

- postnatally developing small intestine and colon. *Radiat. Res.*, 173: 310-318, 2010.
- 101) Yamaguchi, Y., Takabatake, T., Kakinuma, S., Amasaki, Y., Nishimura, M., Imaoka, T., Yamauchi, K., Shang, Y., Miyoshi-Imamura, T., Nogawa, H., Kobayashi, Y., Shimada, Y. Complicated biallelic inactivation of *Pten* in radiation-induced mouse thymic lymphomas. *Mutat. Res.*, 2010 (in press)
- 102) Hamada, N., Imaoka, T., Masunaga, S., Ogata, T., Okayasu, R., Takahashi, A., Kato, T., Kobayashi, Y., Ohnishi, T., Ono, K., Shimada, Y., Teshima, T. Recent advances in the biology of heavy-ion cancer therapy. *J. Radiat. Res.*, 2010 (in press)
- 103) Matsuno, R.K., Anderson, W.F., Yamamoto, S., Tsukuma, H., Pfeiffer, R.M., Kobayashi, K., Devesa, S.S., Levine, P.H. Early- and late-onset breast cancer types among women in the United States and Japan. *Cancer Epidemiol. Biomarkers Prev.*, 16: 1437-1442, 2007.
- 104) Iwasaki, M., Inoue, M., Otani, T., Sasazuki, S., Kurahashi, N., Miura, T., Yamamoto, S., Tsugane, S. Plasma isoflavone level and subsequent risk of breast cancer among Japanese women: a nested case-control study from the Japan public health center-based prospective study group. *J. Clin. Oncol.*, 26: 1677-1683, 2008.
- 105) Iwasaki, M., Hamada, G.S., Nishimoto, I.N., Netto, M.M., Motola, J. Jr., Laginha, F.M., Kasuga, Y., Yokoyama, S., Onuma, H., Nishimura, H., Kusama, R., Kobayashi, M., Ishihara, J., Yamamoto, S., Hanaoka, T., Tsugane, S. Isoflavone, polymorphisms in estrogen receptor genes and breast cancer risk in case-control studies in Japanese, Japanese Brazilians and non-Japanese Brazilians. *Cancer Sci.*, 100: 927-933, 2009.
- 106) Iwasaki, M., Hamada, G.S., Nishimoto, I.N., Netto, M.M., Motola, J. Jr., Laginha, F.M., Kasuga, Y., Yokoyama, S., Onuma, H., Nishimura, H., Kusama, R., Kobayashi, M., Ishihara, J., Yamamoto, S., Hanaoka, T., Tsugane, S. Dietary isoflavone intake and breast cancer risk in case-control studies in Japanese, Japanese Brazilians, and non-Japanese Brazilians. *Breast Cancer Res. Treat.* 116: 401-411, 2009.
- ## 2. 学会発表
- 1) Mutoh, M., Komiya, M., Niho, N., Takahashi, M., Kitahashi, T., Sugimura, T., Wakabayashi, K. Role of hyperlipidemia in intestinal polyp development in *Apc*-deficient mice Seventh AACR/JCA Joint International Conference, Waikoloa, Hawaii, USA (January, 2007)
- 2) 武藤倫弘、小宮雅美、高橋真美、北橋 宗、杉村 隆、若林敬二。Apc 遺伝子欠損マウスの腸ポリープ生成における高脂血症の役割。第 14 回日本がん予防学会、東京 (2007 年 7 月)
- 3) 大坪理奈、武藤倫弘、小宮雅美、杉村 隆、若林敬二、大島敏明。Min マウスにおける PAI-1 選択的阻害剤の腸ポリープ生成抑制作用。第 14 回日本がん予防学会、東京 (2007 年 7 月)
- 4) 北橋 宗、高橋真美、武藤倫弘、小宮雅美、杉村 隆、若林敬二。ハムスター膵管発がん早期段階における末梢膵管増生の解析。第 14 回日本がん予防学会、東京 (2007 年 7 月)
- 5) 高橋真美、北橋 宗、石ヶ守里加子、武藤倫弘、小宮雅美、杉村 隆、若林敬二。BOP 誘発ハムスター膵管発がんの一酸化窒素合成阻害剤 ONO-1714 による抑制。第 14 回日本がん予防学会、東京 (2007 年 7 月)
- 6) 高橋真美、北橋 宗、鈴木里加子、武藤倫弘、小宮雅美、佐藤秀隆、杉村 隆、若林敬二。Suppressive effects of an iNOS inhibitor, ONO-1714, on BOP-induced pancreatic carcinogenesis in hamsters. 第 66 回日本癌学会総会、横浜 (2007 年 10 月)
- 7) 武藤倫弘、飯郷正明、杉村 隆、若林敬二。Role of hyperlipidemia and adipocytokines in development of intestinal polyps in *Apc*-deficient mice. 第 66 回日本癌学会総会、横浜 (2007 年 10

- 月)
- 8) 小宮雅美、武藤倫弘、飯郷正明、杉村 隆、若林敬二。Inhibition of plasminogen activator inhibitor-1 suppresses intestinal polyp development in Min mice. 第66回日本癌学会総会、横浜(2007年10月)
  - 9) 飯郷正明、武藤倫弘、小宮雅美、杉村 隆、若林敬二。Effect of Adiponectin on Intestinal polyp formation in *Apc*<sup>Min/+</sup> Mice. 第66回日本癌学会総会、横浜(2007年10月)
  - 10) Keiji Wakabayashi. Role of hyperlipidemia in colon carcinogenesis and its potential in targeting for colon cancer chemoprevention. the 38th International Symposium of Princess Takamatsu Cancer Research Fund, Tokyo (November, 2007)
  - 11) Mutoh, M., Komiya, M., Takahashi, M., Kitahash, T., Teraoka, N., Sugimura, T., Wakabayashi, K. Role of hyperlipidemia and adipocytokines in intestinal polyps development in *Apc*-deficient mice. ICoFF2007, Kyoto (November, 2007)
  - 12) 北橋 宗、高橋真美、武藤倫弘、寺岡直哉、杉村 隆、若林敬二、上田健太郎、中戸川清。Plasminogen activator inhibitor-1 (PAI-1)の選択的阻害剤によるBOP誘発ハムスター膵管早期病変の抑制。第15回日本がん予防学会、博多(2008年5月)
  - 13) 寺岡直哉、武藤倫弘、小宮雅美、大坪理奈、高橋真美、北橋 宗、杉村 隆、若林敬二。HMG-CoA還元酵素阻害剤ピタバスタチンのMinマウス腸ポリープ生成に対する抑制作用。第15回日本がん予防学会、博多(2008年5月)
  - 14) 武藤倫弘、小宮雅美、寺岡直哉、高橋真美、北橋 宗、杉村 隆、若林敬二。Minマウスの腸ポリープにおけるLDL受容体の発現と脂質の蓄積。第15回日本がん予防学会、博多(2008年5月)
  - 15) 鈴木雅裕、山本修司、山地大樹、岩崎基、武藤倫弘、若林敬二、森山紀之。マルチスライスボリュームデータを用いた3次元体脂肪測定法の考案とそのソフトウェアの開発。日本放射線技術学会 第64回総会学術大会、横浜(2008年4月)
  - 16) 高橋真美、石ヶ守里加子、庄司豊、北橋宗、武藤倫弘、杉村 隆、若林敬二。Increased expression of osteopontin in azoxymethane-induced colon tumors in rodents. 第67回日本癌学会総会、名古屋(2008年10月)
  - 17) 野見山玲子、武藤倫弘、寺岡直哉、小宮雅美、高橋真美、北橋 宗、杉村 隆、若林敬二。Expression of low-density lipoprotein receptor and lipid accumulation in intestinal polyps in Min mice. 第67回日本癌学会総会、名古屋(2008年10月)
  - 18) 北橋 宗、高橋真美、武藤倫弘、寺岡直哉、杉村 隆、若林敬二。Effect of plasminogen activator inhibitor-1(PAI-1) blocker on hamster pancreatic ductal lesions induced by BOP. 第67回日本癌学会総会、名古屋(2008年10月)
  - 19) 寺岡直哉、武藤倫弘、小宮雅美、野見山玲子、高橋真美、北橋 宗、杉村 隆、若林敬二。Role of Angptl-3, internal LPL inhibitor, in development of intestinal polyps in *Apc*-deficient mice. 第67回日本癌学会総会、名古屋(2008年10月)
  - 20) 武藤倫弘、飯郷正明、寺岡直哉、高橋真美、北橋 宗、上野俊也、杉村 隆、若林敬二。Azoxymethane誘発マウス大腸発がんに対するadiponectin遺伝子欠損の影響。第16回日本がん予防学会、名古屋(2009年6月)
  - 22) 寺岡直哉、武藤倫弘、高橋真美、上野俊也、荒木智子、杉村 隆、若林敬二。HMGCo-A還元酵素阻害剤PitavastatinのMinマウス腸ポリープ生成に対する抑制作用。第16回日本がん予防学会、名古屋(2009年6月)
  - 23) Takahashi, M., Kitahashi, T., Mutoh, M., Sugimura, T., Wakabayashi, K. Cancer promotive factors in pancreatic carcinogenesis in BOP-treated hamsters and its suppression. 2<sup>nd</sup> DKFZ-NCC workshop on cancer research Tokyo, Tokyo (July, 2009)
  - 24) 武藤倫弘、高橋真美、寺岡直哉、高須伸二、堀美香、杉村 隆、若林敬二。高脂血症の大腸発がんの促進とその作用メカニズム。第24回日発癌病理研究会、和倉(2009年8月)
  - 25) 武藤倫弘、飯郷正明、寺岡直哉、上野俊也、

- 高橋真美、高須伸二、堀美香、杉村 隆、若林敬二。アディポネクチンの腸発がんにおける役割 第 68 回日本癌学会総会、横浜 (2009 年 10 月)
- 26) 寺岡直哉、武藤倫弘、上野俊也、高橋真美、杉村 隆、若林敬二。肥満マウスにおける、アゾキシメタン誘発大腸発がんの促進。第 68 回日本癌学会総会、横浜 (2009 年 10 月)
- 27) Yasui, Y., Kohno, H., Suzuki, R., Sugie, S., Niho, N., Takahashi, M., Wakabayashi, K., Tanaka, T. Dextran sodium sulfate strongly promotes colon carcinogenesis in *Apc<sup>Min/+</sup>* mice. The 2<sup>nd</sup> Biennial Scientific Meeting of International Society for Gastrointestinal Hereditary Tumours (The 2<sup>nd</sup> InSiGHT). Yokohama (March, 2007).
- 28) Yasui, Y., Suzuki, R., Kohno, H., Miyamoto, S., Tanaka, T. A lipophilic statin, pitavastatin inhibits inflammation-associated mouse colon carcinogenesis. 98<sup>th</sup> AACR Annual Meeting, Los Angeles (April, 2007).
- 29) Miyamoto, S., Hayashi, K., Suzuki, R., Kohno, H., Sugie, S., Takashima, S., Murakami, A., Ohigashi, H., Tanaka, T. Citrus auraptene suppresses azoxymethane-induced colonic preneoplasia in *db/db* mice. 98<sup>th</sup> AACR Annual Meeting, Los Angeles (April, 2007).
- 30) Kohno, H., Suzuki, R., Yasui, Y., Miyamoto, S., Tanaka, T. Ursodeoxycholic acid inhibits colitis-related colon carcinogenesis in mice: A comparative study regarding the effect of sulphasalazine. 98<sup>th</sup> AACR Annual Meeting, Los Angeles (April, 2007).
- 31) 甲野裕之、高橋真美、安井由美子、鈴木里加子、杉江茂幸、若林敬二、田中卓二。AOM/DSS 誘発マウス大腸発がんに対する iNOS 阻害剤 ONO-1714 による修飾効果。がん予防大会 in TOKYO、東京 (2007 年 7 月)
- 32) 唐 明希、小川久美子、朝元誠人、白井智之、田中卓二。Nobiletin による PhIP 誘発ラット前立腺および大腸発がんに対する抑制効果。がん予防大会 in TOKYO 2007、東京 (2007 年 7 月)
- 33) 宮本真吾、村上 明、大東 肇、安井由美子、田中卓二。マウス大腸化学発がんモデルにおけるレプチンの役割。がん予防大会 in TOKYO 2007、東京 (2007 年 7 月)
- 34) Kohno, H., Suzuki, R., Yasui, Y., Miyamoto, S., Sugie, S., Tanaka, T. Ursodeoxycholic acid inhibits colitis-related colon carcinogenesis in mice. The 8<sup>th</sup> Japan-Korea Joint Symposium on Cancer and Ageing Research, Gifu (August, 2007)
- 35) Yasui, Y., Suzuki, R., Kohno, H., Miyamoto, S., Sugie, S., Tanaka, T. A lipophilic statin, pitavastatin inhibits colitis-related colon carcinogenesis in mice. The 8<sup>th</sup> Japan-Korea Joint Symposium on Cancer and Ageing Research, Gifu (August, 2007)
- 36) 安井由美子、鈴木里加子、甲野裕之、田中卓二、細川雅史、宮下和夫。9t, 11t, 13c-CLN 含有キササゲ種子油および 9t, 11t-CLA の AOM 誘発ラット大腸 aberrant crypt foci に及ぼす効果。第 22 回発癌病理研究会、箱根 (2007 年 8 月)
- 37) Miyamoto, S., Yasui, Y., Murakami, A., Ohigashi, H., Tanaka, T. Leptin is involved in the colon carcinogenesis in mice. 66<sup>th</sup> Annual Meeting of the Japanese Cancer Association, Yokohama (October, 2007)
- 38) Kohno, H., Takahashi, M., Yasui, Y., Suzuki, R., Yamaguchi, K., Wakabayashi, K., Tanaka, T. A specific iNOS inhibitor, ONO-1714 attenuates inflammation-related large bowel carcinogenesis in *Apc<sup>Min/+</sup>* mice. 66<sup>th</sup> Annual Meeting of the Japanese Cancer Association, Yokohama (October, 2007)
- 39) Tang, M., Ogawa, K., Asamoto, M., Naiki-Ito, A., Futakuchi, M., Takahashi, S., Tanaka, T., Shirai, T. Effects of citrus nobiletin on PhIP-induced prostate and colon carcinogenesis in F344 rats. 66<sup>th</sup> Annual Meeting of the Japanese Cancer Association, Yokohama (October, 2007)
- 40) Sugie, S., Miyamoto, S., Yasui, Y., Kohno, H., Suzuki, R., Nakagama, H., Tanaka, T. Modifying effects of NNK on

- AOM/DSS colon carcinogenesis model in A/J mice. 66<sup>th</sup> Annual Meeting of the Japanese Cancer Association, Yokohama (October, 2007)
- 41) Tanaka, T., Suzuki, R., Miyamoto, S., Yasui, Y., Kohno, H., Sugie, S. Global gene expression analysis of the mouse colonic mucosa treated with azoxymethane and dextran sodium sulfate. 66<sup>th</sup> Annual Meeting of the Japanese Cancer Association, Yokohama (October, 2007)
- 42) Tanaka, T. Citrus compounds inhibit inflammation- and obesity-related carcinogenesis in mice. Cancer Chemoprevention Symposium (12<sup>th</sup> World Congress on Advances in Oncology and 10<sup>th</sup> International Symposium on Molecular Medicine), Crete, Greece (October, 2007)
- 43) Shimasaki, T., Ishigaki, Y., Zhao, X., Tomosugi, N., Tanaka, T., Mai, W., Kawakami, K., Minamoto, T., Moto, Y. Combined effect of gemcitabine and GSK3beta inhibitor against human pancreas cancer: GSK3beta as a new therapeutic molecular target. 2007 Annual Meeting of American Pancreatic Association, Chicago (November, 2007)
- 44) Yasui, Y., Kim, M., Miyamoto, S., Ishigamori-Suzuki, R., Sugie, S., Tanaka, T. The inhibitory effect of pitavastatin on colitis-related colon carcinogenesis in mice. 9<sup>th</sup> International Conference on Mechanisms of Antimutagenesis and Anticarcinogenesis (ICMAA-2007), Jeju Island, Korea (December, 2007)
- 45) Kim, M., Yasui, Y., Miyamoto, S., Sugie, S., Murakami, A., Ishigamori-Suzuki, R., Tanaka, T. Dietary pitavastatin inhibits 4-nitroquinoline-1-oxide-induced carcinogenesis in the upper-digestive organs of *rash2* mice. 9<sup>th</sup> International Conference on Mechanisms of Antimutagenesis and Anticarcinogenesis (ICMAA-2007), Jeju Island, Korea (December, 2007)
- 46) Tanaka, T. Preclinical chemoprevention study on inflammation- and obesity-related colon carcinogenesis. 9<sup>th</sup> International Conference on Mechanisms of Antimutagenesis and Anticarcinogenesis (ICMAA-2007), Jeju Island, Korea (December, 2007)
- 47) Shirakami, Y., Shimizu, M., Sakai, H., Tatebe, H., Hara, Y., Tanaka, T. and Moriwaki, H. EGCG suppresses tumor growth by inhibiting activation of the VEGF-VEGFR axis in the xenograft model of human colon cancer and hepatoma. 2008 AACR Annual Meeting, San Diego, CA (April, 2008)
- 48) 金 美慧、安井由美子、杉江茂幸、田中卓二、甲野裕之、宮本真吾。Pitavastatinによる4-NQO誘発*rash2*マウス舌・食道発がん抑制。がん予防大会 2008 福岡、福岡 (2008年5月)
- 49) 田中卓二。食物・栄養とがん予防-天然化合物を用いた炎症関連、肥満関連大腸発がん抑制の試み。がん予防大会 2008 福岡、福岡 (2008年5月)
- 50) 宮本真吾、村上 明、田中卓二。脂肪細胞のレプチン分泌に対するノビレチンの抑制メカニズム。がん予防大会 2008 福岡、福岡 (2008年5月)
- 51) Toyoda, T., Tsukamoto, T., Takasu, S., Tanaka, T., Tatematsu, M. Effect of HMG-CoA reductase inhibitor (pitavastatin) on gastric cancer in *Helicobacter pylori*-induced Mongolian gerbils. 67<sup>th</sup> Annual Meeting of the Japanese Cancer Association, Nagoya (October, 2008)
- 52) Yamaguchi, K., Kohno, H., Wakabayashi, K., Tanaka, T. Suppression of 4-nitroquinoline 1-oxide-induced rat tongue carcinogenesis by a cyclooxygenase-1 selective inhibitor. 67<sup>th</sup> Annual Meeting of the Japanese Cancer Association (第 67 回日本癌学会学術総会), Nagoya (October, 2008)
- 53) Tanaka, T., Miyamoto, S., Yasui, Y., Oyama, T., Kim, M., Murakami, A. and Sugie, S. Dietary zerumbone inhibits colon and lung carcinogenesis in mice. 67<sup>th</sup> Annual Meeting of the Japanese

- Cancer Association (第 67 回日本癌学会学術総会), Nagoya (October, 2008)
- 54) Yasui, Y., Miyamoto, S., Kim, M., Oyama, T., Sugie, S., Murakami, A., Tanaka, T. Zerumbone, a tropical ginger sesquiterpene, inhibits colon and lung carcinogenesis in mice. 4th International Niigata Symposium on Diet and Health - "Integrative Functions of Diet in Anti-aging and Cancer Prevention", Niigata (November, 2008)
- 55) 豊田武士、塚本徹哉、高須伸二、時 亮、田中卓二、立松正衛。Helicobacter pylori 感染動物モデルにおけるピタバスタチンの胃発癌および血清脂質動態への影響。第 25 回日本毒性病理学会、浜松 (2009 年 1 月)
- 56) Oyama, T., Yasui, Y., Kamide, M., Yamamoto, S., Sugie, S., Tanaka, T. A flavone, tricetin, suppresses colitis-associated mouse colon carcinogenesis. 9th Korea-Japan Symposium on Cancer and Ageing Research. DamYang Resort, South Korea (March, 2009)
- 57) Tanaka, T. Preclinical bioassays for chemoprevention studies on inflammation- and obesity- related colonic oncogenesis. International Conference on Dietary and Chemical Cancer Prevention: Basic Research and Clinical. Taipei (April, 2009)
- 58) 田中卓二。合同シンポジウム 2-食道化学予防の基礎研究。がん予防大会 2009 愛知、名古屋 (2009 年 6 月)
- 59) 塚本徹哉、時 亮、豊田武士、高須伸二、斎藤典子、斎藤亜弓、山本昌美、平田暁大、立松正衛、田中卓二。Cyclooxygenase-2 阻害剤 Etodolac による DSS 誘発 Min マウス大腸腫瘍の抑制効果。がん予防大会 2009 愛知、名古屋 (2009 年 6 月)
- 60) 安井由美子、田中卓二、三上奈々、細川雅史、宮下和夫。Astaxanthin による炎症を背景としたマウス大腸発がん抑制効果。がん予防大会 2009 愛知、名古屋 (2009 年 6 月)
- 61) Shimizu, M., Iwasa, J., Tanaka, T., Moriwaki, H. Supplementation with branched-chain amino acids suppresses diethylnitrosamine-induced liver carcinogenesis in obese mice. 68<sup>th</sup> Annual Meeting of the Japanese Cancer Association, Yokohama (October, 2009)
- 62) Yasuda, Y., Shimizu, M., Sakai, H., Shirakami, Y., Tanaka, T., Moriwaki, H. Supplementation with branched-chain amino acids suppresses obesity and diabetes-related mouse colon carcinogenesis. 68<sup>th</sup> Annual Meeting of the Japanese Cancer Association, Yokohama (October, 2009)
- 63) Tanaka, T., Yasui, Y., Oyama, T., Sugie, S. Colorectal cancer chemoprevention by beta-cyclodextrin inclusion compounds of auraptene and 4'-geranyloxyferulic acid. 68<sup>th</sup> Annual Meeting of the Japanese Cancer Association, Yokohama (October, 2009)
- 64) Tsukamoto, T., Shi, L., Toyoda, T., Takasu, S., Saito, N., Saito, A., Kusakabe, M., Tanaka, T., Tatematsu, M. Prevention of inflammation-associated colonic tumorigenesis in Min mice with a cyclooxygenase-2 inhibitor. 68<sup>th</sup> Annual Meeting of the Japanese Cancer Association, Yokohama (October, 2009)
- 65) Kohno, H., Tanaka, T. Suppression of inflammation-related colon carcinogenesis in the *Apc<sup>Min/+</sup>* mice by a COX-2 inhibitor and a PPAR ligand. 68<sup>th</sup> Annual Meeting of the Japanese Cancer Association, Yokohama (October, 2009)
- 66) 大武さや香、武田弘明、河田純男。大腸腺腫・癌の発生におけるアディポサイトカインおよび血清脂質の関連性。第 93 回日本消化器病学会総会、青森市 (2007 年 4 月)
- 67) 武田弘明、大武さや香、河田純男。食と生活習慣病を考えるー大腸腫瘍とインスリン抵抗性ー。第 49 回日本消化器病学会大会、神戸市 (2007 年 10 月)
- 68) 武田弘明、大武さや香、河田純男。メタボリック症候群と消化器癌ーメタボリック症候群における大腸腺腫および癌のリスクー。第 95 回日本消化器病学会総会、札幌市 (2009 年 5 月)
- 69) Takayama T., Niitsu Y. Aberrant Crypt Foci (ACF): Detection, Genetic Abnormalities, and Clinical

- Applications. Annual Meeting of American Association of Gastroenterology (May, 2008)
- 70) 永島裕之、高山哲治、他。ACFを標的とした大腸癌化学予防の二重盲検無作為比較試験。第95回日本消化器病学会総会（2009年5月）
- 71) 石川秀樹。食生活とがん予防。第27回日本医学総会、大阪（2007年4月）
- 72) 石川秀樹、河野敦子、大谷透。前向きコホート研究による血清鉄、UIBCおよび鉄摂取量と大腸腫瘍発生の検討。第93回日本消化器病学会総会、青森（2007年4月）
- 73) 石川秀樹。家族性大腸腫瘍（FAP・HNPCC）の1次予防。第13回日本家族性腫瘍学会学術集会、高知（2007年6月）
- 74) 佐伯智子、石川秀樹、伊藤道哉。J-FAPP Study Group、家族性大腸腺腫症の遺伝子診断告知による心理的变化について。第13回日本家族性腫瘍学会学術集会、高知（2007年6月）
- 75) 石川秀樹。臨床試験によるプロバイオティクスの評価。第11回腸内細菌学会、東京（2007年6月）
- 76) 石川秀樹。家族性大腸腺腫症の大腸癌は予防できるのかー長期follow upで見えてきたものー。第14回日本がん予防学会、東京（2007年7月）
- 77) Ishikawa, H. Probiotics and Colorectal Diseases. The 4th, Asian Conference on Lactic Acid Bacteria, Shanghai (October, 2007)
- 78) 太田喜久子、石川秀樹、谷口英治、栗原陽次郎、吉川正人、辻野晶子、石黒信吾。大腸 large hyperplastic polyp の臨床的検討。第74回日本消化器内視鏡学会、神戸（2007年10月）
- 79) 石川秀樹。臨床試験によるプロバイオティクス研究。第29回日本臨床栄養学会総会、京都（2007年11月）
- 80) 石川秀樹。臨床試験によるプロバイオティクスの評価。第5回日本機能性食品医学学会総会、東京（2007年12月）
- 81) 石川秀樹。家族性大腸腺腫症における同一家系内の大腸ポリープ発現の差異に関する検討 ワークショップ。第94回日本消化器病学会総会、福岡（2008年5月）
- 82) Ishikawa, H. Chemoprevention for colorectal cancer in Japan Keynote lecture 1st International Forum IF1-6 II, Fukuoka (May, 2008)
- 83) 石川秀樹、権藤延久、河野敦子。徹底的な内視鏡的ポリープ摘除で家族性大腸腺腫症の大腸癌は予防できるか。第75回日本消化器内視鏡学会総会、横浜（2008年5月）
- 84) Ishikawa, H. 15th International Congress of Dietetics SS4-3 Probiotics and Colorectal Diseases Symposium, Yokohama (September, 2008)
- 85) 石川秀樹。日本の大腸癌はなぜ増えたのか？予防は可能なのか？第10回消化器病態研究会特別講演、名古屋（2008年9月）
- 86) 石川秀樹。日本の大腸癌はなぜ増えたのか？予防は可能なのか？広島早期大腸癌研究会 講演、広島（2008年9月）
- 87) 石川秀樹、河野敦子。Sessile serrated polyp と考えられる病変を合併した家族性大腸腺腫症の1例。第90回日本消化器病学会近畿支部例会、大阪（2009年2月）
- 88) 石川秀樹 「生活習慣とがん予防」第9回日本抗加齢医学会総会シンポジウム、シンポジウム3、東京（2009年5月）
- 89) 谷脇亜希子、石川秀樹、竹下達也、中村富予、森本兼囊、酒井敏行、松浦成昭。アルコール関連代謝酵素の遺伝子多型と飲酒量、大腸腫瘍の関係について。第68回日本癌学会学術総会、横浜（2009年10月）
- 90) 中村富予、石川秀樹、酒井敏行、谷脇亜希子、松浦成昭。前向きコホート研究によるコーヒー摂取量と大腸腫瘍発生の検討。第68回日本癌学会学術総会、横浜（2009年10月）
- 91) 河野敦子、石川秀樹、酒井敏行、鎌野俊紀。大腸癌高危険度指標としての便中胆汁酸濃度の意義。第51回日本消化器病学会大会、京都（2009年10月）
- 92) 塚本徹哉、豊田武士、溝下 勤、高須伸二、立松正衛、西部三省。植物由来リグナン類による *Helicobacter pylori* 感染スナネズミの胃がん予防効果。がん予防大会 in Tokyo 2007、東京（2007年7月）
- 93) 塚本徹哉、豊田武士、溝下 勤、高須伸二、立松正衛、西部三省。植物由来リグナン類による *Helicobacter pylori* 感染スナネズミの胃がん予防効果。がん予防大会 in Tokyo 2007、東京（2007年7月）

- 94) 豊田武士、塚本徹哉、平野直樹、高須伸二、立松正衛。NF- $\kappa$ B 阻害剤 (caffaic acid phenethyl ester ; CAPE) の *H. pylori* 感染スナネズミ胃炎に対する抗炎症効果。がん予防大会 in Tokyo 2007、東京 (2007 年 7 月)
- 95) 塚本徹哉、立松正衛。*Helicobacter pylori* 感染と高食塩食による *N*-methyl-*N*-nitrosourea 誘発マウス腺胃発癌促進効果。がん予防大会 2008 福岡、福岡 (2008 年 5 月)
- 96) 豊田武士、塚本徹哉、高須伸二、田中卓二、立松正衛。Effect of HMG-CoA reductase inhibitor (pitavastatin) on gastric cancer in *Helicobacter pylori*-infected Mongolian gerbils. 67<sup>th</sup> Annual Meeting of the Japanese Cancer Association、名古屋 (2008 年 10 月)
- 97) 時 亮、塚本徹哉、豊田武士、高須伸二、齋藤典子、齋藤亜弓、立松正衛。Angiotensin II 受容体拮抗薬 Losartan の大腸癌予防効果に関する研究、がん予防大会 2009 名古屋、名古屋 (2008 年 5 月)
- 98) Shi, L., Tsukamoto, T., Toyoda, T., Takasu, S., Saito, N., Saito, A., Tatematsu, M. Effect of angiotensin II receptor antagonist Losartan in preventing colorectal cancer. 68<sup>th</sup> Annual Meeting of the Japanese Cancer Association、横浜 (2009 年 10 月)
- 99) Kubota, N., Kubota, T., Yamauchi, T., Ueki, K., Kadowaki, T. The physiological and pathophysiological roles of Insulin Receptor substrate 1 and 2 in the regulation of glucose and lipid metabolism in the liver. 第 51 回日本糖尿病学会年次学術集会 (リリー賞受賞記念講演)、東京 (2008 年 5 月)
- 100) 窪田直人。遺伝子系編マウス作製による 2 型糖尿病の分子メカニズムの解明。第 51 回日本糖尿病学会年次学術集会、東京 (2008 年 5 月)
- 101) 窪田直人、窪田哲也、山内敏正、植木浩二郎、箕越靖彦、門脇孝。中枢における食欲・エネルギー調節の最新知見 アディポネクチンの摂食・エネルギー調節における役割。第 1 回日本肥満症治療学会学術集会、東京 (2008 年 6 月)
- 102) 窪田直人、窪田哲也、高橋雄大、山内敏正、大杉満、門脇孝。血管内皮細胞におけるインスリン受容体基質 (IRS) 2 の役割の解明。第 40 回日本動脈硬化学会総会学術集会、つくば (2008 年 7 月)
- 103) Kubota, N., Kubota, T., Kumagai, H., Yamauchi, T., Ueki, K., Kadowaki, T. Insulin signaling defect in endothelial cells causes skeletal muscle insulin resistance. 第 16 回日本ステロイドホルモン学会学術集会、福井 (2008 年 11 月)
- 104) 窪田直人、窪田哲也、伊藤晋介、山内敏正、寺内康夫、戸辺一之、植木浩二郎、門脇孝。インスリンシグナルの破綻と糖尿病 肝臓の糖・脂質代謝における IRS-1、IRS-2 の役割。第 82 回日本内分泌学会学術総会、前橋 (2009 年 4 月)
- 105) 渡部拓、窪田直人、窪田哲也、大杉満、高本偉碩、山内敏正、寺内康夫、戸邊一之、植木浩二郎、門脇孝。糖尿病抗肥満薬リモナバンのインスリン抵抗性改善機構にはアディポネクチンに依存的なパスイエイと非依存的なパスイエイがある。第 52 回日本糖尿病学会年次学術集会、大阪 (2009 年 5 月)
- 106) 窪田哲也、窪田直人、山口真一、井上真理子、山内敏正、植木浩二郎、門脇孝。血管内皮細胞インスリンシグナルの糖代謝調節における役割の解明。第 52 回日本糖尿病学会年次学術集会、大阪 (2009 年 5 月)
- 107) 窪田直人、窪田哲也、山内敏正、植木浩二郎、門脇孝。糖尿病体質とは 糖尿病の分子生物学の最前線 肝臓の糖・脂質代謝における IRS-1、IRS-2 の機能的な役割分担。第 59 回日本体質医学会、東京 (2009 年 7 月)
- 108) 窪田直人。遺伝子改変マウスを用いた肥満症・インスリン抵抗性の分子メカニズムの解明。第 30 回日本肥満学会、浜松 (2009 年 10 月)
- 109) 窪田直人、窪田哲也、山内敏正、植木浩二郎、門脇孝。肝臓の糖・脂質代謝における IRS-1、IRS-2 の機能的な役割分担。第 30 回日本肥満学会、浜松 (2009 年 10 月)
- 110) 渡部拓、窪田直人、大杉満、窪田哲也、高本偉碩、山内敏正、寺内康夫、戸辺一之、植木浩二郎、門脇孝。抗肥満薬リモナバンのインスリン抵抗性改善機構について。第 30 回日本肥満学会、浜松 (2009 年 10 月)
- 111) 窪田直人。遺伝子改変マウスを用いた糖尿病合併症の分子メカニズムの解明。第 24

- 回日本糖尿病合併症学会、岡山 (2009年10月)
- 112) 窪田直人、窪田哲也、山内敏正、植木浩二郎、箕越靖彦、門脇孝。アディポネクチンの摂食・エネルギー調節における役割。第62回日本自律神経学会、和歌山 (2009年11月)
- 113) 高橋智、シーニアズマン、小川久美子、白井智之、上村博司、窪田吉信。アンジオテンシン受容体ブロッカーによるラット前立腺発がんに対する抑制。がん予防大会 in TOKYO 2007、東京 (2007年7月)
- 114) 高橋智、シーニアズマン、石黒斉、上村博司、窪田吉信、唐明希、白井智之。Suppression of prostate carcinogenesis by AT1 blocker in transgenic rat for adenocarcinoma of prostate (TRAP) model. 第66回日本癌学会学術総会、横浜 (2007年10月)
- 115) 山下聡、高橋智、辻野好美、渡邊直子、丹羽透、細谷浩介、白井智之、杉村隆、牛島特和。Tgfr2 のラット前立腺癌におけるメチル化サイレンシングおよびヒト前立腺癌における発現低下。第66回日本癌学会学術総会、横浜 (2007年10月)
- 116) 唐明希、朝元誠人、小川久美子、内木綾、二口充、高橋智、白井智之。Bowman-Birk inhibitor (BBI)による前立腺癌の抑制効果。第24回日本毒性病理学会、名古屋 (2008年2月)
- 117) Azman Seeni、高橋智、唐明希、佐藤慎哉、白井智之。アンジオテンシン受容体ブロッカーによるラット前立腺発がんに対する影響。第24回日本毒性病理学会、名古屋 (2008年2月)
- 118) 高橋智、白井智之。動物モデルを用いた前立腺癌発生・進展に関連する諸要因の解析。ヒト前立腺癌組織への応用。第97回日本病理学会総会、金沢 (2008年5月)
- 119) 高橋智、白井智之。ラット前立腺癌モデルを用いた化学予防物質の検討。がん予防大会2008、福岡 (2008年5月)
- 120) 高橋智、シーニアズマン、佐藤慎哉、小宮雅美、唐明希、白井智之。アンジオテンシン受容体阻害剤によるラット前立腺癌発生抑制。第67回日本癌学会学術総会、名古屋 (2008年10月)
- 121) Takahashi, S., Seeni, A., Komiya, M., Sato, S., Shirai, T. Suppression effect of prostate carcinogenesis by angiotensin II receptor blocker in Transgenic Rat for Adenocarcinoma of Prostate (TRAP) model. American Association for Cancer Research Special Conference in Cancer Research. "Advances in Prostate Cancer Research". San Diego, (January, 2009)
- 122) 高橋智、佐藤慎哉、小宮雅美、小川久美子、白井智之。TRAP ラットのの前立腺癌の去勢による退縮とテストステロン再負荷による腫瘍発生。第25回日本毒性病理学会、浜松 (2009年1月)
- 123) 高橋智、小宮雅美、シーニアズマン、白井智之、上村博司、窪田吉信。アンジオテンシン受容体ブロッカーによるラット前立腺発がんに対する抑制効果。がん予防大会2009、名古屋 (2009年6月)
- 124) 高橋智、小宮雅美、龍訥、佐藤慎哉、上村博司、窪田吉信、白井智之。受容体を標的とした前立腺がんの治療。第68回日本癌学会学術総会、横浜 (2009年10月)
- 125) Uemura, H. Biological roles of angiotensin II and its receptor blocker in human prostate cancer. BIT Life Science 2nd annual protein and peptide conference, Seoul (April, 2009)
- 126) 上村博司。酸化ストレスによる前立腺の癌化とARBの抑制効果。第24回前立腺シンポジウム、東京 (2008年12月)
- 127) 上村博司。前立腺癌に対するアンジオテンシンII受容体拮抗薬の臨床応用。第67回日本癌学会学術総会、名古屋 (2008年12月)
- 126) Uemura, H. Antitumor potency of angiotensin II receptor blocker for prostate cancer, 2nd World Conference on Magic Bullets (Ehrlich II), Nurnberg (October, 2008)
- 128) Uemura, H. Chemopreventive activity with angiotensin II receptor blocker for prostate cancer, UICC 08, world congress, Geneva, (August, 2008)
- 129) 上村博司。前立腺癌におけるアンジオテンシンIIIとAminopeptidaseの機能解析。第27回分子病理研究会、葉山 (2008年8月)
- 130) 上村博司。癌とアンジオテンシンIIについて—前立腺癌を中心に。東京メタボリックフォーラム—肥満とRAS—、東京 (2008

- 年 7 月)
- 131) 上村博司。アンジオテンシン II レセプターブロッカーによる前立腺全摘後 PSA 再発の延長効果。第 96 回日本泌尿器科学会総会、横浜 (2008 年 4 月)
- 132) Imaoka, T., Nishimura, M., Kakinuma, S., Hatano, Y., Ohmachi, Y., Yoshinaga, S., Kawano, A., Maekawa, A., Shimada, Y. High relative biologic effectiveness of carbon ion radiation on induction of rat mammary carcinoma and its lack of H-ras and Tp53 mutations. 13th International Congress of Radiation Research, San Francisco (2007 年 7 月)
- 133) Nishimura, M., Imaoka, T., Kakinuma, S., Yamaguchi, Y., Ohmachi, Y., Yamashita, S., Ushijima, T., Shimada, Y. Promoter methylation of Slc family genes in rat mammary tumors induced by gamma rays or carbon ions. 13th International Congress of Radiation Research, San Francisco (2007 年 7 月)
- 134) 今岡達彦、石川顕一、山下 聡、西村まゆみ、飯塚大輔、牛島俊和、今井高志、島田義也。発癌剤の複合曝露によって誘発されるラット乳癌の発現マイクロアレイ解析。第 17 回乳癌基礎研究会、高槻市 (2007 年 7 月)
- 135) 今岡達彦、西村まゆみ、波多野由希子、飯塚大輔、岡本美恵子、島田義也。小児期の放射線被ばくによるげっ歯類乳腺腫瘍の誘発効果とその機序。第 22 回発癌病理研究会、神奈川 (2007 年 8 月)
- 136) Tomita, T., Lee, G.H., Kakinuma, S., Yamauchi, K., Imaoka, T., Hatano, Y., Shimada, Y. Age-dependency and tissue specificity of tumors induced by combined exposure of X-rays and diethylnitrosamine. 1st Asian Conference on Environmental Mutagens/36th Annual Meeting of the Japanese Environmental Mutagen Society, Kitakyushu (November, 2007)
- 137) 今岡達彦、石川顕一、山下 聡、西村まゆみ、飯塚大輔、牛島俊和、今井高志、島田義也。放射線とメチルニトロソ尿素の複合曝露によるラット乳癌の誘発機序: 腫瘍の遺伝子発現の解析。日本放射線影響学会第 50 回大会、千葉市 (2007 年 11 月)
- 138) 波多野由希子、今岡達彦、西村まゆみ、飯塚大輔、島田義也。思春期前後での放射線およびMNU曝露により発生したラット乳がんのホルモン受容体発現。日本放射線影響学会第 50 回大会、千葉市 (2007 年 11 月)
- 139) 飯塚大輔、今岡達彦、高島貴志、西村まゆみ、柿沼志津子、波多野由希子、島田義也。放射線被ばくによる乳がん発症に特徴的なゲノム異常の解析。第 145 回日本獣医学会、相模原市 (2008 年 3 月)
- 140) 岡本美恵子、今岡達彦、西村まゆみ、島田義也。Min マウスにおける放射線発がん機構の解析。第 23 回発癌病理研究会、鳥羽市 (2008 年 8 月)
- 141) Nishimura, M., Imaoka, T., Kakinuma, S., Yamaguchi, Y., Ohmachi, Y., Yamashita, S., Ushijima, T., Shimada, Y. Expression and promoter methylation of Slc family genes in rat mammary carcinomas induced by different etiologies. The 26th Congress of the International Association for Breast Cancer Research, Kurashiki (September, 2008)
- 142) 今岡達彦、西村まゆみ、波多野由希子、飯塚大輔、柿沼志津子、島田義也。電離放射線およびメチルニトロソ尿素によるラット乳がん誘発作用の年齢依存性およびそのメカニズム 京都大学原子炉実験所専門研究会、大阪府 (2008 年 9 月)
- 143) 飯塚大輔、今岡達彦、高島貴志、西村まゆみ、柿沼志津子、波多野由希子、島田義也。放射線誘発ラット乳がんにおけるゲノムコピー数異常の網羅的解析 京都大学原子炉実験所専門研究会、大阪府 (2008 年 9 月)
- 144) Imaoka, T. Possible fingerprints of radiation-induced mammary cancers in rats. Workshop on "Radiation Risk of Breast Cancer: what can/should we do in the future?," Hiroshima (October, 2008)
- 145) 今岡達彦、西村まゆみ、島田義也。電離放射線およびメチルニトロソ尿素によるラット乳がん誘発作用の年齢依存性およびそのメカニズム。第 67 回日本癌学会学術総会、名古屋市 (2008 年 10 月)
- 146) 今岡達彦、西村まゆみ、飯塚大輔、柿沼志津子、島田義也。重粒子線のラット乳が

- ん誘発作用。日本放射線影響学会第 51 回大会、北九州市 (2008 年 11 月)
- 147) Nishimura, M., Imaoka, T., Daino, K., Kakinuma, S., Shimada, Y. Influence of co-exposure to gamma-rays on the manifestation of MNU- or PhIP-induced mutations in rat mammary carcinomas. 2nd Asian Congress of Radiation Research, Seoul (May, 2009)
- 148) Imaoka, T. Securing and fostering of younger experts responsible for radiation protection: Views from young academic researchers. 5th Asian Regional Conference on the Evolution of the System of Radiation Protection, Chiba (September, 2009)
- 149) 飯塚大輔、今岡達彦、西村まゆみ、高島貴志、柿沼志津子、河合秀彦、鈴木文男、島田義也。放射線誘発ラット乳がんにおけるマイクロ RNA 解析。第 148 回日本獣医学会、鳥取市 (2009 年 9 月)
- 150) 今岡達彦、前田宗利、松本義久、富田雅典、山外功太郎、荻野晴之、小池裕也。「放射線防護」と若手研究者～アンケート調査から～。京都大学原子炉専門研究会、大阪府 (2009 年 10 月)
- 151) 今岡達彦、西村まゆみ、飯塚大輔、臺野和広、西村由希子、奥谷倫未、柿沼志津子、島田義也。放射線発がんの被ばく時年齢依存性：実験動物乳がんモデルを中心に。日本放射線影響学会第 52 回大会、広島市 (2009 年 11 月)
- 152) 西村まゆみ、今岡達彦、高島貴志、飯塚大輔、臺野和広、柿沼志津子、島田義也。ラット放射線誘発乳がんにおける LOH と DNA コピー数の解析。日本放射線影響学会第 52 回大会、広島市 (2009 年 11 月)
- 153) Imaoka, T., Nishimura, M., Daino, K., Iizuka, D., Okamoto, M., Nishimura, Y., Okutani, T., Shimada, Y. Effect of age at the time of radiation exposure on rodent mammary tumorigenesis, KIDS workshop 2009 in NIRS - IAEA NIRS Joint Workshop & NIRS Symposium on Radiation Protection for Children, Chiba (2009 年 12 月)
- 154) Iizuka, D., Imaoka, T., Takabatake, T., Nishimura, M., Kakinuma, S., Kawai, H., Suzuki, F., Shimada, Y. Altered expression of microRNAs in radiation-induced rat mammary carcinoma. KIDS workshop 2009 in NIRS - IAEA NIRS Joint Workshop & NIRS Symposium on Radiation Protection for Children, Chiba (December, 2009)
- 155) Nishimura, M., Imaoka, T., Takabatake, T., Shimada, Y. : DNA copy number changes in radiation-induced mammary carcinomas in (SDxCOP) F1 rats. KIDS workshop 2009 in NIRS - IAEA NIRS Joint Workshop & NIRS Symposium on Radiation Protection for Children, Chiba (December, 2009)
- 156) Daino, K., Imaoka, T., Iizuka, D., Nishimura, M., Shimada, Y. : Epigenetic gene regulation during mammary gland morphogenesis. KIDS workshop 2009 in NIRS - IAEA NIRS Joint Workshop & NIRS Symposium on Radiation Protection for Children, Chiba (December, 2009)
- 157) 奥谷倫未、今岡達彦、飯塚大輔、野川宏幸、島田義也。新規乳がん関連遺伝子のヒト乳がん細胞株における機能解析。第 32 回日本分子生物学会年会、横浜市 (2009 年 12 月)
- 158) 飯塚大輔、今岡達彦、西村まゆみ、高島貴志、柿沼志津子、河合秀彦、鈴木文男、島田義也。ラット放射線誘発乳がんにおけるマイクロ RNA 発現の網羅的解析。第 32 回日本分子生物学会年会、横浜市 (2009 年 12 月)
- 159) Okutani, T., Imaoka, T., Iizuka, D., Nishimura, M., Nogawa, H., Shimada, Y. Functional analysis of novel mammary cancer-related genes. Keystone Symposia - Integration of Developmental Signaling Pathways. Victoria, British Columbia (March, 2010)
- 160) 溝田友里、岩崎基、口羽文、山本精一郎。わが国における乳がんのリスクファクターの分布に関する研究。がん予防大会 2009、愛知 (2009 年 6 月)
- 161) Mizota, Y., Kuchiba, A., Iwasaki, M., Yamamoto, S. Public acceptance of cancer chemoprevention and surgical prevention. The Joint Scientific Meeting of IEA Western Pacific Region

and Japan Epidemiological Association,  
Saitama (January, 2010)

#### H. 知的所有権の取得状況

##### (1) 特許取得

「腸ポリープ抑制剤」特願 2004-299217、PCT  
出願中

「ウーロン茶葉抽出物 OTAC を有効成分とする  
発癌抑制剤」、特願 2005-169262 出願中

「発がん抑制剤」特許 4417424 号

「キャノロールまたはそのプロドラッグ (PD)  
を含む抗炎症剤および癌予防剤ならびにこ  
れらを含む医薬、化粧品および食品」、出願  
中

##### (2) 実用新案登録

なし

##### (3) その他

なし

研究成果の刊行に関する一覧表

書籍

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
石川秀樹	大腸癌の化学予防	編集：林紀夫、日比紀文、上西紀夫、下瀬川徹。	Annual Review 消 化器	中外医学社	東京	2007	84-88
石川秀樹	カラギーナン	編集：津志田藤二郎、梅垣敬三、井上浩一、村上明	機能性食品の安全性ガイドブック	サイエンスフォーラム	東京	2007	355-356
石川秀樹	食物繊維	編集：津志田藤二郎、梅垣敬三、井上浩一、村上明	機能性食品の安全性ガイドブック	サイエンスフォーラム	東京	2007	357-360

Yamauchi, K., Kakinuma, S., Nakata, A., Imaoka, T., Takabatake, T., Nishimura, M., and Shimada, Y.	Combined effect of ionizing radiation and N-ethyl-N-nitrosourea on mutation induction and lymphoma development	Nakashima, M., Takamura, N., Tsukasaki, K., Nagayama, Y., Yamashita, S.	Radiation Health Risk Sciences: Proceeding of the First International Symposium of the Nagasaki University Global COE Program "Global Strategic Center for Radiation Health Risk Control"	Springer	Tokyo	2009	227-231
--	--	---	---	----------	-------	------	---------

石川秀樹	Ⅲ がんの 予防	谷口直之、杉 山治夫、松浦 成昭、三善英 知	シリーズ新 ・がん医学入 門2	中山書店	東京	2008	131-1 48
山本精一郎	科学的根拠 に基づく乳 癌診療ガイ ドライン 5. 疫学・予 防2008年度 版.	日本乳癌学 会	科学的根拠 に基づく乳 癌診療ガイ ドライン 5. 疫学・予 防2008年度 版.	金原出版	東京	2008	

Tanaka, T.	Toxicological carcinogenesis. In: Manfred Schwab (Ed.),	<i>Encyclopedia of Cancer</i> , 2nd Edition,	Springer-V erlag	4(Q-Z) ,	2009	3008-30 10
------------	---	---	---------------------	-------------	------	---------------

河田純男		河田純男	予防医学から みた肥満、糖 尿病、がん	丸善プラ ネット	東京	2009	
------	--	------	---------------------------	-------------	----	------	--

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻 号	ページ	出版年
Takeuchi, Y., Takahashi, M., Sakano, K., Mutoh, M., Niho, N., Yamamoto, M., Sato, H., Sugimura, T. <u>Wakabayashi, K.</u>	Suppression of N-nitrosobis (2-oxopropyl) amine-induced pancreatic carcinogenesis in hamsters by pioglitazone, a ligand of peroxisome proliferator-activated receptor $\gamma$ .	Carcinogenesis	28	1692-1696	2007
Niho, N., Mutoh, M., Komiya, M., Ohta, T., Sugimura, T., <u>Wakabayashi, K.</u>	Improvement of hyperlipidemia by indomethacin in Min mice.	Int J Cancer	121	1665-1669	2007
Sakano, K., Takahashi, M., Mutoh, M., Niho, N., Komiya, M., Sato, H., Tanaka, T., Sugimura, T., <u>Wakabayashi, K.</u>	Carcinogenicity of N-nitrosobis(2-oxo-propy l)amine in Otsuka Long-Evans Tokushima Fatty rats, a model of type 2 diabetes mellitus.	Carcinogenesis	28	2193-2198	2007
Kohno, H., Takahashi, M., Yasui, Y., Suzuki, R., Miyamoto, S., Kamanaka, Y., Naka,	A specific inducible nitric oxide inhibitor, ONO-1714 attenuates inflammation-related	Int. J. Cancer	121	506-513	2007

M., Maruyama, T., Wakabayashi, K., Tanaka, T.	large bowel carcinogenesis in male Apc <sup>Min/+</sup> mice.				
---	---	--	--	--	--

Makita, H., Mutoh, M., Maruyama, T., Yonemoto, K., Kobayashi, A., Fujitsuka, H., Toida, M., Shibata, T., Miyamoto, S., Yasui, Y., Suzuki, R., Wakabayashi, K. Tanaka, T.	A prostaglandin E <sub>2</sub> receptor subtype EP <sub>1</sub> -selective antagonist, ONO-8711, suppresses 4-nitroquinoline 1-oxide-induced rat tongue carcinogenesis.	Carcinogenesis	26	677-684	2007
Kohno, H., Suzuki, R., Yasui, Y., Miyamoto, S., Wakabayashi, K. Tanaka, T.	Ursodeoxycholic acid versus sulfasalazine in colitis-related colon carcinogenesis in mice.	Clin. Cancer Res.	13	2519-2525	2007
Suzuki, R., Miyamoto, S., Yasui, Y., Sugie, S., Tanaka, T.	Global gene expression analysis of the mouse colonic mucosa treated with azoxymethane and dextran sodium sulfate.	BMC Cancer	7	84	2007
Yasui, Y., Suzuki, R., Miyamoto, S., Tsukamoto, T., Sugie, S., Kohno, H., Tanaka, T.	A lipophilic statin, pitavastatin, suppresses inflammation-associated mouse colon carcinogenesis.	Int. J. Cancer	121	2331-2339	2007

Tang, M-X, Ogawa, K., Asamoto, M., Hokaiwado, N., Seeni, A., Suzuki, S., Takahashi, S., Tanaka, T., Ichikawa, K. Shirai, T.	Protective effects of citrus nobiletin and auraptene in transgenic rats developing adenocarcinoma of the prostate (TRAP) and human prostate carcinoma cells.	Cancer Sci.	98	471-477	2007
Cho, Y-M., Takahashi, S., Asamoto, M., Suzuki, S., Tang, M., Shirai, T.	Suppressive effects of antiandrogens, finasteride and flutamide on development of prostatic lesions in a transgenic rat model.	Prostate Cancer Prostatic Dis.	10	378-383	2007

Cao, X., Tsukamoto, T., Nozaki, K., Tanaka, H., Cao, L., Toyoda, T., Takasu, S., Ban, H., Kumagai, T.,	Severity of gastritis determines glandular stomach carcinogenesis in Helicobacter	Cancer Sci.,	98	478-483	2007
---	--	--------------	----	---------	------

Tatematsu, M.	pylori-infected Mongolian gerbils.				
Takenaka, Y., Tsukamoto, T., Mizoshita, T., Ogasawara, N., Hirano, N., Otsuka, T., Ban, H., Nakamura, T., Yamamura, Y., Kaminishi, M., Tatematsu, M.	Gastric and intestinal phenotypic correlation between exocrine and endocrine components in human stomach tumors.	Histol. Histopathol.	22	273-284	2007
Toyoda, T., Tsukamoto, T., Mizoshita, T., Nishibe, S., Deyama, T., Takenaka, Y., Hirano, N., Tanaka, H., Takasu, S., Ban, H., Kumagai, T., Inada, K., Utsunomiya, H., Tatematsu, M.	Inhibitory effect of nordihydroguaiaretic acid, a plant lignan, on Helicobacter pylori-associated gastric carcinogenesis in Mongolian gerbils.	Cancer Sci.	98	1689-1695	2007

Imaoka, T., Nishimura, M., Kakinuma, S., Hatano, Y., Ohmachi, Y., Yoshinaga, S., Kawano, A., Maekawa, A., Shimada, Y.	High relative biologic effectiveness of carbon ion radiation on induction of rat mammary carcinoma and its lack of H-ras and Tp53 mutations	International Journal of Radiation Oncology Biology Physics	69	194-203	2007
Shimada, Y., Nishimura, M., Kakinuma, S., Yamauchi, K., Imaoka, T., Amasaki, Y., Shang, Y., Kawaguchi, I., Doi, M.	Combined effect of ionizing radiation and alkylating agents on cancer induction.	Genes and Environment	29	29-37	2007
今岡達彦、山下聡、牛島俊和、西村まゆみ、波多野由希子、柿沼志津子、甘崎佳子、島田義也	自然発症および放射線誘発ラット乳癌の遺伝子発現プロフィール.	乳癌基礎研究	16	5-10	2007
西村まゆみ、今岡達彦、柿沼志津子、大町康、山口悠、山下聡、牛島俊和、島田義也	ラット乳癌における膜型トランスポーターの発現とメチル化.	乳癌基礎研究	16	11-15	2007
波多野由希子、今岡達彦、西村まゆみ、島田義也	思春期前の放射線被ばくにより発生するラット乳癌の特徴.	乳癌基礎研究	16	17-21	2007

Kume, S., Uzu, T., Araki, S., Sugimoto, T., Isshiki, K., Chin-Kanasaki, M., Sakaguchi, M., Kubota, N., Terauchi, Y., A. and Koya, D.	Role of altered renal lipid metabolism in the development of	J. Am. Soc. Nephrol.	18	2715-2723	2007
--	--	----------------------	----	-----------	------

Kadowaki, T., Haneda, M., Kashiwagi, A. Koya, D.	renal injury induced by a high-fat diet.				
Kubota, N., Yano, W., Kubota, T., Yamauchi, T., Itoh, S., Kumagai, H., Kozono, H., Takamoto, I., Okamoto, S., Shiuchi, T., Suzuki, R., Satoh, H., Tsuchida, A., Moroi, M., Sugi, K., Noda, T., Ebinuma, H., Ueta, Y., Kondo, T., Araki, E., Ezaki, O., Nagai, R., Tobe, K., Terauchi, Y., Ueki, K., Minokoshi, Y. Kadowaki, T.	Adiponectin stimulates AMP-activated protein kinase in the hypothalamus and increases food intake.	Cell Metab.	6	55-68	2007
Ebinuma, H., Miida, T., Yamauchi, T., Hada, Y., Hara, K., Kubota, N. Kadowaki T.	Improved ELISA for selective measurement of adiponectin multimers and identification of adiponectin in human cerebrospinal fluid.	Clin. Chem.	53	1541-1544	2007
Yamauchi, T., Nio, Y., Maki, T., Kobayashi, M., Takazawa, T., Iwabu, M., Okada-Iwabu, M., Kawamoto, S., Kubota, N., Kubota, T., Ito, Y., Kamon, J., Tsuchida, A., Kumagai, K., Kozono, H., Hada, Y., Ogata, H., Tokuyama, K., Tsunoda, M., Ide, T., Murakami, K., Awazawa, M., Takamoto, I., Froguel, P., Hara, K., Tobe, K., Nagai, R., Ueki, K. Kadowaki, T.	. Targeted disruption of AdipoR1 and AdipoR2 causes abrogation of adiponectin binding and metabolic actions.	Nat. Med.	13	332-339	2007
Terauchi, Y., Takamoto, I., Kubota, N., Matsui, J., Suzuki, R., Komeda, K., Hara, A., Toyoda, Y., Miwa, I., Aizawa, S., Tsutsumi, S., Tsubamoto, Y., Hashimoto, S., Eto, K., Nakamura, A., Noda, M., Tobe, K., Aburatani, H., Nagai, R. Kadowaki, T.	. Glucokinase and IRS-2 are required for compensatory beta cell hyperplasia in response to high-fat diet-induced insulin resistance.	J. Clin. Invest.	117	246-257	2007

Kawata, S	Association of digestive organ disease with metabolic syndrome: role of adipocytokine and its molecular mechanisms.	Clin J Gastroenterol	1	1-6	2008
河田純男、大武さや香、武田弘明	メタボリックシンドロームと消化器がん	アディポサイエンス	4	41-51	2007

	をつなぐ分子機構。－ エネルギー・ホメオス タシスとがん抑制遺 伝子の関連－。				
--	--	--	--	--	--

Kato J, <u>Takayama T</u> , et al.	Long-term phlebotomy with low-iron diet therapy lowers risk of development of hepatocellular carcinoma from chronic hepatitis C.	Journal of Gastroenterology	42	830-6	2007
------------------------------------	--	-----------------------------	----	-------	------

Itsukuma, T., <u>Ishikawa H.</u> , Misawa, M., Kai, S., Fujimori, Y., Nakagawa, K., Hirota, S., Sugihara, A., Terada, N., Hara, H.	Familial adenomatous polyposis complicated by chronic myelogenous leukemia: response imatinib mesylate.	J Gastroenterol	42	402-405	2007
--	---	-----------------	----	---------	------

Sriamporn, S., Wiangnon, S., Suwanrungruang, K., Rungsrikaji, D., Sukprasert, A., Thipsuntornsak, N., Sativipawee, P., Poomphakwaen, K., <u>Tokudome, S.</u>	Risk factors for colorectal cancer in Northeast Thailand: lifestyle related.	Asian Pacific Journal of Cancer Prevention	8	573-577	2007
--	--	--	---	---------	------

<u>Tokudome, S.</u> , Masayo, M., Goto, C., Imaeda, N., Tokudome, Y., Kuriki, K., Suzuki, S., Ichikawa, H., Ando, R., Hattori, N., Okuyama, H.	Risks and benefits of omega-3 fatty acids on cancer risk.	<a href="http://www.bmj.com/cgi/eletters/332/7544/752#132084">http://www.bmj.com/cgi/eletters/332/7544/752#132084</a>			
--	---	---	--	--	--

Wakai, K., Date, C., Fukui, M., Tamakoshi, K., Watanabe, Y., Hayakawa, N., Kojima, M., Kawado, M., Suzuki, K., Hashimoto, S., <u>Tokudome, S.</u> , Ozasa,	Dietary fiber and risk of colorectal cancer in the Japan collaborative cohort study.	Cancer Epidemiology Biomarkers and Prevention	16	668-675	2007
--	--	---	----	---------	------

K., Suzuki, S., Toyoshima, H., Ito, Y., Tamakoshi, A.; JACC Study Group.					
---	--	--	--	--	--

Matsuno RK, Anderson WF, <u>Yamamoto S</u> , Tsukuma H, Pfeiffer RM, Kobayashi K, Devesa SS, Levine PH.	Early- and late-onset breast cancer types among women in the United States and Japan.	Cancer Epidemiol Biomarkers Prev	16	1437-42	2007
---	---	---	----	---------	------

Mutoh, M., Niho, N., Komiya, M., Takahashi, M., Ohtsubo, R., Nakatogawa, K., Ueda, K., Sugimura, T. <u>Wakabayashi, K.</u>	Plasminogen activator inhibitor-1 (Pai-1) blockers suppress intestinal polyp formation in Min mice.	Carcinogenesis	29	824-829	2008
Takahashi, M., Kitahashi, T., Ishigamori, R., Mutoh, M., Komiya, M., Sato, H., Kamanaka, Y., aka, M., Maruyama, T., Sugimura, T., <u>Wakabayashi, K.</u>	Increased expression of inducible nitric oxide synthase (iNOS) in N-nitrosobis(2-oxopropyl) amine-induced hamster pancreatic carcinogenesis and prevention of cancer development by ONO-1714, an iNOS inhibitor.	Carcinogenesis	29	1608-1613	2008
Kuriki, K., Mutoh, M., Tajima, K., <u>Wakabayashi, K.</u> , Tatematsu, M.	Relationships between intestinal polyp formation and fatty acid levels in plasma, erythrocytes, and intestinal polyps in Min mice.	Cancer Sci.	99	241-245	2008
Hori, Y., Takasuka, N., Mutoh, M., Kitahashi, T., Kojima, S., Imaida, K., Suzuki, M., Kohara, K., Yamamoto, S., Moriyama, N., Sugimura, T., <u>Wakabayashi, K.</u>	Periodic analysis of urethane-induced pulmonary tumors in living A/J mice by respiration-gated X-ray microcomputed tomography.	Cancer Sci.	99	1774-1777	2008
Kitahashi, T.,	Occurrence of mutations in	Cancer Sci.	99	241-245	2008

Takahashi, M., Yamada, Y., Oghiso, Y., Yokohira, M., Imaida, K., Tsutsumi, M., Takasuka, N., Sugimura, T., <u>Wakabayashi, K.</u>	the epidermal growth factor receptor gene in X-ray-induced rat lung tumors.				
Miyamoto, S., Yasui, Y., <u>Tanaka, T.</u> , Ohigashi, H., Murakami, A.	Suppressive effects of nobiletin on hyperleptinemia and colitis-related colon carcinogenesis in male ICR mice.	Carcinogenesis	29	1057-1063	2008
Kim, M., Miyamoto, S., Sugie, S., Yasui, Y., Ishigamori-Suzuki, R., Murakami, A., Nakagama, H., <u>Tanaka, T.</u>	A tobacco-specific carcinogen, NNK, enhances AOM/DSS-induced colon carcinogenesis in male A/J mice.	In Vivo	22	557-564	2008
Shimizu, M., Shirakami, Y., Sakai, H., Adachi, S., Hata, K., Hirose, Y., Tsurumi, H., <u>Tanaka, T.</u> and <u>Moriwaki, H.</u>	(-)-Epigallocatechin gallate suppresses azoxymethane-induced colonic premalignant lesions in male C57BL/KsJ- <i>db/db</i> mice.	Cancer Prev. Res.	1	298-304	2008
Miyamoto, S., Epifano, F., Curini, M., Genovese, S., Kim, M., Ishigamori-Suzuki, R., Yasui, Y., Sugie, S., <u>Tanaka, T.</u>	A novel prodrug of 4'-geranyloxy-ferulic acid suppresses colitis-related colon carcinogenesis in mice.	Nutr. Cancer	60	675-684	2008
Kim, M., Miyamoto, S., Yasui, Y., Oyama, T., Murakami, A., <u>Tanaka, T.</u>	Zerumbone, a tropical ginger sesquiterpene, inhibits colon and lung carcinogenesis in mice.	Int. J. Cancer	124	264-271	2008
<u>Uemura, H.</u> , <u>Ishiguro, H.</u>	Angiotensin II induces oxidative stress in	Mol. Cancer Res.	6	250-258	2008

Ishiguro, Y., Hoshino, K., Takahashi, S., Kubota, Y.	prostate cancer.				
Seeni, A., Takahashi, S., Takeshita, K., Tang, M., Sato, S., Shirai, T.	Suppression of prostate cancer growth by resveratrol in the Transgenic Rat for Adenocarcinoma of Prostate (TRAP) model.	Asian Pac. J. Cancer Prev.	9	7-14	2008
Yamashita, S., Takahashi, S., McDonell, N., Watanabe, N., Niwa, T., Hosoya, K., Tsujino, Y., Shirai, T., Ushijima, T.	Silencing of Tgfbr2 in rat prostate cancers due to dense methylation of its promoter CpG island.	Cancer Res.	68	2112-2121	2008
Teranishi J, Ishiguro H, Hoshino K, Noguchi K, Kubota Y, <u>Uemura H.</u>	Evaluation of role of angiotensin III and aminopeptidases in prostate cancer cells.	Prostate,	68	1666-1673	2008
<u>H., Uemura, H.</u> , Ishiguro, Y., Kubota.	Pharmacology and new perspectives of angiotensin II receptor blocker in prostate cancer treatment.	Int J Urol.	15	9-26	2008
Cao, X., <u>Tsukamoto, T.</u> , Seki, T., Tanaka, H., Morimura, S., Cao, L., Mizoshita, T., Ban, H., Toyoda, T., Maeda, H., Tatematsu, M.	4-Vinyl-2,6-dimethoxyphenol (canolol) suppresses oxidative stress and gastric carcinogenesis in Helicobacter pylori-infected carcinogen-treated Mongolian gerbils.	Int. J. Cancer	122 (7)	1445-1454	2008
Toyoda, T., <u>Tsukamoto, T.</u> , Hirano, N., Mizoshita, T., Kato, S., Takasu, S., Ban, H., Tatematsu, M.	Synergistic upregulation of inducible nitric oxide synthase and cyclooxygenase-2 in gastric mucosa of Mongolian gerbils by a high-salt diet and Helicobacter pylori	Histol. Histopathol.	23 (5)	593-599	2008