤技術」第5回公開シンポジウム.東京.2009年8月3日
62. 井本逸勢、稲澤譲治:がんの統合的ゲノム・エピゲノム解析.第68回日本癌学会学術総会.パシフィコ横浜.神奈川.2009年10月1日
63. 小崎健一、稲澤譲治:DNA 過剰メチル化により発現抑制される癌抑制遺伝子型 microRNA.第68回日本癌学会学術総会.パシフィコ横浜.神奈川.2009年10月2日
64. 稲澤譲治、井上純:LAPTM5 の蓄積により誘導されるオートファジー障害を伴う細胞死;その神経芽腫の自然退縮への関与.第68回日本癌学会学術総会.パシフィコ横浜.神奈川.2009年10月3日
65. 稲澤譲治:「LAPTM5 蓄積で誘導されるリソゾーム細胞死と神経芽腫の自然退縮機構」.がん特定研究5領域合同シンポジウム.学術総合センター・一橋記念講

- 堂．東京．2010年1月14日
66. 稲澤譲治:「口腔癌と先天異常症のゲノム・エピゲノム解析」. 第3回硬組織疾患ゲノムセンター・シンポジウム. 東京医科歯科大学講堂. 東京. 2010年2月16日
 67. 稲澤譲治:がんのトランスレーショナル・ゲノミクス. 第23回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会. 学術総合センター. 東京. 2005年2月4日
 68. 稲澤譲治: Whole Genome Array-4500による先天異常疾患のゲノム異常解析. 平成17年度成育医療研究委託事業「先天異常の遺伝子診断システムの確立に関する研究」班会議. 国立成育医療センター. 東京. 2005年12月15日
 69. 稲澤譲治:ゲノムアレイプラットフォームで展開する癌と遺伝疾患のゲノム、エピゲノム解析. 第42回日本肝臓学会総会. 国立京都国際会館. 京都. (特別講演) 2006年5月25日
 70. 稲澤譲治:ゲノムアレイプラットフォームで展開するがんのゲノム、エピゲノム解析. 札幌医科大学医学部附属がん研究所50周年記念講演会. 札幌医科大学記念ホール. 札幌. 2006年7月7日
 71. 稲澤譲治: 疾患のゲノム診断. ALOKA テクノロジーフェア 2006「バイオテクノロジー講演会」. 六本木アカデミーヒルズ 40. 東京. 2006年7月22日
 72. 井本逸勢:アレイ CGH 法による染色体解析. 第13回臨床細胞遺伝学セミナー. 家の光会館東京. 2006年8月27日
 73. 稲澤譲治:分子細胞遺伝学的アプローチによるがん関連遺伝子の探索. JCA-Mauverny Award 受賞講演 (Clinical). 第65回日本癌学会学術総会. パシフィコ横浜. 横浜. 2006年9月29日
 74. 井本逸勢、稲澤譲治: In house BAC アレイを用いた癌のゲノム構造・機能異常解析からの分子標的探索. 第39回遺伝医学研究会. 東京女子医科大学. 東京. 2006年10月6日
 75. 井本逸勢、稲澤譲治: Exploration of molecular targets based on the genomic and epigenomic characterization of human cancers using in-house BAC array system. The Strategic Meeting of the Cancer Edition of H-Invitational 産業技術総合研究所. 東京. 2006年10月16日
 76. 稲澤譲治:ゲノムアレイプラットフォームで展開する癌のゲノム・エピゲノム解析. 第44回日本癌治療学会総会. 京王プラザホテル. 東京. 2006年10月19日
 77. 井本逸勢、稲澤譲治: Exploration of molecular targets based on genomic copy-number aberrations in human cancers. The strategic Meeting for Frontier Project 日本大学医学部. 東京. 2006年10月31日
 78. 稲澤譲治:染色体異常症の最新の知見. 第4回 COE 国際ワークショップ 遺伝子・染色体病の診断治療の最前線. ウェスティンナゴヤキャッスル. 名古屋. 2006年12月4日
 79. 井本逸勢、林深、本田尚三、稲澤譲治: Detecting copy-number variation in the human genome using BAC-array based comparative genomic hybridization. International Symposium on Applied Genomics 2006. グランドアーク半蔵門. 東京. 2006年12月15日
 80. 井本逸勢、稲澤譲治: Cancer genomic and epigenomic analyses on a BAC-array platform. The Cancer Edition of H-Invitational meeting. 産業技術総合研究所. 東京. 2007年2月1日
 81. 稲澤譲治:ゲノムアレイプラットフォームで展開する癌のゲノム・エピゲノム解析. 第11回横浜市立大学「癌の分子細胞生物学懇話会」. 横浜市立大学附属病院. 横浜. 2007年2月13日
 82. 稲澤譲治:分子細胞遺伝学的アプローチによる癌関連遺伝子の同定. JCA-Mauverny Award 受賞記念講演. 東京医科歯科大学. 東京. 2007年2月20日
 83. 稲澤譲治:アレイプラットフォームで展開する癌のゲノム・エピゲノム解析. Genetics and Epigenetics Seminar in Akita. 秋田大学医学部医学系総合研究棟総1講. 秋田. 2007年6月22日
 84. 稲澤譲治:アレイプラットフォームで展開する癌のゲノム・エピゲノム解析. Genetics and Epigenetics Seminar in Sendai. ホテルモントレ仙台. 仙台. 2007年6月25日
 85. 稲澤譲治: FISH 法の基礎と応用 第32回組織細胞化学講習会. 京都芸術劇場春秋座. 京都. 2007年8月7日
 86. 稲澤譲治:「ゲノムの変化から知るがんの個性」「オンコジーンアディクションとがんの分子標的治療薬」. 北海道医療大学新川教授着任記念特別講演会. 北海道医療大学. 北海道. 2007年8月30・31日
 87. 稲澤譲治:「ゲノムの成果がもたらす癌と遺伝疾患の診断と治療」. 福知山市民病院セミナー. 市立福知山市民病院. 京都府. 2007年9月3日
 88. 稲澤譲治:「ゲノムアレイプラットフォーム

- ームで展開するがんと遺伝疾患のゲノム・エピゲノム解析」.乳癌研究会「Kyoto Report to Update Conference」.ウェスティン都ホテル京都.京都.2007年11月20日
89. 稲澤譲治:「ゲノムの多様性からみる病気と日常」.第3回近畿血液疾患治療研究会.京都東急ホテル.京都.2008年1月19日
 90. 稲澤譲治:「ゲノムアレイプラットフォームで展開する癌と遺伝疾患のゲノム・エピゲノム解析」.発生工学・疾患モデル研究会第67回定例会.東京ガーデンパレス.東京.2008年2月8日
 91. 稲澤譲治:「がんのゲノム・エピゲノム異常解析と治療標的分子の探索」.京都府立医科大学研究開発センター第4回学術講演会(がんプロフェッショナル養成プラン第1回学術講演会).京都府立医科大学第2講義室.京都.2008年2月19日
 92. 稲澤譲治:「アレイプラットフォームで展開する癌と遺伝疾患のゲノム・エピゲノム解析」第6回幹細胞シンポジウム.学術総合センター.東京.2008年5月17日
 93. 稲澤譲治:「がんのゲノム・エピゲノム解析から分子診断・標的治療へ」.第18回日本サイトメトリー学会学術集会.(招請講演).東京慈恵会医科大学1号館3階講堂.東京.2008年6月28日
 94. 稲澤譲治:「がん遺伝疾患のゲノム・エピゲノム解析:その分子診断から標的治療へ」.第7回Cell Biology Summer Meeting.鴨川グランドホテル.千葉.2008年7月5-6日
 95. 稲澤譲治:「ゲノムアレイプラットフォームで展開する癌と遺伝疾患のゲノム・エピゲノム解析」.第153回環境研セミナー.(財)環境科学技術研究センター.青森.2008年9月10日
 96. 稲澤譲治:「ゲノムアレイプラットフォームで展開する癌と遺伝疾患のゲノム・エピゲノム解析」.東京医科歯科大学大学院分子生物学特論.東京医科歯科大学大学院講義室.東京.2008年10月17日
 97. 稲澤譲治:「消化器疾患におけるゲノム異常と臨床への展開」.日本消化器病学会四国支部第90回例会.松山市総合コミュニティセンター.愛媛.2008年11月8日
 98. 稲澤譲治:「ゲノムの変化から知るがんの個性と治療法」.第3回四大学連合文化講演会.一橋記念講堂.東京.2008年11月27日
 99. 稲澤譲治:「癌と遺伝疾患のゲノム・エ
- ピゲノム解析」.昭和大学歯学部口腔癌包括的研究センター.平成20年度公開シンポジウム.昭和大学歯科病院.東京.2009年3月14日
100. 稲澤譲治:「がん遺伝子疾患の病態形成とゲノム多様性」.京都府立医科大学医学部がんプロフェッショナル養成プラン特別講義.臨床講義棟北臨床講義室.京都.2009年3月25日
 101. 稲澤譲治:「がん遺伝疾患の統合的ゲノム・エピゲノム解析」.琉球大学大学院セミナー.琉球大学医学部機器センターセミナー室.沖縄.2009年7月9日
 102. 稲澤譲治:「ゲノム・エピゲノム解析によるがん関連遺伝子の探索」.広島がんセミナー学術講演会.広島大学.広島.2009年7月13日
 103. 稲澤譲治:「アレイCGH法と新しい細胞遺伝学」.日本人類遺伝学会第54回大会.グランドプリンスホテル高輪.東京.2009年9月24日
 104. 稲澤譲治:「がん遺伝疾患のゲノム解析:その分子診断から標的治療へ」.札幌開成高等学校プレ先端科学特論プログラム.北海道医療大学.北海道.2010年1月8日
 105. 稲澤譲治:ゲノムアレイによるがん遺伝疾患の潜在的ゲノム異常解析.関東甲信越小児がん登録研究会.東京大学山上会館.東京.2005年2月5日
 106. 稲澤譲治:ポストシーケンス時代の疾患ゲノム-実用化に向けた疾患特異的ゲノム異常診断法の開発.2004年度後期バイオ・先端医療講座.専修大学大学院.東京.2005年2月9日
 107. 稲澤譲治:ゲノムの変化から知る人の病気と治療法.東京医科歯科大学難治疾患研究所平成17年度第1回オープンキャンパス.東京医科歯科大学.東京.2005年5月17日
 108. 稲澤譲治:ゲノムアレイ法の染色体・遺伝子検査への応用と実用化.第23回日本染色体遺伝子検査学会総会.市立旭川病院.旭川.2005年10月8日
 109. 稲澤譲治:ゲノムアレイプラットフォームで展開する癌と遺伝疾患のゲノム・エピゲノム解析.第58回日本電気泳動学会教育講演.宇部全日空ホテル.2007年11月9日
 110. 菊池良子、井本逸勢、千石一雄、石川睦男、稲澤譲治:CGHアレイによる卵巣癌の網羅的ゲノム解析.第64回日本癌学会学術総会.札幌市教育文化会館.札幌.2005年9月14日
 111. 鈴木江美奈、井本逸勢、井上純、中川貴之、Atiphan Pimkhaokham、細田文恵、大木操、天笠光雄、稲澤譲治:高密度・

- 高精度ゲノムアレイにより発見された新規口腔癌関連遺伝子候補の解析.第64回日本癌学会学術総会.札幌市教育文化会館.札幌.2005年9月14日
112. 干衛、井本逸勢、音田正光、江見充、稲澤讓治:甲状腺未分化がんの新規癌遺伝子 NATA1 の同定と機能解析.第64回日本癌学会学術総会.北海道厚生年金会館.札幌.2005年9月15日
113. 中川貴之、横井左奈、井上純、鈴木江美奈、Atiphan Pimkhaokham、鎌田伸之、小村健、井本逸勢、稲澤讓治:口腔癌におけるBAC-arrayを用いたDNAメチル化領域の網羅的探索.第64回日本癌学会学術総会.札幌市教育文化会館.札幌.2005年9月15日
114. 坂本宙子、水口真希、横井左奈、和泉宏幸、井本逸勢、稲澤讓治:X-tilingアレイの構築および同アレイによる癌におけるX染色体コピー数異常領域の探索.第64回日本癌学会学術総会.札幌市教育文化会館.札幌.2005年9月15日
115. 田中浩司、井本逸勢、井上純、鈴木江美奈、横井左奈、嶋田裕、河野辰幸、岩井武尚、稲澤讓治:BAMCA(BAC-array based MCA)法による食道癌DNAメチル化領域の網羅的探索.第64回日本癌学会学術総会.札幌市教育文化会館.札幌.2005年9月15日
116. 三枝邦康、井本逸勢、井上純、青柳傑、大野喜久郎、稲澤讓治:ヒトグリオーマ高頻度13q欠失領域から同定した新規癌抑制遺伝子候補 TSGL1.第64回日本癌学会学術総会.北海道厚生年金会館.札幌.2005年9月15日
117. 杉野由里子、井上純、降旗あき子、細井創、杉本徹、井本逸勢、稲澤讓治:BAMCA(BAC array-based MCA)法を用いた新規癌抑制遺伝子候補 TSGL1.第64回日本癌学会学術総会.北海道厚生年金会館.札幌.2005年9月15日
118. 趙晨、井上純、大槻剛巳、井本逸勢、稲澤讓治:多発性骨髄腫におけるB細胞特異的転写共役因子 BOB1 増幅による活性化.第64回日本癌学会学術総会.北海道厚生年金会館.札幌.2005年9月15日
119. 井上純、降旗あき子、杉野由里子、細井創、杉本徹、井本逸勢、稲澤讓治:神経芽腫における1p35-p36候補癌抑制遺伝子 TSNB1 のエピゲノム解析.第64回日本癌学会学術総会.札幌市教育文化会館.札幌.2005年9月15日
120. 篠田康夫、井本逸勢、三木恒治、稲澤讓治:CGHアレイ法による新規の膀胱癌関連遺伝子の探索.第64回日本癌学会学術総会.札幌市教育文化会館.札幌.2005年9月16日
121. 高田久、井本逸勢、津田均、中西幸浩、細田文恵、広橋説雄、大木操、稲澤讓治:高密度CGHアレイにより検出された新規胃癌抑制遺伝子候補の解析.第64回日本癌学会学術総会.北海道厚生年金会館.札幌.2005年9月16日
122. 和泉宏幸、井本逸勢、井上純、横井左奈、高橋隆、細田文恵、大木操、稲澤讓治:高密度CGHマイクロアレイにより発見された新規肺癌抑制遺伝子候補の解析.第64回日本癌学会学術総会.札幌市教育文化会館.札幌.2005年9月16日
123. 鈴木文香、横井左奈、井上純、堀井明、白鳥敬子、井本逸勢、稲澤讓治:BAMCA法とCHIP on chip法を用いた膀胱癌の異常メチル化領域の網羅的探索.第64回日本癌学会学術総会.札幌市教育文化会館.札幌.2005年9月16日
124. 会津善紀、林深、井本逸勢、宮本力、稲澤讓治:染色体検査の補完・代替法としてのCGHアレイ法の実用化.日本人類遺伝学会第50回大会.川崎医療福祉大学.岡山.2005年9月20日
125. 蒔田芳男、藤枝憲二、林深、稲澤讓治:臨床的にソトス症候群が疑われ、CGHアレイで22q13の微細欠失が判明した一女児例.日本人類遺伝学会第50回大会.川崎医療福祉大学.岡山.2005年9月20日
126. 岡本伸彦、中村豊、村上龍助、林深、井本逸勢、稲澤讓治:CGHマイクロアレイで診断された22q13.3欠失例と重複例.日本人類遺伝学会第50回大会.川崎医療福祉大学.岡山.2005年9月20日
127. 横井左奈、稲澤讓治:ゲノムアレイプラットフォームで展開するChIP-on-chip法による特定蛋白結合DNA領域の網羅的探索.日本人類遺伝学会第50回大会.川崎医療福祉大学.岡山.2005年9月22日
128. 井本逸勢、稲澤讓治:消化器癌の潜在的ゲノム異常の解析と新規癌関連遺伝子の同定.日本人類遺伝学会第50回大会.川崎医療福祉大学.岡山.2005年9月22日
129. 篠田康夫、小崎健一、井本逸勢、藤岡知昭、執印太郎、三木恒治、稲澤讓治:高密度・高精度ゲノムアレイにより発見された新規膀胱癌関連遺伝子の解析.第65回日本癌学会学術総会.パシフィコ横浜.横浜.2006年9月28日
130. 田中浩司、井本逸勢、井上純、津田均、嶋田裕、河野辰幸、岩井武尚、稲澤讓治:BAMCA(BAC array-based methylated CpG island amplification)法による食道扁平上皮癌新規癌抑制遺伝子候補 TSEC1 の同定.第65回日本癌学会学術総会.パ

- シフィコ横浜．横浜．2006年9月28日
131. 河崎勉、横井左奈、和泉宏幸、井本逸勢、吉澤靖之、稲澤譲治：高密度ゲノムアレイにより発見された肺癌関連遺伝子候補の解析 第65回日本癌学会学術総会．パシフィコ横浜．横浜．2006年9月29日
132. 坂本宙子、横井左奈、井本逸勢、稲澤譲治：X-tilingアレイを用いたX染色体上の癌関連遺伝子群の探索．第65回日本癌学会学術総会．パシフィコ横浜．横浜．2006年9月29日
133. 中川貴之、横井左奈、井上純、鈴木江美奈、Atiphan Pimkhaokham、鎌田伸之、小村健、井本逸勢、稲澤譲治：口腔癌におけるBAC-arrayを用いたDNAメチル化領域の網羅的探索．第65回日本癌学会学術総会．パシフィコ横浜．横浜．2006年9月29日
134. 杉野由里子、井上純、降旗あき子、北川昌伸、細井創、井本逸勢、杉本徹、稲澤譲治：BAMCA (BAC array-based MCA) 法による神経芽細胞腫抑制遺伝子 *PTGDR* および *PTGER2* の同定．第65回日本癌学会学術総会．パシフィコ横浜．横浜．2006年9月30日
135. 趙晨、井上純、大槻剛巳、井本逸勢、稲澤譲治：多発性骨髄腫細胞株で検出された11q23増幅の標的遺伝子候補 *POU2AF1* の *TNFRSF17* 転写制御を介する腫瘍細胞増殖促進作用．第65回日本癌学会学術総会．パシフィコ横浜．横浜．2006年9月30日
136. 菊池良子、井本逸勢、津田均、千石一雄、石川睦男、金井弥栄、広橋説雄、稲澤譲治：アレイCGH法による卵巣癌の潜在的ゲノムコピー数異常解析と癌関連遺伝子の同定 第65回日本癌学会学術総会．パシフィコ横浜．横浜．2006年9月30日
137. 高田久、井本逸勢、津田均、中西幸浩、阪倉長平、光藤章二、岡上武、広橋説雄、稲澤譲治：胃癌に認められる超低密度リポタンパク質受容体 *VLDLR* 発現抑制機序と意義．第65回日本癌学会学術総会．パシフィコ横浜．横浜．2006年9月30日
138. 中村恵理奈、鈴木江美奈、中川貴之、山本剛、入江太郎、小崎健一、井本逸勢、立川哲彦、天笠光雄、稲澤譲治：口腔癌のアレイCGH解析により検出した新規ホモ欠失領域の標的癌関連遺伝子候補の解析．第65回日本癌学会学術総会．パシフィコ横浜．横浜．2006年9月30日
139. 鈴木江美奈、井本逸勢、井上純、中川貴之、Atiphan Pimkhaokham、細田文恵、大木操、天笠光雄、稲澤譲治：DNAメチル化により発現制御をうける新規口腔癌関連遺伝子候補 *TSOC10* の解析．第65回日本癌学会学術総会．パシフィコ横浜．横浜．2006年9月30日
140. 小崎健一、長谷川正午、津田均、Atiphan Pimkhaokham、井本逸勢、小村健、稲澤譲治：口腔扁平上皮癌における *PIK3CA* 遺伝子変異．第65回日本癌学会学術総会．パシフィコ横浜．横浜．2006年9月30日
141. 井上奈都子、林深、井本逸勢、岡本伸彦、水野誠司、大山紀美栄、稲澤譲治：Freeman Sheldon 症候群における *MYH3* 遺伝子の変異解析．日本人類遺伝学会第51回大会．米子コンベンションホール．鳥取．2006年10月18日
142. 井上純、三沢あき子、横井左奈、中川貴之、杉野由里子、細井創、杉本徹、井本逸勢、稲澤譲治：BAC arrayを用いたエピゲノム解析．日本人類遺伝学会第51回大会．米子コンベンションホール．鳥取．2006年10月20日
143. 会津善紀、井本逸勢、林深、山口敏和、宮本力、稲澤譲治：アレイCGH法による微細染色体異常症解析の評価．日本人類遺伝学会第52回大会．京王プラザホテル．2007年9月14日
144. 横井左奈、井上純、井本逸勢、稲澤譲治：ChIP on BAC-arrayにより見出した *E2F1* 標的遺伝子のクロマチン構造による転写制御．日本人類遺伝学会第52回大会．京王プラザホテル．2007年9月15日
145. 中村紋子、横井左奈、井上純、井本逸勢、稲澤譲治：BAMCA (BAC-array based MCA) 法による多発性骨髄腫DNAメチル化領域の網羅的探索．日本人類遺伝学会第52回大会．京王プラザホテル．2007年9月15日
146. 小崎健一、井本逸勢、茂木世紀、小村健、稲澤譲治：口腔扁平上皮癌においてDNAメチル化により発現抑制される癌抑制 *microRNA* の単離．日本人類遺伝学会第52回大会．京王プラザホテル．2007年9月15日
147. 中村恵理奈、鈴木江美奈、中川貴之、津田均、山本剛、入江太郎、小崎健一、井本逸勢、立川哲彦、天笠光雄、稲澤譲治：Epigenetic silencing of *TSOC25* by hypermethylation of the CpG island in oral cancer. 第66回日本癌学会学術総会．パシフィコ横浜．2007年10月3日
148. 篠田康夫、小崎健一、井本逸勢、執印太郎、藤岡知昭、三木恒治、稲澤譲治：Association of *KLK5*-overexpression with invasiveness of urinary bladder carcinoma cells. 第66回日本癌学会学術総会．パシフィコ横浜．2007年10月

- 3日
149. Begum Asma, 鈴木江美奈、中村恵理奈、井本逸勢、小崎健一、津田均、天笠光雄、稲澤譲治：Identification of novel amplification-target genes in oral squamous cell carcinoma using array-CGH-assisted strategy. 第66回日本癌学会学術総会。パシフィコ横浜。2007年10月4日
150. 石原孝也、于衛、井上純、音田正光、江見充、井本逸勢、稲澤譲治：In-house BAC array-based copy-number analysis revealed novel cancer-related genes in Anaplastic thyroid cancer. 第66回日本癌学会学術総会。パシフィコ横浜。2007年10月4日
151. 河崎勉、横井左奈、和泉宏幸、井本逸勢、吉澤靖之、稲澤譲治：BCL2L2 is a probable target for novel 14q11.2 amplification detected in a non-small cell lung cancer cell line. 第66回日本癌学会学術総会。パシフィコ横浜。2007年10月4日
152. 横井左奈、井上純、井本逸勢、稲澤譲治：Long-range chromosomal interactions regulate the expression of novel E2F1 target gene. 第66回日本癌学会学術総会。パシフィコ横浜。2007年10月4日
153. 菊池良子、井本逸勢、津田均、金井弥栄、笠松高弘、千石一雄、広橋説雄、稲澤譲治：CTGF is a tumor-suppressor gene frequently inactivated by promoter hypermethylation in ovarian cancer. 第66回日本癌学会学術総会。パシフィコ横浜。2007年10月5日
154. 杉野由里子、三沢あき子、井上純、北川正信、細井創、井本逸勢、杉本徹、稲澤譲治：Epigenetic silencing of prostaglandin E receptor 2 is associated with progression of neuroblastomas. 第66回日本癌学会学術総会。パシフィコ横浜。2007年10月5日
155. 小崎健一、井本逸勢、茂木世紀、小村健、稲澤譲治：Identification of tumor suppressor microRNA silenced by DNA methylation in oral squamous cell carcinoma. 第66回日本癌学会学術総会。パシフィコ横浜。2007年10月5日
156. 横井左奈、井本逸勢、柴田龍弘、北川昌伸、廣橋説雄、稲澤譲治：アレイCGH法による肺小細胞癌の潜在的ゲノムコピー数解析と癌関連遺伝子の同定。日本人類遺伝学会第53回大会。パシフィコ横浜。2008年9月29日
157. 小松周平、井本逸勢、津田均、小崎健一、松井毅、嶋田裕、市川大輔、大辻英吾、稲澤譲治：食道扁平上皮癌における新規診断治療標的遺伝子 OESC1 の同定。第67回日本癌学会学術総会。名古屋国際会議場。愛知。2008年10月28日
158. 横井左奈、井本逸勢、柴田龍弘、北川昌伸、廣橋説雄、稲澤譲治：肺小細胞癌における1p13増幅領域の標的候補遺伝子 tripartite motif33(TRIM33)の解析。第67回日本癌学会学術総会。名古屋国際会議場。愛知。2008年10月28日
159. 鶴田智彦、井本逸勢、平沢晃、小崎健一、阪埜浩司、進伸幸、青木大輔、稲澤譲治：エピジェネティック異常により発現抑制される子宮体がん関連癌抑制遺伝子のMPA療法における役割。第67回日本癌学会学術総会。名古屋国際会議場。愛知。2008年10月28日
160. 春木茂男、小松周平、井本逸勢、小崎健一、嶋田裕、河野辰幸、稲澤譲治：高密度オリゴアレイCGHを用いた新規食道扁平上皮癌関連癌抑制遺伝子の探索。第67回日本癌学会学術総会。名古屋国際会議場。愛知。2008年10月29日
161. 小崎健一、井本逸勢、茂木世紀、小村健、稲澤譲治：口腔癌において腫瘍特異的DNA過剰メチル化により発現抑制される癌抑制microRNA:miR-137とmiR-193a。第67回日本癌学会学術総会。名古屋国際会議場。愛知。2008年10月29日
162. 井本逸勢、井上純、稲澤譲治：エピゲノム異常で発現抑制を受ける新規口腔、食道扁平上皮癌抑制遺伝子候補の同定。第67回日本癌学会学術総会。名古屋国際会議場。愛知。2008年10月29日
163. 石原孝也、津田均、堀田晶子、小崎健一、吉田明、吉村弘、伊藤公一、井本逸勢、稲澤譲治：自作BACアレイを用いた未分化甲状腺癌細胞株のコピー数異常解析により検出された新規増幅領域20q11.22の標的遺伝子候補ITCH。第31回日本分子生物学会年会・第81回日本生化学会大会・合同大会。神戸ポートアイランド。兵庫。2008年12月11日
164. 井本逸勢、松村聡、小崎健一、有井滋樹、稲澤譲治：ゲノムワイドな統合的DNAメチル化異常解析による肝癌抑制遺伝子候補探索。日本人類遺伝学会第54回大会。グランドプリンスホテル高輪。東京。2009年9月26日
165. 古田繭子、小崎健一、田中真二、有井滋樹、井本逸勢、稲澤譲治：肝細胞癌において腫瘍特異的DNA過剰メチル化により発現抑制される癌抑制microRNA。第68回日本癌学会学術総会。パシフィコ横浜。神奈川。2009年10月2日
166. 小松周平、井本逸勢、津田均、小崎健一、嶋田裕、市川大輔、大辻英吾、稲澤譲治：

- 食道扁平上皮癌における新規診断・治療標的遺伝子 SMD2 の同定．第 68 回日本癌学会学術総会．パシフィコ横浜．神奈川県．2009 年 10 月 2 日
167. 横井左奈、津田均、稲澤譲治：乳癌における 1p13 増幅領域の標的遺伝子 tripartite motif 33(TRIM33)の解析．第 68 回日本癌学会学術総会．パシフィコ横浜．神奈川県．2009 年 10 月 2 日
168. 鶴田智彦、小崎健一、平沢晃、阪本浩司、進伸幸、井本逸勢、青木大輔、稲澤譲治：子宮体癌細胞株の機能的スクリーニングを用いたエピゲノム異常により発現抑制される癌抑制遺伝子型 microRNA の探索．第 68 回日本癌学会学術総会．パシフィコ横浜．神奈川県．2009 年 10 月 2 日
169. 松村聡、井本逸勢、小崎健一、有井滋樹、稲澤譲治：肝細胞癌においてエピゲノムで制御されるがん抑制遺伝子の統合的アレイ解析．第 68 回日本癌学会学術総会．パシフィコ横浜．神奈川県．2009 年 10 月 2 日
170. 村松智輝、井本逸勢、松井毅、小崎健一、津田均、嶋田裕、稲澤譲治：食道扁平上皮癌における YAP1 とその isoform の癌遺伝子としての機能．第 68 回日本癌学会学術総会．パシフィコ横浜．神奈川県．2009 年 10 月 3 日
171. ベガム アスマ、井本逸勢、小崎健一、津田均、鈴木江美奈、天笠光雄、稲澤譲治：口腔扁平上皮癌における 19q13.12-q13.2 増幅の新規標的遺伝子 PAK4．第 68 回日本癌学会学術総会．パシフィコ横浜．神奈川県．2009 年 10 月 3 日
172. 工藤一弥、井上純、高野政志、藤井和之、佐々木直樹、喜多恒和、菊池義公、井本逸勢、稲澤譲治：卵巣癌における染色体 1q21-q22 領域の増幅と PDZ domain containing1(PDZK1)遺伝子発現の意義．第 64 回日本癌学会学術総会．札幌プリンスホテル．2005 年 9 月 14 日
173. 小崎里華、奥山虎之、林深、井本逸勢、稲澤譲治：高精度ゲノムアレイを用いた子宮内発育遅延児の潜在的ゲノム異常の解析．日本人類遺伝学会第 50 回大会．川崎医療福祉大学．岡山．2005 年 9 月 20 日～22 日
174. 横井左奈、井上純、井本逸勢、稲澤譲治：ChIP on BAC array 法を用いた新規 E2F1 標的遺伝子の解析．第 65 回日本癌学会学術総会．パシフィコ横浜．2006 年 9 月 28 日
175. 石原孝也、于衛、井本逸勢、音田正光、江見充、稲澤譲治：高精度ゲノムアレイを用いた甲状腺未分化癌関連遺伝子の解析．第 65 回日本癌学会学術総会．パシフィコ横浜．2006 年 9 月 29 日
176. 井上純、三沢あき子、杉野由里子、細井創、杉本徹、井本逸勢、稲澤譲治：神経芽腫の自然退縮における LPTM5 遺伝子活性化の意義．第 65 回日本癌学会学術総会．パシフィコ横浜．2006 年 9 月 29 日
177. 坂本宙子、横井左奈、井本逸勢、稲澤譲治：Exploration of cancer-related genes on X chromosome using X-tilling array-based copy-number analysis in human cancer. 第 66 回日本癌学会学術総会．パシフィコ横浜．2007 年 10 月 4 日
178. 田中浩司、井本逸勢、井上純、小崎健一、津田均、嶋田裕、河野辰幸、岩井武尚、稲澤譲治：Frequent methylation-associated silencing of candidate tumor-suppressor, CRABP1 in esophageal squamous-cell carcinoma. 第 66 回日本癌学会学術総会．パシフィコ横浜．2007 年 10 月 5 日
179. 趙晨、井本逸勢、井上純、田中信治、有井滋樹、田中博、稲澤譲治：Detection of aberrantly methylated genes in hepatocellular carcinoma by BAC-array based MCA(BAMCA) strategy. 第 66 回日本癌学会学術総会．パシフィコ横浜．2007 年 10 月 5 日
180. 井上純、井本逸勢、稲澤譲治：Inactivation of LC3A gene in human cancers. 第 66 回日本癌学会学術総会．パシフィコ横浜．2007 年 10 月 5 日
181. 白樺、井上純、井本逸勢、稲澤譲治：Inactivation of LC3A gene in human cancers. 第 67 回日本癌学会学術総会．名古屋国際会議場．愛知．2008 年 10 月 28 日
182. 村松智輝、井本逸勢、津田均、嶋田裕、小崎健一、稲澤譲治：食道癌発生における Yes-associated protein 1(YAP1)増幅の意義．第 67 回日本癌学会学術総会．名古屋国際会議場．愛知．2008 年 10 月 28 日
183. 坂本宙子、横井左奈、井本逸勢、稲澤譲治：X-tilling アレイを用いた X 染色体上の癌関連遺伝子群の探索．第 67 回日本癌学会学術総会．名古屋国際会議場．愛知．2008 年 10 月 28 日
184. Asma Begum、鈴木江美奈、中村恵理奈、井本逸勢、小崎健一、津田均、天笠光雄、稲澤譲治：Identification of a novel amplification-target gene in oral squamous cell carcinoma (OSCC) using array-CGH strategy. 第 67 回日本癌学会学術総会．名古屋国際会議場．愛知．2008 年 10 月 28 日

185. 石原孝也、津田均、小崎健一、吉田明、伊藤公一、井本逸勢、稲澤譲治：アレイ CGH を用いた甲状腺未分化癌のゲノム構造解析による新規増幅領域 20q11.22 の標的候補遺伝子 ITCH の同定．第 67 回日本癌学会学術総会．名古屋国際会議場．愛知．2008 年 10 月 28 日
 186. 井上純、井本逸勢、稲澤譲治：神経芽腫細胞での LPTM5 遺伝子強制発現により誘導される細胞死の特性．第 67 回日本癌学会学術総会．名古屋国際会議場．愛知．2008 年 10 月 29 日
 187. 古田繭子、小崎健一、田中真二、有井滋樹、井本逸勢、稲澤譲治：肝細胞癌において腫瘍特異的 DNA 過剰メチル化により発現抑制される癌抑制 microRNA．第 67 回日本癌学会学術総会．名古屋国際会議場．愛知．2008 年 10 月 29 日
 188. 古田繭子、小崎健一、田中真二、有井滋樹、井本逸勢、稲澤譲治：肝細胞癌において腫瘍特異的 DNA 過剰メチル化により発現抑制される癌抑制 microRNA．第 31 回日本分子生物学会年会・第 81 回日本生化学会大会・合同大会．神戸ポートアイランド．兵庫．2008 年 12 月 10 日
 189. 石原孝也、津田均、堀田晶子、小崎健一、吉田明、吉村弘、伊藤公一、井本逸勢、稲澤譲治：自作 BAC アレイを用いた未分化甲状腺癌細胞株のコピー数異常解析により検出された新規増幅領域 20q11.22 の標的遺伝子候補 ITCH．第 31 回日本分子生物学会年会・第 81 回日本生化学会大会・合同大会．神戸ポートアイランド．兵庫．2008 年 12 月 11 日
 190. 横井左奈、津田均、井本逸勢、稲澤譲治：1p13 増幅領域の標的遺伝子 tripartite motif 33 (TRIM33) は乳癌の予後不良因子である．日本人類遺伝学会第 54 回大会．グランドプリンスホテル高輪．東京．2009 年 9 月 25 日
 191. 春木茂男、井本逸勢、小松周平、村松智輝、松井毅、小崎健一、河内洋、嶋田裕、河野辰幸、稲澤譲治：食道扁平上皮癌において高頻度に発現抑制される癌関連抑制遺伝子 DESC1 の同定．第 68 回日本癌学会学術総会．パシフィコ横浜．神奈川．2009 年 10 月 1 日
 192. 白樺、井上純、井本逸勢、稲澤譲治：ヒト癌における LC3A variant 1 の発現低下の意義．第 68 回日本癌学会学術総会．パシフィコ横浜．神奈川．2009 年 10 月 1 日
- 〔図書〕(計 13 件)
1. (分担)稲澤譲治：FISH 法とその応用法．予防医学事典．朝倉書店（東京）214-216, 2005, 5, 25(464P)
 2. (分担)稲澤譲治：日本臨牀増刊号 遺伝子診療学．株式会社日本臨牀社(大阪) 42-49, 2005, 12, 28(731P)
 3. (分担)稲澤譲治：血液学に必要な遺伝子・分子生物学 58-62 .FISH 法、SKY 法、CGH 法 588-593、三輪血液病学第 3 版．株式会社文光堂(東京)2006, 1, 5(2069P)
 4. (分担)稲澤譲治：癌の染色体研究 - 最近の動向から．別冊医学のあゆみ 消化器疾患．医歯薬出版株式会社（東京）120-124, 2006, 4, 20(750P)
 5. (分担)稲澤譲治：染色体・ゲノム異常．新臨床腫瘍学．株式会社南江堂（東京）7-12, 2006, 10, 20(809P)
 6. (分担)稲澤譲治：FISH 法、SKY 法、CGH 法．組織細胞化学 2007 (第 32 回組織細胞化学講習会)日本組織細胞化学会(京都) pp105-108, 2007
 7. (分担)稲澤譲治：アレイ CGH 診断活用ガイドブック-知っておきたい染色体微細構造異常症-．医薬ジャーナル社(大阪・東京) 2008, 2, 15(239P)
 8. (分担)稲澤譲治：がんの分子標的治療(鶴尾隆編)．株式会社南山堂(東京) pp57-61, 2008, 9, 15(441P)
 9. (分担)稲澤譲治：講義録 腫瘍学．株式会社メジカルビュー社(東京) pp43-46, 2009, 2, 10(4P) (240P)
 10. (分担)阿部達生、稲澤譲治、井本逸勢、井上純：造血器腫瘍アトラス-形態、免疫、染色体と遺伝子-改訂第 4 版．日本医事新報社(東京) 2009, 4, 20 (574P)
 11. (分担)稲澤譲治：入門腫瘍内科学．篠原出版新社(東京) 2009, 10, 1 (301P)
 12. (分担)井本逸勢、稲澤譲治：がん化学療法・分子標的治療 update .中外医学社(東京) pp329-333, 2009, 10, 30(733P)
 13. (分担)稲澤譲治：新臨床腫瘍学(改訂第 2 版)-がん薬物療法専門医のために-．株式会社南江堂(東京)．2009, 11, 5 (921P)
- 〔産業財産権〕
出願状況(計 59 件)
1. 名称：「核酸マイクロアレイの異常スポットを検出する方法」
発明者：金原秀行、吉田淳哉、稲澤譲治、井本逸勢
権利者：富士フィルム株式会社、
国立大学法人東京医科歯科大学
種類：特願
番号：2009-128162
出願年月日：2009 年 5 月 27 日

国内外の別：国内

2.

名称：「核酸マイクロアレイを用いた解析方法」

発明者：氏原大、金原秀行、稲澤譲治、井本逸勢

権利者：富士フィルム株式会社、
国立大学法人東京医科歯科大学

種類：特願

番号：2009-126780

出願年月日：2009年5月26日

国内外の別：国内

3.

名称：「核酸アレイ及び核酸アレイの識別方法」

発明者：石井靖幸、吉田淳哉、氏原大、三好隼人、岩木義英、稲澤譲治、井本逸勢

権利者：富士フィルム株式会社、
国立大学法人東京医科歯科大学

種類：特願

番号：2009-126894

出願年月日：2009年5月26日

国内外の別：国内

4.

名称：「薬剤耐性マーカーおよびその利用」

発明者：井上純、稲澤譲治

権利者：稲澤譲治、富士フィルム株式会社、

種類：特願

番号：2009-111725

出願年月日：2009年5月1日

国内外の別：国内

5.

名称：「食道癌の検出方法及び抑制剤」

発明者：井上純、井本逸勢、稲澤譲治

権利者：富士フィルム株式会社、
国立大学法人東京医科歯科大学

種類：特願

番号：2009-073998

出願年月日：2009年3月25日

国内外の別：国内

6.

名称：「BAC クローンを用いる尿路上皮癌の発生リスク評価方法及び予後予測方法」

発明者：金井弥栄、新井恵吏、西山直隆、稲澤譲治

権利者：(財)ヒューマンサイエンス財団、
国立大学法人東京医科歯科大学

種類：特願

番号：2009-058156

出願年月日：2009年3月11日

国内外の別：国内

7.

名称：「精神遅滞を伴う多発性奇形症候群の判別方法」

発明者：稲澤譲治、井本逸勢、林深、会津善紀

権利者：株式会社ビー・エム・エル、
富士フィルム株式会社、
国立大学法人東京医科歯科大学

種類：特願

番号：2009-049864

出願年月日：2009年3月3日

国内外の別：国内

8.

名称：「医薬組織物、および腫瘍の治療用薬剤精神遅滞を伴う多発性奇形症候群の判別方法」

発明者：大木理恵子・川瀬竜也・柴田龍弘・田矢洋一・油谷浩幸・稲澤譲治・田代文夫、

権利者：(財)ヒューマンサイエンス財団、
国立大学法人東京医科歯科大学

種類：特願

番号：2009-022048

出願年月日：2009年2月2日

国内外の別：国内

9.

名称：「BAC クローンを用いる肝細胞癌の発生リスク評価方法及び予後予測方法」

発明者：金井弥栄、新井恵吏、稲澤譲治

権利者：(財)ヒューマンサイエンス財団、
国立大学法人東京医科歯科大学

種類：特願

番号：2008-329872

出願年月日：2008年12月25日

国内外の別：国内

10.

名称：「神経芽腫の検出方法」

発明者：稲澤譲治、井本逸勢、井上純

権利者：富士フィルム株式会社、
国立大学法人東京医科歯科大学

種類：特願

番号：2008-275176

出願年月日：2008年10月27日

国内外の別：国内

11.

名称：「BAC クローンを用いる腎細胞癌の予後予測方法」

発明者：金井弥栄、新井恵吏、廣橋説雄、稲澤譲治

権利者：(財)ヒューマンサイエンス財団、
国立大学法人東京医科歯科大学

種類：特願

番号：2008-233491

出願年月日：2008年9月11日

国内外の別：国内

12.

名称：「口腔扁平上皮癌の検出方法」

発明者：稲澤譲治、井本逸勢、中村恵理奈、津田均

権利者：富士フィルム株式会社、
国立大学法人東京医科歯科大学

種類：特願

番号：2008-205138
出願年月日：2008年8月8日
国内外の別：国内
13.
名称：「先天性異常症の染色体欠失の検出方法」
発明者：稲澤譲治、井本逸勢、林深、会津善紀
権利者：株式会社ビー・エム・エル、富士フィルム株式会社、国立大学法人東京医科歯科大学
種類：特願
番号：2008-199541
出願年月日：2008年8月1日
国内外の別：国内
14.
名称：「甲状腺癌の検出方法」
発明者：稲澤譲治、井本逸勢、石原孝也、津田均
権利者：富士フィルム株式会社、国立大学法人東京医科歯科大学
種類：特願
番号：2008-184982
出願年月日：2008年7月16日
国内外の別：国内
15.
名称：「核酸マイクロアレイを用いた核酸計量方法」
発明者：金原秀行、稲澤譲治、井本逸勢
権利者：富士フィルム株式会社、国立大学法人東京医科歯科大学
種類：特願
番号：2008-139638
出願年月日：2008年5月28日
国内外の別：国内
16.
名称：「核酸アレイを用いた検出方法」
発明者：石井靖幸、稲澤譲治、井本逸勢
権利者：富士フィルム株式会社、国立大学法人東京医科歯科大学
種類：特願
番号：2008-138530
出願年月日：2008年5月27日
国内外の別：国内
17.
名称：「癌の検出方法および癌抑制剤」
発明者：稲澤譲治、小崎健一、井本逸勢
権利者：富士フィルム株式会社、国立大学法人東京医科歯科大学
種類：特願
番号：2008-012256
出願年月日：2008年1月23日
国内外の別：国内
18.
名称：「神経芽腫の悪性度を含めた検出方法、及び抑制方法」
発明者：稲澤譲治、井本逸勢、杉野由里子

権利者：富士フィルム株式会社、国立大学法人東京医科歯科大学
種類：特願
番号：2007-269875
出願年月日：2007年6月28日
国内外の別：国内
19.
名称：「卵巣癌の検出方法、及び抑制方法」
発明者：稲澤譲治、井本逸勢、菊池良子
権利者：富士フィルム株式会社、国立大学法人東京医科歯科大学
種類：特願
番号：2007-143111
出願年月日：2007年5月30日
国内外の別：国内
20.
名称：「口腔扁平上皮癌の検出方法、及び抑制方法」
発明者：稲澤譲治、井本逸勢、鈴木江美奈
権利者：富士フィルム株式会社、国立大学法人東京医科歯科大学
種類：特願
番号：2007-143110
出願年月日：2007年5月30日
国内外の別：国内
21.
名称：「膀胱癌の検出方法」
発明者：稲澤譲治、井本逸勢、篠田康夫、小崎健一
権利者：株式会社ビー・エム・エル、国立大学法人東京医科歯科大学
種類：特願
番号：2007-125838
出願年月日：2007年5月10日
国内外の別：国内
22.
名称：「食道癌の判別方法」
発明者：稲澤譲治、井本逸勢、田中浩司
権利者：株式会社ビー・エム・エル、国立大学法人東京医科歯科大学
種類：特願
番号：2007-111033
出願年月日：2007年4月19日
国内外の別：国内
23.
名称：「癌の診断マーカーならびに治療の標的分子 OSLC1」
発明者：稲澤譲治、横井左奈、井本逸勢、津田均
権利者：第一製薬株式会社、国立大学法人東京医科歯科大学
種類：特願
番号：2006-342462
出願年月日：2006年12月20日
国内外の別：国内
24.
名称：「食道癌の検出方法」

発明者：稲澤譲治、井本逸勢、田中浩司、津田均
権利者：株式会社ビー・エム・エル、
国立大学法人東京医科歯科大学
種類：特願
番号：2006-303331
出願年月日：2006年11月8日
国内外の別：国内
25.
名称：「多発性骨髄腫の検出方法および制御方法」
発明者：ザオ チェン、井上純、稲澤譲治、井本逸勢
権利者：富士写真フィルム株式会社、
国立大学法人東京医科歯科大学
種類：特願
番号：2006-255155
出願年月日：2006年9月21日
国内外の別：国内
26.
名称：「VLDLR 遺伝子の検出による胃癌の検出方法」
発明者：高田久、井本逸勢、稲澤譲治
権利者：富士写真フィルム株式会社、
国立大学法人東京医科歯科大学
種類：特願
番号：2006-118030
出願年月日：2006年4月21日
国内外の別：国内
27.
名称：「癌抑制剤」
発明者：稲澤譲治、井本逸勢、三枝邦康
権利者：富士写真フィルム株式会社、
国立大学法人東京医科歯科大学
種類：特願
番号：2006-204601
出願年月日：2006年7月27日
国内外の別：国内
28.
名称：「がん関連欠失遺伝子マーカーを用いた癌の診断方法」
発明者：稲澤譲治、井本逸勢、和泉宏幸、横井左奈
権利者：富士写真フィルム株式会社、
国立大学法人東京医科歯科大学
種類：特願
番号：2006-109312
出願年月日：2006年4月12日
国内外の別：国内
29.
名称：「癌の検出方法および抑制方法」
発明者：ウェイ ユウ、稲澤譲治、井本逸勢
権利者：富士写真フィルム株式会社、
国立大学法人東京医科歯科大学
種類：特願
番号：2006-078787
出願年月日：2006年3月22日

国内外の別：国内
30.
名称：「癌抑制剤」
発明者：井本逸勢、稲澤譲治、和泉宏幸、横井左奈
権利者：富士写真フィルム株式会社、
国立大学法人東京医科歯科大学
種類：特願
番号：2006-078786
出願年月日：2006年3月22日
国内外の別：国内
31.
名称：「癌抑制剤」
発明者：稲澤譲治、井本逸勢、三沢あき子、井上純
権利者：富士写真フィルム株式会社、
国立大学法人東京医科歯科大学
種類：特願
番号：2005-309921
出願年月日：2005年10月25日
国内外の別：国内
32.
名称：「食道癌の検出方法及び抑制剤」
発明者：稲澤譲治、井本逸勢、小松周平、小崎健一、津田均
権利者：富士写真フィルム株式会社、
国立大学法人東京医科歯科大学
種類：特願
番号：2009-073998, 12/730,919
出願年月日：2010年3月24日
国内外の別：国外（US）
33.
名称：「神経芽腫の検出方法」
発明者：稲澤譲治、井本逸勢、井上純
権利者：富士写真フィルム株式会社、
国立大学法人東京医科歯科大学
種類：特願
番号：2008-275176, 12/568,569
出願年月日：2009年9月28日
国内外の別：国外（US）
34.
名称：「甲状腺癌の検出方法」
発明者：稲澤譲治、井本逸勢、石原孝也、津田均
権利者：富士写真フィルム株式会社、
国立大学法人東京医科歯科大学
種類：特願
番号：2008-184982, 12/503,434
出願年月日：2009年7月15日
国内外の別：国外（US）
35.
名称：「癌の検出方法および癌抑制剤」
発明者：稲澤譲治、小崎健一、井本逸勢
権利者：富士写真フィルム株式会社、
国立大学法人東京医科歯科大学
種類：特願
番号：2008-012256, 12/357,894

出願年月日：2009年1月22日
国内外の別：国外（US）
36.
名称：「癌抑制剤」
発明者：三沢あき子、井上純、井本逸勢、稲澤讓治
権利者：富士写真フィルム株式会社、
国立大学法人東京医科歯科大学
種類：特願
番号：2005-309921, 12/219,508
出願年月日：2008年7月23日
国内外の別：国外（US）
37.
名称：「卵巣癌の検出方法、及び抑制方法」
発明者：稲澤讓治、井本逸勢、菊池良子
権利者：富士写真フィルム株式会社、
国立大学法人東京医科歯科大学
種類：特願
番号：2007-143111, 12/153,967
出願年月日：2008年5月28日
国内外の別：国外（US）
38.
名称：「口腔扁平上皮癌の検出方法、及び抑制方法」
発明者：稲澤讓治、井本逸勢、鈴木江美奈
権利者：富士写真フィルム株式会社、
国立大学法人東京医科歯科大学
種類：特願
番号：2007-143110, 12/128,468
出願年月日：2008年5月28日
国内外の別：国外（US）
39.
名称：「神経芽腫の悪性度を含めた検出方法、及び抑制方法」
発明者：稲澤讓治、井本逸勢、杉野由里子
権利者：富士写真フィルム株式会社、
国立大学法人東京医科歯科大学
種類：特願
番号：2007-169875, 12/126,637
出願年月日：2008年5月23日
国内外の別：国外（US）
40.
名称：「多発性骨髄腫の検出方法および抑制方法」
発明者：趙晨・井上純・井本逸勢・稲澤讓治
権利者：富士写真フィルム株式会社、
国立大学法人東京医科歯科大学
種類：特願
番号：2006-255155,
出願年月日：2007年9月21日
国内外の別：国外（US）
41.
名称：「癌抑制剤」
発明者：稲澤讓治、井本逸勢、三枝邦康
権利者：富士写真フィルム株式会社、
国立大学法人東京医科歯科大学
種類：特願

番号：2006-204601,11/8783559
出願年月日：2007年7月25日
国内外の別：国外（US）
42.
名称：「癌関連欠失遺伝子マーカーを用いた癌の診断方法」
発明者：稲澤讓治、井本逸勢、和泉宏幸、横井左奈
権利者：富士写真フィルム株式会社、
国立大学法人東京医科歯科大学
種類：特願
番号：2006-109312, 07007420.8
出願年月日：2007年4月11日
国内外の別：国外（US）
43.
名称：「癌の検出方法および抑制方法」
発明者：于衛、稲澤讓治、井本逸勢
権利者：富士写真フィルム株式会社、
国立大学法人東京医科歯科大学
種類：特願
番号：2006-078787, 11/723,712
出願年月日：2007年3月21日
国内外の別：国外（US）
44.
名称：「癌抑制剤」
発明者：井本逸勢、稲澤讓治、和泉宏幸、横井左奈
権利者：富士写真フィルム株式会社、
国立大学法人東京医科歯科大学
種類：特願
番号：2006-078786, 11/723,694
出願年月日：2007年3月21日
国内外の別：国外（US）
45.
名称：「癌の検出方法及び癌の抑制方法」
発明者：稲澤讓治、井本逸勢、井上純、降旗あき子、横井左奈、園田格、田波秀朗、和泉宏幸、三枝邦康、林深、高田久、鈴木文香
権利者：株式会社ビー・エム・エル、
富士写真フィルム株式会社、
国立大学法人東京医科歯科大学
種類：特願
番号：2005-81250, 11/591,637
出願年月日：2006年11月2日
国内外の別：国外（US）
46.
名称：「癌抑制剤」
発明者：井本逸勢、稲澤讓治、和泉宏幸、横井左奈
権利者：富士写真フィルム株式会社、
国立大学法人東京医科歯科大学
種類：特願
番号：2005-309921, 11/585,142
出願年月日：2006年10月24日
国内外の別：国外（US）
47.

名称：「癌の検出方法および癌抑制剤」
発明者：稲澤譲治、小崎健一、井本逸勢
権利者：富士写真フィルム株式会社、
国立大学法人東京医科歯科大学

種類：特願

番号：2008-012256, 09151217.8

出願年月日：2009年1月23日

国内外の別：国外（EP）

48.

名称：「卵巣癌の検出方法、及び抑制方法」

発明者：稲澤譲治、井本逸勢、菊池良子

権利者：富士写真フィルム株式会社、
国立大学法人東京医科歯科大学

種類：特願

番号：2007-143111, 08009927.8

出願年月日：2008年5月30日

国内外の別：国外（EP）

49.

名称：「口腔扁平上皮癌の検出方法、及び抑

制方法」

発明者：稲澤譲治、井本逸勢、鈴木江美奈

権利者：富士写真フィルム株式会社、
国立大学法人東京医科歯科大学

種類：特願

番号：2007-143110, 08009943.5

出願年月日：2008年5月30日

国内外の別：国外（EP）

50.

名称：「多発性骨髄腫の検出方法および抑制

方法」

発明者：趙晨、井上純、井本逸勢、稲澤譲治

権利者：富士写真フィルム株式会社、
国立大学法人東京医科歯科大学

種類：特願

番号：2006-255155, 7018522.8

出願年月日：2007年9月21日

国内外の別：国外（EP）

51.

名称：「癌抑制剤」

発明者：稲澤譲治、井本逸勢、三枝邦康

権利者：富士写真フィルム株式会社、
国立大学法人東京医科歯科大学

種類：特願

番号：2006-204601, 7014658

出願年月日：2007年7月26日

国内外の別：国外（EP）

52.

名称：「VLDLR 遺伝子の検出による胃癌の検出

方法」

発明者：高田久、井本逸勢、稲澤譲治

権利者：富士写真フィルム株式会社、
国立大学法人東京医科歯科大学

種類：特願

番号：2006-118030, 11/785,683

出願年月日：2007年4月19日

国内外の別：国外（EP）

53.

名称：「癌抑制剤」

発明者：井本逸勢、稲澤譲治、和泉宏幸、横

井左奈

権利者：富士写真フィルム株式会社、
国立大学法人東京医科歯科大学

種類：特願

番号：2005-309921, 06022358.3

出願年月日：2006年10月25日

国内外の別：国外（EP）

54.

名称：「卵巣癌の検出方法、及び抑制方法」

発明者：稲澤譲治、井本逸勢、菊池良子

権利者：富士写真フィルム株式会社、
国立大学法人東京医科歯科大学

種類：特願

番号：2007-143111, 200810108639.6

出願年月日：2008年5月30日

国内外の別：国外（CN）

55.

名称：「口腔扁平上皮癌の検出方法、及び抑

制方法」

発明者：稲澤譲治、井本逸勢、鈴木江美奈

権利者：富士写真フィルム株式会社、
国立大学法人東京医科歯科大学

種類：特願

番号：2007-143110, 200810108666.3

出願年月日：2008年5月30日

国内外の別：国外（CN）

56.

名称：「多発性骨髄腫の検出方法および抑制

方法」

発明者：趙晨、井上純、井本逸勢、稲澤譲治

権利者：富士写真フィルム株式会社、
国立大学法人東京医科歯科大学

種類：特願

番号：2006-255155, 200710140650.6

出願年月日：2007年9月21日

国内外の別：国外（CN）

57.

名称：「癌抑制剤」

発明者：稲澤譲治、井本逸勢、三枝邦康

権利者：富士写真フィルム株式会社、
国立大学法人東京医科歯科大学

種類：特願

番号：2006-204601, 200710139900.4

出願年月日：2007年7月27日

国内外の別：国外（CN）

58.

名称：「VLDLR 遺伝子の検出による胃癌の検

出方法」

発明者：高田久、井本逸勢、稲澤譲治

権利者：富士写真フィルム株式会社、
国立大学法人東京医科歯科大学

種類：特願

番号：2006-118030, 200710097943.0

出願年月日：2007年4月23日

国内外の別：国外（CN）

59.

名称：「癌関連欠失遺伝子マーカーを用いた
癌の診断方法」

発明者：稲澤譲治、井本逸勢、和泉宏幸、横
井左奈

権利者：富士写真フイルム株式会社、
国立大学法人東京医科歯科大学

種類：特願

番号：2006-109312, 200710095875.4

出願年月日：2007年4月12日

国内外の別：国外（CN）

取得状況（計1件）

名称：「MASL1 癌遺伝子」

発明者：稲澤譲治、中村祐輔

権利者：大塚製薬株式会社

種類：

番号：4280878

取得年月日：2009年3月27日

国内外の別：国内

〔その他〕

ホームページ等

東京医科歯科大学難治疾患研究所分子細胞
遺伝分野

[http://www.tmd.ac.jp/mri/cgen/framepage
.htm](http://www.tmd.ac.jp/mri/cgen/framepage.htm)

CGH データベース

<http://www.cghtmd.jp/index.html>

6. 研究組織

(1) 研究代表者

稲澤 譲治 (INAZAWA JYOJI)

東京医科歯科大学・難治疾患研究所・教授
研究者番号：30193551

(2) 研究分担者

井本 逸勢 (IMOTO ISSEI)

東京医科歯科大学・難治疾患研究所・教授
研究者番号：30258610

小崎 健一 (KOZAKI KENICHI)

東京医科歯科大学・硬組織疾患ゲノムセン
ター・特任准教授

研究者番号：50270715