

Original article:

1. Kazunori Fujiwara, Takahiro Fukuhara, Hiroya Kitano, **Toshiro Okazaki** Infiltration of the Thyroid Gland by T-Cell Prolymphocytic Leukemia *Thyroid* in press, 2014
2. Hideo Ogiso, Makoto Taniguchi, Shinichi Araya, Shinya Aoki, Lusi Oka Wardhani, Yuka Yamashita, Yoshibumi Ueda and **Toshiro Okazaki**. Comparative Analysis of Biological Sphingolipids with Glycerophospholipids and Diacylglycerol by LC-MS/MS *Metabolites* 4, 98-114, 2014
3. Fujita Y, Fujii T, Mimori T, Sato T, Nakamura T, Iwao H, Nakajima A, Miki M, Sakai T, Kawanami T, Tanaka M, Masaki Y, Fukushima T, **Okazaki T**, Umehara H. Deficient Leptin Signaling Ameliorates Systemic Lupus Erythematosus Lesions in MRL/Mp-Fas^{pr} Mice. *J Immunol.* 192(3):979-84. 2014
4. Makoto Taniguchi **Toshiro Okazaki**. Role of sphingomyelin regulated by sphingomyelin synthases (SMSs) in cell death, proliferation and migration. *Biochim. Biophys. Acta-Lipid pii: S1388-1981(13)00268-0*. doi: 10.1016/j.bbali.2013.12.003. [Epub ahead of print] 2013
5. Lingli Dong, Yu Chen, Yasufumi Masaki, **Toshiro Okazaki** and Hisanori Umehara Possible Mechanisms of Lymphoma Development in Sjögren's Syndrome. *Current Immunology Reviews*, 9, 13-22, 2013
6. Masato Yano, Tadashi Yamamoto, Naotaka Nishimura, Tomomi Gotoh, Ken Watanabe, Kazutaka Ikeda, Yohei Garan, Ryo Taguchi, Koichi Node, **Toshiro Okazaki** and Yuichi Oike. Increased Oxidative Stress Impairs Adipose Tissue Function in Sphingomyelin Synthase 1 Null Mice. *Plos One* 12;8(4) 2013
7. Kentaro Matsuzaki, Hiroaki Ishibashi, Masao Tanaka, Toshioki Sawaki, Yoshimasa Fujita, Takanori Kawana, Yasufumi Masaki, **Toshiro Okazaki**, George Sekine, Shoichi Koizumi, Akihiro Yachie, Hisanori Umehara, Osamu Shido, Naotoshi Sugimoto. Upregulation of aquaporin expression in the salivary gland soft heat-acclimated rats. *Scientific Res.* 3:1763, 2013
8. Kohji Kasahara, Mizuho Kaneda, Toshiaki Miki, Kazuko Iida, Naoko Sekino-Suzuki, Ikuo Kawashima, Hidenori Suzuki, Motoyuki Shimonaka, Morio Arai, Yoshiko Ohno-Iwashita, Soichi Kojima, Mitsuhiro Abe, Toshihide Kobayashi, **Toshiro Okazaki**, Masayoshi Souri, Akitada Ichinose, Naomasa Yamamoto. Clot retraction is mediated by factor XIII-dependent fibrin- α IIb β 3-myosin. *Blood* 122(19):3340-8, 2013
9. Lingli Dong, Yu Chen, Yasufumi Masaki, **Toshiro Okazaki** and Hisanori Umehara Possible Mechanisms of Lymphoma Development in Sjögren's Syndrome. *Current Immunology Reviews*, 9, 13-22, 2013
10. Elodie Lafont, Kazuyuki Kitatani, **Toshiro Okazaki** and Bruno, Ségui Sphingomyelin Biosynthesis Modulates Cancer Cell Death and Growth. *Topics in Anti-Cancer Research*, 454-481, 2012
11. Takafumi Kawanami, Toshioki Sawaki, Tomoyuki Sakai, Miyuki Miki, Haruka Iwao, Akio Nakajima, Takuji Nakamura, Tomomi Sato, Yoshimasa Fujita, Masao Tanaka, Yasufumi Masaki, Toshihiro Fukushima, Yuko Hirose, Makoto Taniguchi, Naotoshi Sugimoto, **Toshiro Okazaki**, Hisanori Umehara. Skewed Production of IL-6 and TGF β by Cultured Salivary Gland Epithelial Cells from Patients with Sjögren's Syndrome *Plos One* 7, Issue 10, e45689, 2012
12. Zama K., Mitsutake S., Watanabe K, **Okazaki T.**, Igarashi Y., A sensitive cell-based method to screen for selective inhibitors of SMS1 or SMS2 using HPLC and a fluorescent substrate *Chem. Physic. Lipids:* 167(7), 760-768, 2012
13. Makoto Taniguchi, Kazuyuki Kitatani, Tadakazu Kondo, Mayumi Hashimoto, Satoshi Asano, Akira Hayashi, Susumu Mitsutake, Yasuyuki Igarashi, Hisanori Umehara, Hiroyuki Takeya, Junzo Kigawa, and **Toshiro Okazaki**. Regulation of autophagy and its associated cell death by sphingolipid rheostat: reciprocal role of ceramide and sphingosine-1-phosphate in the mTOR pathway *J. Biol. Chem.*, 287(47): 39898-39910, 2012
14. N. Sugimoto, O. Shido, K. Matsuzaki, T. Ohno-Shosaku, Y. Hitomi, M. Tanaka, T. Sawaki, Y. Fujita, T.

- Kawanami, Y. Masaki, **T. Okazaki**, H. Nakamura, S. Koizumi, A. Yachie, H. Umehara. Cellular heat acclimation regulates cell growth, cell morphology, mitogen-activated protein kinase activation, and expression of aquaporins in mouse fibroblast cells. *Cellular Physiology and Biochemistry*, 30(2): 450-7, 2012
15. Mei-Hong Lu, Makoto Takemoto, Ken Watanabe, Huan Luo, Masataka Nishimura, Masato Yano, Hidekazu Tomimoto, **Toshiro Okazaki**, Yuichi Oike and Wen-Jie. Song. Deficiency of sphingomyelin synthase-1 but not sphingomyelin synthase-2 causes hearing impairments in mice. *J. Physiology* 590:4029-44 2012
 16. Elodie Lafont, Romain Dupont, Nathalie Andrieu-Abadie, **Toshiro Okazaki**, Klaus Schulze-Osthoff, Thierry Levade, Hervé Benoist and Bruno Ségui. Ordering of ceramide formation and caspase-9 activation in CD95L-induced Jurkat leukemia T cell apoptosis. *Biochim. Biophys. Acta-Lipid* 1821(4): 684-93, 2012
 17. L. Dong, K. Watanabe, M. Itoh, C-R. Huan, X-P. Tong, T. Nakamura, M. Miki, H. Iwao, A. Nakajima, T. Sakai, T. Kawanami, T. Sawaki, Y. Masaki, T. Fukushima, Y. Fujita, M. Tanaka, M. Yano, **T. Okazaki** and H. Umehara CD4+ T cell dysfunctions through the impaired lipid rafts ameliorate concanavalin A-induced hepatitis in sphingomyelin synthase 1-knockout mice. *Inter Immunol.* 24: 327-337, 2012
 18. S. Asano, K. Kitatani, M. Taniguchi, M. Hashimoto, K. Zama, S. Mitsutake, Y. Igarashi, M. Takeya, R. Kigawa, A. Hayashi, H. Umehara and **T. Okazaki** Regulation of Cell Migration by Sphingomyelin Synthases: Sphingomyelin in Lipid Rafts Decreases Responsiveness to Signaling by the CXCL12/CXCR4 Pathway. *Molecular and Cell Biology*, 32(16):3242-52, 2012
 19. Elodie Lafont, Kazuyuki Kitatani, Bruno Ségui and **Toshiro Okazaki**. Regulation of death and growth signals at the plasma membrane by sphingomyelin synthesis: implications for hematological malignancies. *Recent Patents on Anti-Cancer Drug Discovery* 6(3):324-33, 2011
 20. Mitsutake S., Zama K., Yokota H., Yoshida T., Tanaka M., Mitsui M., Tanaka T., Yamashita T., Takemoto H., **Okazaki T.**, Watanabe K., and Igarashi Y. Sphingomyelin synthase 2 is responsible for obesity and lipid droplet formation in liver and is a novel regulator of membrane microdomain. *J. Biol. Chem.* 12;286(32):28544-55, 2011
 21. Abdel Shakor A.B., Taniguchi M., Kitatani K., Hashimoto M., Asano A., Bielawski J., Bielawska A., Watanabe K., Kobayashi T., Igarashi Y., Umehara H., Tkakeya H. and **Okazaki T.** SMS1-generated sphingomyelin plays an important role in transferrin trafficking and cell proliferation. *J. Biol. Chem.*, 286(41):36053-62., 2011
 22. Yano M., Watanabe K., Yamamoto T., Ikeda K., Senokuchi T., Lu M., Kadomatsu T., Tsukano H., Ikawa M., Okabe M., Yamaoka S., **Okazaki T.**, Umehara H., Gotoh T., Song W-J., Node K., Taguchi T., Yamagata K. and Oike Y. Mitochondrial dysfunction and increased reactive oxygen species impair insulin secretion in sphingomyelin synthase 1 null mice. *J. Biol. Chem*, 286(5); 3992–4002, 2011
 23. Fujiwara K., Kitatani K., Fukushima K., Yazama H., Kikuchi M., Igarashi Y., Kitano H., and **Okazaki T.** Inhibitory effects of dietary glucosylceramide on squamous cell carcinoma of the head and neck in NOD/SCID mice. *Int. J. Clin. Oncol.* 16(2):133-40, 2011
 24. Huang C.R., Jin Z., S., Dong L., Tong X., P, Yue S., Kaminami T., Sawaki T., Sakai T., Miki M., Iwao H., Nakajima A., Masaki Y., Fukushima Y., Tanaka M., Fujita Y., Nakajima H., **Okazaki T.** and Umehara H. Cisplatin Augments FAS-mediated Apoptosis through Lipid Rafts. *Anticancer Res.* 30: 2065-2072, 2010
 25. Cao Y, Jin ZX, Tong XP, Yue S, Sakai T, Kawanami T, Sawaki T, Miki M, Iwao H, Nakajima A, Masaki Y, Fukushima Y, Fujita Y, Nakajima H, **Okazaki T**, and Umehara H. Synergistic effects of topoisomerase I inhibitor, SN38, on Fas-mediated apoptosis. *Anticancer Res.* Oct;30(10):3911-7, 2010
 26. Lafont R., Milhas D, Carpentier S, Garcia V, Jin Z.X., Umehara H., **Okazaki T.**, Schulze-Osthoff K., Levade T., Benoist H. and Ségui B. Caspase-mediated inhibition of sphingomyelin synthesis is involved in FASL-triggered cell death. *Cell Death Diff.* 17(4):642-54, 2010

27. Okuno K., Horie Y., Kanai K., Kato M., Kuwamoto S., **Okazaki T.** and Hayashi K. Epstein-Barr virus associated post-transplant Hodgkin lymphoma in an adult patient after cord blood stem cell transplantation for acute lymphoblastic leukemia. *J. Clin. Exp. Hematol.*, 49:45-51, 2009
28. Yabu T., Imamura S., Yamashita M., and **T. Okazaki.** Identification of Mg²⁺-dependent neutral sphingomyelinase 1 as a mediator of heat stress-induced ceramide generation and apoptosis. *J. Biol. Chem.*, 283(44): 29971-82, 2008
29. Jin Z.X., Huang C.R., Dong L., Goda S., Kawanami T., Sawaki T., Sakai T., Tong X.P., Masaki Y., Fukushima T., Tanaka M., Mimori T., Tojo H., Bloom E.T., **Okazaki T.** and Umehara H. Impaired TCR signaling through dysfunction of lipid rafts in sphingomyelin synthase 1 (SMS1)-knockdown T cells. *Inter Immunol.*, 20(11):1427-37, 2008
30. Dong, L., Y. Masaki, M. Tanaka, T. Fukushima, **Okazaki T.**, and Umehara H. Sjögren's syndrome and lymphoma development. *Clin. Immunol. Rev.* 3: 289-296, 2007.
31. Dong L., Masaki Y., Takegami T., Jin Z.-X., Huang C.-R., Fukushima T., Sawaki T., Kawanami T., Saeki T., Kitagawa K., Sugai S., **Okazaki T.**, Hirose Y. and Umehara H. Clonality analysis of lymphoproliferative disorders in patients with Sjogren's syndrome. *Clinical and Experimental Immunology*, 150: 279-284, 2007
32. Kitamura Y., **Okazaki T.** Nagatsuka Y., Hirabayashi Y., Shinsuke K., and Hayashi K., Immunohistochemical distribution of phosphatidylglucoside using anti-phosphatidylglucoside monoclonal antibody (DIM21). *Biochem. Biophys. Res. Commun.* 362(2): 252-5., 2007
33. Dong L., Masaki Y., Takegami T., Kawanami T., Itoh K., Jin Z.-X., Huang C.-R., Tong X.-P, Fukushima T., Tanaka M., Sawaki T., Sakai T., Sugai S., **Okazaki T.**, Hirose Y. and Umehara H. Cloning and expression of two human recombinant monoclonal Fab fragments specific for EBV viral capsid antigen. *Inter Immunol.* 19; 331-336, 2007
34. Harakawa N., Shigeta A., Wato M., Merrill-Skoloff G., Furie B.C., Furi B., **Okazaki T.**, Domae N., Miyasaka M. and Hirata T. P-selectin glycoprotein ligand-1 mediates L-selectin-independent leukocyte rolling in high endothelial venules of peripheral lymph nodes. *Inter Immunol.* 19(3): 321-9, 2007
35. **Okazaki T.**, Murata K., Hori T., Igarashi H. and Umehara H. Autophagic cell death regulated by a balance of ceramide/sphingosine-1-phosphate through mTOR. *Chemistry Physics Lipids*143; 104, 2006
36. **Okazaki T.** Metabolizing enzymes such as sphingomyelin synthase induce cell death by increasing ceramide content. *Sphingolipid Biology* 69-82, 2006
37. Umehara H., Tanaka M., Sawaki T., Jin Z.-X., Huang C.-R., Dong L., Kawanami T., Masaki Y., Fukushima T, Hirose Y. and **Okazaki T.** Fractalkine in rheumatoid arthritis and allied conditions. *Modern Rheumatology* 16 ; 124-130, 2006
38. Murata K., Hayashibara T., Sugahara K., Uemura A., Yamaguchi T., Harasawa H., Hasegawa H., Tsuruda K., **Okazaki T.**, Koji T., Miyanishi T., Yamada Y., and Kamihira A S. Novel alternative splicing isoform of human T-cell leukemia virus type 1 bZIP factor (HBZ-SI) targets distinct subnuclear localization. *J Virol.* 80: 2495-2505, 2006
39. Hitomi T., Mezaki T., Tomimoto H., Ikeda A., Shimohama S., **Okazaki T.**, Uchiyama T., and Shibasaki H. Long term effect of bone marrow transplantation in adult-onset adrenoleukodystrophy. *Euro. J. Neurology*, 12: 807-810, 2005
40. Yabu T., Tomimoto H., Taguchi y., Yamaoka S., Igarashi Y. and **Okazaki T.** Thalidomide-caused vascular defect through ceramide-depleted VEGF receptors, and its restoration by sphingosine-1-phosphate. *Blood.* 106: 125-134, 2005.
41. Miyaji M., Xiong J.Z., Yamaoka S., Amakawa R., Fukuhara S, Sato S., Kobayshi T., Domae N., Mimori T., Bloom E.T., **Okazaki T.** and Umehara H.. Role of membrane sphingomyelin and ceramide in platform formation for the Fas-mediated apoptosis. *J. Exp. Med.*, 202, 249-259, 2005

42. Sato H., Tomimoto H., Kitano T., Watanabe M., Akiguchi I. and **Okazaki T.** Astroglial expression of ceramide in Alzheimer's disease brains; a role during neuronal apoptosis. *Neuroscience*, 130(3): 657-66, 2005
43. Sawai H., Domae N. and **Okazaki T.** Current status and perspectives in ceramide-targeting molecular medicine. *Current Pharmaceutical Design*, 11; 2479-2487, 2005
44. Ohtani R., Tomimoto H., Kondo T., Wakita H., Akiguchi I., Shibasaki H., and **Okazaki T.** Upregulation of ceramide and its regulating mechanism in a rat model of chronic cerebral ischemia. *Brain Res.*, 1023(1): 31-40, 2004
45. Uchida Y., Itoh M., Taguchi Y., Yamaoka S., Umehara H., Ichikawa S., Hirabayashi Y., Holleran W., and **Okazaki T.** Ceramide reduction and transcriptional up-regulation of glucosylceramide synthase through DOX-activated Sp1 in drug-resistant HL-60/ADR cells. *Cancer Res.* 64(17): 6271-9, 2004
46. Taguchi Y., Kondo T., Watanabe M., Miyaji M., Umehara H., Kozutumi Y. and **Okazaki T.** Interleukin-2-induced survival of natural killer (NK) cells involving phosphatidylinositol-3 kinase-dependent reduction of ceramide through acid sphingomyelinase, sphingomyelin synthase and glucosylceramide synthase. *Blood*, 104(10): 3285-93, 2004.
47. Yamaoka S., Miyaji M., Kitano T., Umehara H., and **Okazaki T.** Expression cloning of a human cDNA restoring sphingomyelin synthesis and cell growth in sphingomyelin synthase-defective lymphoid cells. *J. Biol. Chem.*, 279, 18688-93, 2004
48. Umehara H., Bloom E.T., **Okazaki T.**, Nagano Y., Yoshie O., and Imai T. Fractalkine in vascular biology: from basic research to clinical disease. *Arteriosclerosis, Thrombosis and Vascular Biology.* 24: 34-40, 2004
49. Watanabe M., Kitano T., Kondo T., Yabu T., Taguchi Y., Tashima M., Umehara H., Domae N., Uchiyama T. and **Okazaki T.** Increase of nuclear ceramide through caspase-3-dependent regulation of the 'sphingomyelin (SM) cycle' in Fas-induced apoptosis. *Cancer Res.* 64, 1000-1007, 2004
50. Iwai K., Kondo T., Watanabe M., Yabu T., Kitano T., Taguchi Y., Umehara H., Takahashi A., Uchiyama T. and **Okazaki T.**, Ceramide increases oxidative damage due to inhibition of catalase by caspase-3-dependent proteolysis in HL-60 cell apoptosis. *J. Biol. Chem.*, 278, 9813-9822, 2003
51. Yoneda O., Imai T., Umehara H., Nishimura M., Miyaji M., Mimori M., **Okazaki T.**, Domae N., Fujimoto H., Minami Y., Kono T., Bloom E.T. and Umehara H., Fractalkine on IFN-gamma production by NK cells. *Eur. J. Immunol.* 33; 53-58, 2003
52. Itoh M., Kitano T., Watanabe M., Kondo T., Yabu T., Taguchi Y., Iwai K., Matsuda T., Uchiyama T. and **Okazaki T.**, Possible role of ceramide as an indicator of chemoresistance: decrease of the ceramide content via activation of glucosylceramide synthase and sphingomyelin synthase in chemoresistant leukemia. *Clin. Cancer Res.*, 8: 415-423, 2003
53. Hitomi T., Mezaki T., Tsujii T., Kinoshita M., Tomimoto H., Ikeda A., Shimohama S., **Okazaki T.**, Uchiyama T. and Shibasaki H., Improvement of central motor conduction after bone marrow transplantation in adenoleukodystrophy. *J. Neurol. Neurosurg Psychiatry*, 74 (3), 373-375, 2003
54. **Okazaki T.**, Kondo T., Watanabe M., Taguchi Y. and Yabu T., Crosstalk of ceramide with cell survival signalling. *Cell Signaling*, edited by Futerman A.H., Eurekah, 91-100, 2002
55. Sawai H., **Okazaki T.** and Domae N., Sphingosine-induced c-jun expression: differences between sphingosine- and C2-ceramide-mediated signaling pathways. *FEBS lett.*, 524; 13-16, 2002
56. Kawase M., Watanabe M., Kondo K., Yabu T., Taguchi Y., Umehara H., Uchiyama T., Mizuno K. and **Okazaki T.**, Increase of ceramide in adriamycin-induced HL-60 cell apoptosis: detection by a novel anti-ceramide antibody. *Biochim. Biophys. Acta- Mol. Cell Biol. Lipid*, 1584 (2-3); 104-114, 2002

57. Inoue H., Miyaji M., Kosugi A., Nagafuku M., **Okazaki T.**, Mimori M., Amakawa R., Fukuhara S., Domae N., Bloom E.T. and Umehara H., Lipid rafts as the signaling scaffold for NK cell activation: Tyrosine phosphorylation and association of LAT with PI 3-kinase and PLC-g following CD2 stimulation. **Eur. J. Immunol.** 32; 2188-2198, 2002
58. Kondo T, Iwai K., Kitano T., Watanabe M., Taguchi Y., Yabu T., Umehara H., Domae N., Uchiyama T. and **Okazaki T.**, Control of ceramide-induced apoptosis by IGF-1: involvement of PI-3 kinase, caspase-3 and catalase **Cell Death Diff.**, 9: 682-92, 2002
59. Kondo T, Suzuki Y, Kitano T, Iwai K, Watanabe M, Umehara H., Daido N., Domae N., Tashima M., Uchiyama T. and **Okazaki T.**, Vesnarinone causes oxidative damage by inhibiting catalase function through ceramide action in myeloid cell apoptosis. **Mol. Pharmacol.** 61: 620-627, 2002
60. Umehara H., Bloom E.T., **Okazaki T.**, Domae N. and Imai T., Fractalkine and vascular injury. **Trends in Immunol.**, 22; 602-607, 2001
61. Yabu T., Kishi S., **Okazaki T.** and Yamashita M., Characterization of zebrafish caspase-3 and induction of apoptosis through ceramide generation in fish FHM cells and zebrafish embryo. **Biochem. J.**, 360; 39-47, 2001
62. Umehara H., Inoue H., Huang J-Y., Kono T., Minami Y., Tanaka Y., **Okazaki T.**, Mimori T. Bloom E.T., and Domae N., Role for adapter proteins in costimulatory signals of CD2 and IL-2 on NK cell activation. **Mol. Immunol.**, 38; 587-596, 2001
63. Huang J-Y., Umehara H., Inoue H., Tabassam F. H., **Okazaki T.**, Kono T., Minami Y., Tanaka Y., and Domae N., Differential interaction of Cbl with Grb2 and CrkL in CD-2-mediated NK cell activation. **Mol. Immunol.**, 37: 1057-1065, 2001
64. Umehara H., Goda S., Imai T., Nagano Y., Minami Y., Tanaka Y., **Okazaki T.**, Bloom E.T. and Domae N., Fractalkine, a CX3C-chemokine, functions predominantly as an adhesion molecule in monocytic cell line THP-1, **Immunol. Cell Biol.**, 79: 298-302, 2001
65. Yoneda O., Imai T., Goda S., Inoue H., Yamauchi A., **Okazaki T.**, Imai H., Yosie O., Bloom E.T., Domae N. and Umehara H., Fractalkine-mediated endothelial cell injury by NK cells. **J. Immunol.** 164: 4055-4062, 2000
66. Goda S., Imai T., Yosie O., Yoneda O., Inoue H., Nagano Y., **Okazaki T.**, Imai H., Bloom E.T., Domae N. and Umehara H., CX3C-chemokine, fractalkine enhanced adhesion of THP-1 cells to endothelial cells through integrin-dependent and independent mechanisms. **J. Immunol.** 164: 4313-4320, 2000
67. Iwai K., Tashima M., Itoh M., **Okazaki T.**, Yamamoto K., Ohno H., Marusawa H., Ueda Y., Mnakamura T., Chiba T. and Uchiyama T., Fulminant hepatitis B following bone marrow transplantation in a Hbs Ag-negative, Hbs Ab-positive recipient; reactivation of dormant virus during immunosuppressive period. **Bone Marrow Transplant**, 25: 105-108, 2000
68. Kondo T., Matsuda T., Tashima M., Umehara H., Domae N., Yokoyama K., Uchiyama T. and **Okazaki T.**, Suppression of heat shock protein-70 by ceramide in heat shock-induced HL-60 cell apoptosis. **J. Biol. Chem.**, 275, 8872-8879, 2000
69. Kondo T., Matsuda T., Kitano T., Tashima M., Ishikura H., Umehara H., Domae N., Uchiyama T. and **Okazaki T.**, Role of c-jun expression increased by heat shock- and ceramide-activated caspase-3 in HL-60 cell apoptosis: Possible involvement of ceramide in heat shock-induced apoptosis. **J. Biol. Chem.**, 275; 7668-7676, 2000
70. Tabassam F.H., Umehara H., Huang J-Y., Gouda S., Kono T., **Okazaki T.**, Maguire van Steventer J. and Domae N., b2-integrine, LFA-1, and TCR/CD3 synergistically induce tyrosine phosphorylation of focal adhesion kinase (pp125^{FAK}) in PHA-activated T cells. **Cell. Immunol.**, 193: 179-184, 1999
71. Takeda Y., Tashima M., Takahashi A., Uchiyama T. and **Okazaki T.**, Ceramide generation in nitric oxide-induced apoptosis: Activation of magnesium-dependent neutral sphingomyelinase via caspase-3.

- J. Biol. Chem.**, 274: 10654-10660, 1999
72. Itoh M., **Okazaki T.**, Tashima M., Sawada H. and Uchiyama T., Acute myeloid leukemia with t(5;11): two case reports. **Leukemia Res.**, 23: 677-680, 1999
 73. **Okazaki T.**, Diversity and complexity of ceramide signaling in apoptosis. **Cell Signaling**, 10: 685-692, 1998
 74. Umehara H., Huang J-Y., Kono T., Tabassam F.H., **Okazaki T.**, Gouda S., Nagano Y., Bloom E.T. and Domae N., Co-stimulation of T cells with CD2 augments TCR-CD3-mediated activation of protein tyrosine kinase p72^{Syk}, resulting in increased tyrosine phosphorylation of adapter proteins, Shc and Cbl. **Int. Immunol.**, 10: 833-845, 1998
 75. Hirata H., Kobayashi S., Yonehara S., Sawai H., **Okazaki T.**, Yamamoto K., Sasada M. and Takahashi A., Caspases are activated in a branched protease cascade and control distinct downstream processes in Fas-induced apoptosis. **J. Exp. Med.**, 187: 587-600, 1998
 76. Sawai H., **Okazaki T.**, Takeda Y., Tashima M., Sawada H., Okuma M., Kishi S., Umehara H. and Domae N. Ceramide-induced translocation of protein Kinase C δ and ϵ to the cytosol: Implications in apoptosis. **J. Biol. Chem.**, 272: 2452-2458, 1997
 77. Umehara H., Huang J-Y, Kono T., Tabassam F.H., **Okazaki T.**, Bloom E.T. and Domae N., Involvement of protein tyrosine kinase p72^{Syk} and phosphatidylinositol 3-kinase in CD2-mediated granular exocytosis in natural killer cell line, NK 3.3. **J. Immunol.**, 159: 1200-1207, 1997
 78. Takahashi A., Hirata H., Yonehara S., Imai Y., Lee K-K., Moyer R., Turner P.C., Mesner P.W., **Okazaki T.**, Sawai H., Kishi S., Yamamoto K., Okuma M. and Sasada M., Affinity labeling displays the stepwise activation of ICE-related proteases by Fas, staurosporine, and CrmA-sensitive caspase-8. **Oncogene**, 14: 2741-2752, 1997
 79. Sawai H., **Okazaki T.**, Yamamoto H., Okano H., Takeda Y., Tashima M., Sawada H., Okuma M., Ishikura H., Umehara H. and Domae N. Requirement of AP-1 for ceramide-induced apoptosis in human leukemia HL-60 cells. **J. Biol. Chem.**, 270: 27326-27331, 1995
 80. Ogawa K., Takeda Y., Tashima M., Sawai H., Toi T., **Okazaki T.**, Sawada H., Maruyama Y. and Okuma M., High expression of c-kit in K562YO cells due to the prolonged half-life of its mRNA: The effects of modification with serine/threonine kinase signals. **Blood**, 85: 1496-1503, 1995
 81. **Okazaki T.**, Bielawska A., Domae N., Bell R. M. and Hannun Y. A., Novel cytosolic, magnesium-independent, neutral sphingomyelinase activated in the early signal transduction of 1 α , 25 dihydroxyvitamin D3-induced HL-60 cell differentiation: its characteristics and partial purification. **J. Biol. Chem.**, 269: 4070-4077, 1994
 82. **Okazaki T.**, Domae N., Bell R. M. and Hannun Y. A., Ceramide-related signal transduction. **Trends in Glycoscience and Glicotechnology**, 6: 278-285, 1994
 83. Bell R. M., Burns D., **Okazaki T.** and Hannun Y., Network of signal transduction pathways involving lipids: protein kinase C-dependent and -independent pathways. **Adv. Exp. Med. Biol.**, 318: 275-284, 1992
 84. **Okazaki T.**, Bielawaka A., Bell R. M., and Hannun Y. A., Role of ceramide as a lipid mediator of 1 α , 25-dihydroxyvitamin D3-induced HL-60 cell differentiation. **J. Biol. Chem.**, 265: 15823-15831, 1990
 85. Obeid L., **Okazaki T.**, Karolak L. A. and Hannun Y., Transcriptional regulation of protein kinase C by 1 α , 25-dihydroxyvitamin D3 in HL-60 cells. **J. Biol. Chem.**, 265: 2370-2374, 1990
 86. **Okazaki T.**, Bell R. M., and Hannun Y. A., Sphingomyelin turnover induced by vitamin D3 in HL-60 cells: Role in cell differentiation. **J. Biol. Chem.**, 264: 19076-19080, 1989
 87. **Okazaki T.**, Kato Y., Tashima M., Sawada H. and Uchino, H., Evidence of intracellular and

trans-acting differentiation inducing activity in human promyelocytic leukemia HL-60 cells; Its possible involvement in process of cell differentiation from commitment step to phenotype-expression step. *J. Cell. Physiol.*, 134: 261 -268, 1988

88. **Okazaki T.**, Mochizuki T., Tashima M., Sawada H. and Uchino H., Staurosporine, a novel protein kinase inhibitor enhances HL-60 cell differentiation induced by various compounds. *Exp. Hematol.*, 16: 42-48, 1988
89. Tashima M., Sawada H., **Okazaki T.** and Yumoto Y., Leukemic cell differentiation and proto-oncogene expression. *Acta Haematologica Japonica (Int. J. Hematol.)*, 51: 1490-1497, 1988.
90. **Okazaki T.**, Mochizuki T., Tashima M., Sawada H. and Uchino H., Magnesium deprivation inhibits the expression differentiation-related phenotypes in human promyelocytic leukemia HL-60 cells. *J. Cell. Physiol.*, 131: 50-57, 1987.
91. **Okazaki T.**, Mochizuki T., Tashima M., Sawada H. and Uchino H., The role of intracellular calcium in human promyelocytic leukemia HL-60 cell differentiation. *Cancer Res.*, 46: 6059-6063, 1986.
92. Izumi Y., **Okazaki T.**, Mochizuki T., Ishikura H., Tashima M., Sasada M., Sawada H. and Uchino H., VP-16 has specific cytotoxic activity and preliminary trials in acute monocytic leukemias. *J. Japan Society Cancer Therapy*, 21: 591-600, 1986.
93. Izumi Y., Sawada H., **Okazaki T.**, Ishikura H., Tashimai M., Yamagishii T., Akasaka S. and Inamoto T. Clinical effect of low dose Ara-C in twenty patients with acute nonlymphocytic leukemia, atypical leukemia, and refractory anemia with excess blasts. *Acta Haematologica Japonica (Int. J. Hematol.)*, 49: 93-100. 1986.
94. Tashima M., **Okazaki T.**, Mochizuki H., Ishikura H., Izumi Y., Takasu K., Sawada H., Uchino H., Domae N. and Nakamura T., Effect of diltiazem on cardiotoxicity induced in doxorubicin rabbits. *Recent Advances in Chemotherapy*, 144, 1985.
95. Izumi Y., **Okazaki T.**, Mochizuki T., Ishikura H., Tashima M., Sawada H. and Uchino H., Effect of VP-16 on growth and metabolism of nucleic acids in mouse leukemia L1210 cells and the activity of DNA polymerase I of E. Coli. *Acta Haematologica Japonica (Int. J. Hematol.)*, 48: 1371-180, 1985.
96. Izumi Y., Sawada H., **Okazaki T.**, Mochizuki T., Ishikura H., Tashima M., Yamagishi M. and Uchino H., Favourable remission rate by repeating low dose Ara-C treatment in ANLL and RAEB. *Br. J. Haematol.*, 61: 181-190, 1985.
97. Ishikura H., **Okazaki T.** , Mochizuki T., Izumi Y., Tashima M., Sawada H. and Uchino H., Effect of antimetabolites and thymidine blockage on the induction of differentiation of HL-60 cells by retinoic acid or 1 α , 25-dihydroxyvitamin D₃. *Exp. Hematol.*, 13: 951 - 988, 1985
98. Ishikura H., Sawada H., **Okazaki T.** , Mochizuki H., Izumi Y., Tashima, M. and Uchino H., The effect of low dose Ara-C in acute non-lymphoblastic leukemias and atypical leukemias. *Br. J. Haematol.* , 58: 9- 18, 1984.

「和文原著」

1. 澤田博義、中村明子、和泉洋一郎、望月敏弘、石倉浩人、岡崎俊朗、加川大三郎、内野治人、主として造血器疾患患者に続発する真菌感染症に対するMicronazole (MJR-1761)の臨床効果の検討、**基礎と臨床**、18 (2): 1-6, 1984
2. 澤田博義、田嶋政郎、石倉浩人、和泉洋一郎、望月敏弘、岡崎俊朗、内野治人、AC-1370の内科領域における臨床的研究、**Chemotherapy**、32 (S-9): 345-352, 1984
3. 望月敏弘、岡崎俊朗、石倉浩人、和泉洋一郎、田嶋政郎、澤田博義、内野治人、藤原久義、Ara-C大量投与の副作用と考えられる心不全を来したALLの1例、**臨床血液**、26 (5): 777-782, 1985
4. 澤田博義、田嶋政郎、和泉洋一郎、石倉浩人、望月敏弘、岡崎俊朗、内野治人、稲本康彦、岡田弘、塩村惟彦、造血器腫瘍等のCompromized Hostに続発する二次感染に対するBRL-28500(clavulanic acid-Ticarcillin)の臨床効果、**Chemotherapy**、34 (S-4): 584-593, 1986
5. 岡崎俊朗、湯本義一、奥田哲也、加藤嘉樹、田嶋政郎、澤田博義、内野治人、マグネシウムイオンの欠乏状態はHL-60細胞の分化関連形質発現を抑制する、**マグネシウム**、6 (2): 201-212, 1987
6. 加藤嘉樹、岡崎俊朗、望月敏弘、田嶋政郎、澤田博義、内野治人、大林 正、高齢者の急性白血病と胃癌の共存—自験例3例と文献的考察—、**臨床血液** 28 (4): 608-615, 1987
7. 伊藤満、種田絵美、岩井一也、岡崎俊朗、田嶋政郎、内山卓、慢性骨髄性白血病に合併した播腫性非定型性抗酸菌症、**臨床血液**、42 (3)、209-216, 2001
8. 血小板数測定に影響を与えた破碎赤血球出現検体—自動血球分析装置における赤血球数高値での対応について—、松本久幸、吉岡明、原文子、谷本綾子、飯島憲司、岡崎俊朗、**鳥取県臨床衛生検査技師会誌**、61:33-37、2005
9. 尿路感染症の迅速診断におけるコバスライドの有用性、上村智美、草光久美子、田仲祐子、原文子、谷本綾子、岡崎俊朗、**鳥取県臨床衛生検査技師会誌**、62:15-17、2005
10. ADVIA Centaurによるアレルギー特異IgE抗体測定の基礎的検討、橋本尚美、上村智美、田仲祐子、藤原弘光、谷本綾子、岡崎俊朗、**鳥取県臨床衛生検査技師会誌**、62:12-14、2005
11. 自動血球分析装置LH755による白血球分類～目視法と乖離を認めた症例～、山下典子、汐田晋也、松本久幸、原文子、谷本綾子、村田健、岡崎俊朗、**鳥取県臨床衛生検査技師会誌**、62:9-11、2005
12. 生活習慣病患者における動脈硬化の評価、仙田美穂、今井智登世、藤原みゆき、石本学、足立

良行、佐藤明美、谷本綾子、岡崎俊朗、谷口晋一、孝田雅彦、**鳥取県臨床検査技師会**、63:3-7、2006

13. 便の抗酸菌染色が有用であった1症例、太田博美、藤原弘光、上村智美、橋本尚美、田仲祐子、谷本綾子、植木賢、岡崎俊朗、**鳥取県臨床検査技師会誌**、63:8-10、2006

14. 多彩な脳波所見を呈した非ヘルペス脳炎の一例、加藤ひかり、足立良行、仙田美穂、今井智登世、藤原みゆき、石本学、佐藤明美、谷本綾子、岡崎俊朗、前田彰宏、楠見公義、中島健二、**鳥取県臨床検査技師会誌**、63:7-10、2006

15. ITCを用いた Mismatch negativity における低頻度刺激誘発波の位相同期性の出現、足立良行、佐藤研吾、加藤洋介、福田千佐子、斉藤義朗、網崎孝志、谷本綾子、岡崎俊朗、富田豊、**米子医学雑誌**、58:153-158、2007

16. 尿沈渣中にウイルス感染細胞を多数認めたウィルムス腫瘍の1症例、野津美真子、谷本綾子、岡崎俊朗、永見光子、**鳥取県臨床検査技師会誌**、65:3-6、2007

17. 緊急検査における生化学自動分析装置 UniCel DxC800 の評価、野上智、田中亜紀、下広寿、谷本綾子、岡崎俊朗、**医学検査**、56:1250-1253、2007

18. 酵素法によるヘモグロビンA1c測定試薬の基礎的検討、釜山詳朗、下広寿、野上智、谷本綾子、岡崎俊朗、**医学検査**、57:182-184、2007

19. カンジダ抗原とβ-Dグルカンに乖離を認めた一症例、藤原弘光、原文子、八幡仁美、太田博美、田仲祐子、谷本綾子、岡崎俊朗、**鳥取県臨床検査技師会誌**、66:9-11、2007

20. 骨髄増殖性疾患(MPD)におけるJanus Kinase2(JAK2)遺伝子変異の頻度、松本久幸、谷本綾子、原文子、岡崎俊朗、**鳥取県臨床検査技師会誌**、66:29-32、2007

21. ナノピアP-FDPを用いた血漿FDP測定の有用性、松本久幸、山下典子、原文子、谷本綾子、岡崎俊朗、**鳥取県臨床検査技師会誌**、66:33-37、2007

22. 好酸球が非特異的エラスターゼ染色に強陽性を呈した特発性好酸球増多症の1例、原文子、松本久幸、吉岡明、谷本綾子、岡崎俊朗、**医学検査**、57:271-275、2007

23. LPIA-A700による血清中FDPと血漿中FDPの乖離検体についての検討、市川ひとみ、宮永恵美子、原文子、谷本綾子、岡崎俊朗、**医学検査**、57:942-946、2008

24. 右内耳に再発した急性前骨髄球性白血病の1例、松本久幸、吉岡明、原文子、谷本綾子、岡崎俊朗、**日本検査血液学会雑誌**、9:156-160、2008

25. 自動血球分析装置LH750のサスペクト・メッセージによる血小板凝集確認方法の検討、松本久幸、原文子、谷本綾子、岡崎俊朗、**鳥取県臨床検査技師会誌**、67:3-5、2008

- 26.鳥取県内の栄養サポートチーム（Nutrition Support Team : NST）における臨床検査技師の活動状況
原文子、石本学、谷本綾子、岡崎俊朗 鳥取県臨床検査技師会誌 69 ; 19-23. 2009
27. t(8 ; 16)(p11 ; p13)を有する急性単芽球性白血病、松本久幸、吉岡 明、原文子、谷本綾子、岡崎俊朗、日本検査血液学会雑誌 10 ; 196-201. 2009
28. 細胞表面マーカー検査での K λ 比の乖離の意義は？吉岡 明、岡崎俊、液疾患診療のエビデンス
25-29. 2009
29. IN Vitro 薬剤感受性検査によるトスフロキサシン単剤投与有効性の検証、佐伯有祐、宮崎大、井上幸次、藤原弘光、谷本綾子、岡崎俊朗新しい眼科 26 ; 1393-1399. 2009
30. 検査室における血液腫瘍遺伝子検査の現状と今後、松本久幸、原文子、谷本綾子、岡崎俊朗 鳥取県臨床検査技師会誌 70 ; 3-6. 2009
31. フローサイトメトリー検査で検出できなかった B 細胞リンパ腫の4症例、市川ひとみ、吉岡明、原文子、谷本綾子、永見光子、堀江靖、岡崎俊朗 鳥取県臨床検査技師会誌 70 ; 7-12. 2009
32. 右側頭葉に再発をきたした乳腺原発悪性リンパ腫の1例、松本久幸、原文子、谷本綾子、岡崎俊朗、鳥取県臨床検査技師会誌 70 ; 13-16. 2009
33. 血液培養で繰り返し *Rhodococcus equi* を分離した1症例、室田博美、藤原弘光、田仲祐子、谷本綾子、堀井俊伸、上山潤一、岡崎俊朗、日本臨床微生物学雑誌 20 ; 38-39. 2010
34. ワーファリン投与患者における血清中低カルボキシル化オストカルシン（ucOC）値の検討、室田博美、橋本祐樹、野上智、原文子、谷本綾子、岡崎俊朗 医学検査 59 ; 1042-1045. 2010
-
35. 自動グラム染色装置 PREVITM Color Gram の検討、室田博美、藤原弘光、森下奨太、原文子、谷本綾子、岡崎俊朗 鳥取県臨床検査技師会誌 72 ; 22-26. 2011
36. 新臨床検査システム導入による運用とその効果、谷本綾子、野上智、田仲祐子、原文子、岡崎俊朗 鳥取県臨床検査技師会誌 72 ; 3-7. 2011
37. 患者視点からの採血室改善への取り組みとその成果、谷本綾子、宮永恵美子、野上智、原文子、岡崎俊朗 鳥取県臨床検査技師会誌 72 ; 29-32. 2011
38. 生理学的動脈硬化と血清脂質の関係、足立良行、狩野賢二、佐藤明美、大橋静子、石本学、谷本綾子、岡崎俊朗 鳥取県臨床検査技師会誌 72 ; 17-19. 2011
39. レムナント様リポ蛋白コレステロール測定試薬の基礎的検討および他の血中脂質との関係 釜山詳朗、谷本綾子、岡崎俊朗 鳥取県臨床検査技師会誌 72 ; 8-10. 2011

40. 当院における過去7年間の新生児聴力検査, 原千明、佐藤明美、今井智登世、藤山美穂、石本学、谷本綾子、岡崎俊朗 鳥取県臨床検査技師会誌 72 ; 14-16. 2011

41. 焼酎粕に含まれるスフィンゴ脂質の検出・半定量的評価とその由来の解析、平田みよ、浦野義崇、北谷和之、岡崎俊朗、北垣浩志、J.Brew.Soc.Japan 106,848-853, 2011

42. セラミドの細胞内機能概論—スフィンゴミエリン合成酵素ファミリー、北谷和之、岡崎俊朗、セラミド：基礎と応用、50-55, 2011

43. セラミドとがん、岡崎俊朗、セラミド：基礎と応用、171-179, 2011

「和文総説」

1. 和泉洋一郎、岡崎俊朗、望月敏弘、石倉浩人、澤田博義、内野治人、特集－悪性腫瘍の内科治療、治療法の進歩、抗白血病剤、**臨床と研究**、60(12):22-30、1983
2. 澤田博義、岡崎俊朗、望月敏弘、石倉浩人、和泉洋一郎、田嶋政郎、笹田昌孝、内野治人、白血病の新しい理念と今後の展望、**医学のあゆみ**、128(13):880-886、1984
3. 田嶋政郎、澤田博義、堂前尚親、臼井忠男、和泉洋一郎、石倉浩人、望月敏弘、岡崎俊朗、小西予承、内野治人、癌化学療法と放射線療法の副作用とその対策－抗癌剤による心障害とその防御－アドリアマイシン誘発心筋障害とCoQ10を中心に－、**癌の臨床**、30(9):1211-1216、1984
4. 澤田博義、石倉浩人、和泉洋一郎、望月敏弘、岡崎俊朗、田嶋政郎、山岸司久、内野治人、臼井忠男、赤坂清司、Cytosine arabinoside (Ara-C)少量療法、**総合臨床**、33(7):1379-1381、1984
5. 澤田博義、岡崎俊朗、望月敏弘、石倉浩人、和泉洋一郎、田嶋政郎、内野治人、新しい治療法、シタラピン少量療法、**メディチーナ** 22(9):1590-1592、1985
6. 田嶋政郎、澤田博義、岡崎俊朗、望月敏弘、石倉浩人、和泉洋一郎、内野治人、癌細胞の成熟停止の解除－白血病における分化誘導療法－、**日本臨床**、44(2):388-394、198
7. 望月敏弘、澤田博義、岡崎俊朗、田嶋政郎、内野治人、非定型性白血病の治療、**癌と化学療法**、13(5):1816-1822、1986
8. 澤田博義、阿部達生、赤坂清司、石倉浩人、和泉洋一郎、稲本康彦、臼井忠男、岡崎俊朗、岡田弘、加藤嘉樹、小屋美津彦、笹田昌孝、高橋隆幸、田沢熙、田嶋政郎、谷脇雅史、中西忍、中山弘、林秀夫、春山春江、藤井浩、藤田直久、藤森克彦、藤山佳秀、古川祐夫、程原佳子、望月敏弘、彌重博巳、山岸司久、吉田弥太郎、内野治人、急性非リンパ性白血病MDSに対するAra-C少量療法の有効性－寛解期間、生存期間、効果に及ぼす因子の解析－、**臨床血液**、28(9):1553-1560、1987
9. 岡崎俊朗、堂前尚親、ヒト白血病分化誘導と sphingomyelin cycle について、**内科宝函**、39:208、1992
10. 岡崎俊朗、堂前尚親、セラミドと情報伝達－白血病のアポトーシス誘導過程における重要性－、**医学のあゆみ**、171(12・13):913-916、1994
11. 岡崎俊朗、セラミドを介した情報伝達系とその生物学的意義(総説)、**生化学**、67(4):298-303、1995
12. 岡崎俊朗、沢井宏文、堂前尚親、Fasを介するアポトーシスにおけるセラミドの役割、**臨床**

免疫、27(8):1008-1012、1995

13. 岡崎俊朗、沢井宏文、田嶋政郎、堂前尚親、脂質とアポトーシス(総説)、**細胞工学**、14(1):1273-1279、1995

14. 岡崎俊朗、スフィンゴミエリンサイクルーアポトーシス誘導を中心として細胞機能への役割一、**生化学**、68(6):431-443、1996

15. 岡崎俊朗、沢井宏文、堂前尚親、スフィンゴミエリン・サイクルーアポトーシスの情報伝達一、**実験医学**、14(14):23-28、1996

16. 沢井宏文、岡崎俊朗、堂前尚親、セラミド;アポトーシス・シグナル伝達の脂質メディエーター、**日本臨床**、54(7):1803-1808、1996

17. 武田靖、岡崎俊朗、スフィンゴ脂質誘導体一セラミド・スフィンゴミエリンの測定、**細胞工学別冊、グライコバイオロジー実験プロトコル**、299-304、1996

18. 梅原久範、岡崎俊朗、堂前尚親、細胞接着を介したチロシンキナーゼの活性化(総説)
Annual Review、免疫、227-235、1997

19. 岡崎俊朗、細胞の生死を制御する脂質、**実験医学** 15(12):1466-1469、1997

20. 沢井宏文、岡崎俊朗、田嶋政郎、アポトーシスにおけるセラミドの役割、**実験医学** 15(12):1488-1493、1997

21. 岡崎俊朗、北野俊行、近藤忠一、田嶋政郎、アポトーシス制御分子セラミドによる難治性白血病の治療、**最新医学** 53(1):125-130、1998

22. 岡崎俊朗、永井浩、武藤正彦、活性酸素系を介したセラミドによるアポトーシス、**フレグランスジャーナル** 26(6):24-29、1998

23. 岡崎俊朗、セラミドとアポトーシス、**医学のあゆみ** 185(6):404-405、1998

24. 岡崎俊朗、北野俊行、近藤忠一、スフィンゴミエリン・サイクルからセラミド・バイオスタット・システムへ、**蛋白・核酸・酵素**、一脂質の分子生物学と病態生化学一、44(8):1052-1058、1999

25. 岡崎俊朗、伊藤満、セラミドによる生体膜リモデリングを介したアポトーシス誘導と薬剤耐性、**最新医学**、54(9):105-111、1999

26. 近藤忠一、岡崎俊朗、急性白血病とアポトーシス、**血液フロンティア** 10(11):45-4

9、2000

27. 岡崎俊朗、内山卓、慢性骨髄性白血病、血液病学、臨床医学の展望2003、日本醫事新報、4111:3-4, 2003

28. 岡崎俊朗、アポトーシスと血液疾患、医学のあゆみ、295:745-750, 2003

29. 梅原久範、宮地理彦、岡崎俊朗、T細胞シグナル伝達におけるラフトの役割(総説)、炎症と免疫、11(3):100-109, 2003

30. 岡崎俊朗

スフィンゴ脂質セラミドとスフィンゴシン-1-リン酸の細胞生死における相互作用、グライコワード on line, <http://glycoforum.gr.jp>, 2004

31. 佐藤明美、藤原みゆき、今井智登世、仙田美穂、谷本綾子、畠史子、岡崎俊朗、当院における新生児聴覚検査の現状、鳥取県臨床衛生検査技師会誌、61:26-28, 2005

32. 田仲祐子、藤原弘光、太田博美、谷本綾子、岡崎俊朗、鳥取大学医学部附属病院における時間外微生物検査体制整備に向けた取り組み、鳥取県臨床検査技師会誌、63:11-13, 2006

33. 原文子、石本学、谷本綾子、岡崎俊朗、鳥取大学医学部附属病院栄養サポートチーム(NST)介入の評価-栄養評価検査項目と基礎病態の関連-、鳥取県臨床検査技師会誌、66:18-21, 2007

34. 谷本綾子、岡崎俊朗、当院検査部における卒後教育の現状について、鳥取県臨床検査技師会誌、66:24-28, 2007

35. 体腔液一般検査における異型細胞見落とし防止への観察法改善について、山下典子、野津美真子、原文子、谷本綾子、岡崎俊朗、鳥取県臨床検査技師会誌、67:6-3, 2008

36. 谷口 真, 杉本 優子, 橋本 真由美, 佐々木 栄二, 岡崎 俊朗, セラミドとシグナル伝達 セラミドによる血管新生阻害-, 分子心血管病, 9; 41-49, 2008

37. 北谷和之, 橋本真由美, 杉本優子, 谷口真, 岡崎俊朗, “スフィンゴミエリン合成酵素を介したセラミド量の調節と細胞死” 細胞, 41, 8-11, 2009

38. 北谷和之, 橋本真由美, 谷口真, 岡崎俊朗 セラミドと悪性腫瘍, The Lipid, 20, 57-64, 2009

39. 河村浩二、岡崎俊朗 急性白血病(AML)に対する個別化治療の試み、臨床腫瘍プラクティス、7; 3-11, 2011

40. 北谷和之, 浅野智志, 橋本真由美, 谷口真, 岡崎俊朗 セラミドを中心としたスフィンゴ脂質代謝, 生化学, 83; 495-507, 2011

4 1. 谷本綾子、野上智、田仲祐子、原文子、岡崎俊朗 新臨床検査システム導入による運用とその効果、 鳥取県臨床検査技師会誌 72 ; 3-7. 2011

4 2. 谷本綾子、宮永恵美子、野上智、原文子、岡崎俊朗 患者視点からの採血室改善への取り組みとその成果、 鳥取県臨床検査技師会誌 72 ; 29-32. 2011

学会等発表等の抜粋（シンポジストほか）

「国際学会」

1. **Okazaki T** International organizer. **2nd international workshop on molecular medicine of sphingolipids** Kloster Banz, Germany. October 12-17, 2014
2. **Okazaki T**. Ceramide generated by IL-2 deprivation through acid sphingomyelinase induces apoptotic cell death by activation of cathepsin B to degradate XIAP. **55th International Conference on the Bioscience of Lipids**. Robert Gordon University, Aberdeen, Scotland, UK. June 23 – 27 2014,
3. **Okazaki T**. Discussion leader. **Gordon Research Conference on Glyco/Sphingolipid Biology**. Ventura, California, USA. Jan. 12-17, 2014
4. **Okazaki T**. International advisor. **international Ceramide Conference**, Montauk, Long isand, New York, USA. October 20-24, 2013
5. **Okazaki T**., Regulation of malignant cell proliferation and migration through SM in plasma membrane **Korean Society of Molecular and Cellular Biochemistry (KSBMB) Symposium**, Seoul, Korea, October 9-11, 2013 (invited)
6. **Okazaki T**., Mutual function of S1P with ceramide in autophagic cell death through mTOR. **FASEB symposium**, Niseko, Hokkaido, Japan. August 4-7, 2013 (invited)
7. **Okazaki T**., The mechanism to overcome the chemo resistance of leukemia through autophagic cell death. **INSERM cancer symposium**, Toulouse, France. May 5-6, 2013 (invited)
8. **Okazaki T**., Thrombocytopenia caused by sphingomyelin synthase 1 (SMS1) deficiency in mice, **EMBO Molecular Medicine Workshop**, Ramot , Sea of Galilee Israel, 16 - 21 October, 2012 (invited)
9. **Okazaki T**., Sphingosine-1-phosphate/S1P3 counteracts ceramide-induced autophagy-associated cell death through mTOR pathway in leukemia cells **ICBL**, Banff Canada, Sept 2012
10. **Okazaki T**. Hot Topics in Sphingolipid metabolism, Renaissance. **Gordon Research Conference**, Glycolipid and sphingolipid, Il Ciocco Resort Lucca (Barga), Italy April 22-27, 2012 (discussion leader)
11. **Okazaki T**., Role of SMS in cell proliferation and migration.-transferrin traffic and CXCL12/CXCR4 system, **The 28th Naito Conference** Sapporo, Japan, June 28-July , 2011 (invited)
12. **Okazaki T**., Asano S., Kitatani K., Taniguchi M., Hashimoto M., Zama K., Mitsutake S., Igarashi Y., Kiyokawa E., Matsuda M., Takeya H., **ICBL**, Warsaw, Sep. 2011
13. **Okazaki T**., SMS1, but not SMS2, regulates intracellular traffic and recycling pathway in cell death and proliferation. **Gordon Research Conference**, Glycolipid and sphingolipid, Ventura, USA, Feb. 6-10, 2010 (invited)
14. **Okazaki T**., Abo Bakr Abdel Shakor, Taniguchi M., Asano S., Hashimoto M, Sasaki E., Umehara H. and Kitatani K. Sphingomyelin and cellular trafficking: role of sphingomyelin synthase 1 (SMS1) in the transferrin itinerary and the proliferation of lymphoma cells. **The 27th Naito Conference**, Sapporo, Japan, Jun 29-July 2, 2010 (invited)
15. Kitatani K., Sheldon K, Anelli V., Jenkins R.W., Ying S., Grabowski G.A., Obeid L., **Okazaki T**., and Hannun Y. Possible role for ceramide as an anti-inflammatory lipid. **5th Takeda Science Symposium**, Tokyo, Japan May 25- 26, 2009
16. **Okazaki T**., Reciprocal regulation of autophagy by sphingosine-1-phosphate and ceramide through mammalian target of rapamycin. **ICBL**, Turk, Hungary, Sept 2007
17. **Okazaki T**., Role of sphingomyelin synthase-1 (SMS-1) in vitro and in vivo. **Gordon Research Conference**, Ventura USA, Jan 6, 2006 (invited)

18. **Okazaki T.**, Role of ceramide and S1Pin thalidomide-induced anti-angiogenic action in zebrafish embryos, **Chralestone Cramide Conference**, Wild Dunes Conference Center, USA, July 2005
19. Harakawa N., Murata K., Yamaoka S., Hori T., Domae N., Igarashi Y., Umehara H., and **Okazaki T.**, Autophagic Cell Death in Leukemia Cells Regulated by Ceramide and Sphingosine-1-Phosphate through Mammalian Target of Rapamycin. **The American Society for Cell Biology, the 45th Annual Meeting**, Orlando, Nov. 2005
20. **Okazak T.** Role of phosphatidylinositol-3 kinase as a potential ceramide-binding protein in cell death and growth. **5th international conference for Lipid binding protein**, Zao, Japan September 27-29, 2004 (invited)
21. **Okazaki T.** Expression cloning of sphingomyelin synthase and its biological meaning in leukemia cells, **Gordon Research Conference**, "glycosphingolipids", Rikenn, Harima Institute, Japan July 24-28, 2004 (invited)
22. **Okazaki T.**, Recent advances in the "Sphingomyelin cycle". **Prof. Robert M. Bell memorial symposium**, Duke University, Durham, USA. March 23-24, 2004 (invited)
23. **Okazaki T.**, Ceramide suppression through up-regulation of glucosylceramide synthase in drug-resistance of leukemia cells; from cell lines to bedside. **2nd international Charleston Ceramide Conference**, Como, Italy. June 4-7, 2003 (invited)
24. Kondo T., Yabu T., Kitano T., Watanabe M., Taguchi Y., Kozutsumi Y., Uchiyama T. and **Okazaki T.** Sphingosine-1-phosphate competes with ceramide-mediated proapoptotic action through PI-3 kinase β -Dependent activation of mTOR. **Gordon Research Conference**, Ventura, Jan 27-Feb 1, 2002
25. Watanabe M., Kitano T., Kondo T., Yabu T., Taguchi Y. and **Okazaki T.** Role of the "Sphingomyelin cycle" in the nucleus in Fas-sensitive and negative leukemia cells. **Charleston Ceramide Conference**, Wild Dunes Conference Center, Nov. 14-17, 2001 (invited)
26. Yabu T., Itoh M., Kitano T., Kondo T., Watanabe M., Iwai K., Tashima M., Uchiyama T. and **Okazaki T.** Intracellular ceramide decrease with activation of glucosylceramide synthase and sphingomyelin synthase as a chemoresistance indicator in refractory leukemia. **Gordon Research Conference**, Roma-II Ciocco, May14-19, 2000
27. Itoh M., Kitano T., Kondo T., Watanabe M., Iwai K., Tashima M., Ichikawa S., Hirabayashi Y., Uchiyama T. and **Okazaki T.** G2 accumulation and appression of ceramide increase through doxorubicin-activated glucosylceramide synthase: implications in apoptosis inhibition in drug-resistant HL-60/ADR cells. **Gorden Research Conference**, Roma-II Ciocco, Italy. May14-19, 2000
28. Kondo T., **Okazaki T.** and Uchiyama T. Inhibition of ceramide-induced caspase-3 and lipid peroxidation by PI-3 kinase; Role of insulin growth factor-1 in ceramide mediated HL-60 cell apoptosis. **The American Society for Cell Biology, the 40th Annual Meeting**, San Francisco, USA. Dec. 10, 2000
29. **Okazaki T.**, Kondo T. and Uchiyama T. Inhibition of apoptosis induced by heat shock generated ceramide through pohosphoinositides-3 kinase activated by insulin-like growth factor-1. **Gordon Research Conference**, Il Ciocco, Italy. May14-19, 2000
30. **Okazaki T.**, Kondo T. and Uchiyama T. Inhibition of apoptosis induced by heat shock-generated ceramide through pohosphoinositides-3 kinase activated by insulin-like growth factor-1. **Gordon Research Conference**, Ventura, CA, USA June27-July 2, 1999 (invited)
31. **Okazaki T.**, Takeda Y. and Tashima M. Nitric oxide-induced apoptosis through caspase increased ceramide signal in human leukemia HL-60 cells. **ASBMB meeting**, Washington D.C, USA, 1998
32. Kondo T., **Okazkai T.** and Tashima M. Ceramide enhances heat shock-induced apoptosis by suppressing heat shock protein-60, -70 and -90. **27Th Cong. Internl. Soc. Hematol**, Amsterdam, Holland, 1998

33. Kondo T. and **Okazaki T.**, Crosstalk between PI-3 kinase and ceramide signaling in cell survival and apoptosis *International PI symposium*, Zao, August 28, 1998
34. **Okazaki T.**, Sawai H., Tashima M., Sawada H. and Domae N. Ceramide induced protein phosphorylation in human leukemia HL-60 cells. *Keystone Symposia*, Taos, USA, 1994
35. **Okazaki T.**, Domae N., Bell R.M. and Hannun Y. Role of neutral sphingomyelinase in HL-60 cell differentiation. *Gordon Research Conference*, Hawaii, USA, 1992
36. Domae N., Kinoshita H., Tanabe Y., Okubo T., **Okazaki T.**, Hiraoka A., Umehara H. and Okuma M. Ranitidine treatment for allergic purpura. *24Th Cong. Int. Soc. Hematol.*, London, UK, 1992
37. **Okazaki T.**, Bell R.M. and Hannun Y. Differentiation of HL 60 cells induced by sphingolipids. *The Annual meeting, American Soc. Hematol.*, Boston, USA, 1990
38. Sawada H., **Okazaki T.**, Tashima M., and Uchino H. Intracellular transacting differentiation inducing activity in HL-60 cells. *22Th Cong. Int. Soc. Hematol.*, Milan, Italy, 1988
39. Tashima M., **Okazaki T.**, Sawada H. and Uchino H. Clinical effect of combination treatment of 1 α (OH)D₃ and low dose Ara-C in aged patients with hypoplastic leukemia or MDS. *8Th Asia Pacific Cancer Cong.*, Souel, Korea, 1987
40. **Okazaki T.**, Mochizuki T., Tashima M., Sawada H. and Uchino H. Effect of Mg²⁺ on human promyelocytic leukemia HL-60 cell differentiation. *14Th Int. Cancer Cong.*, Budapest, Hungary, 1986
41. Tashima M., Sawada H., Izumi Y., **Okazaki T.**, Mochizuki T., Ishikura H., Yamagishi M. and Uchino H. Clinical effect of low dose Ara-C in twenty cases with acute leukemia and refractory anemia with excess blasts. *14Th Int. Cancer Cong.*, Budapest, Hungary, 1986
42. Sawada H., Ishikura H., **Okazaki T.**, Mochizuki T., Tashima M., Yoshida Y., Yamagishi M. and Uchino H. The effect of combination treatment with differentiation inducers and antimetabolites on leukemia cell differentiation and its clinical application. *21Th Cong. Int. Soc. Hematol.*, Sydney, Australia, 1986

「国内学会」

1. 田嶋政郎, **岡崎俊朗**, 大熊稔: 造血器腫瘍の化学療法と分化誘導、アポトーシスの役割。第54回日本癌学会、京都、1995年10月3～5日
2. **岡崎俊朗**, 伊藤満, 近藤忠一, 北野俊行, 岩井一也, 武田靖, 沢井宏文, 堂前尚親, 田嶋政郎: アポトーシス誘導脂質セラミドを介した新規抗癌剤の開発の基礎とその臨床的意義。第56回日本癌学会、京都、1997年9月25日～27日(invited)
3. **岡崎俊朗**, 田嶋政郎: アポトーシス誘導物質による治療法の開発—セラミドによる誘導—。第59回日本血液学会、京都、1997年3月26～28日(invited)
4. **岡崎俊朗**, 北野俊行, 近藤忠一, 田嶋政郎: アポトーシス誘導脂質セラミドを標的とする抗癌剤克服。第36回日本癌治療学会、福岡サンパレス、1998年10月9日
5. **岡崎俊朗**: アポトーシス誘導における生存シグナルとセラミドの関わり。第72回生化学会、横浜、1999年10月9日 (invited)
6. **岡崎俊朗**, 近藤忠一, 藪健史, 北野俊行, 渡邊光正, 田口佳光: セラミドのアポトーシス誘導シグナルとスフィンゴシン-1-リン酸の生存シグナルのPI-3Kを介した拮抗とセラミドの細胞膜以外の新規作用部

位の解析。第74回日本生化学会大会、京都、2001年10月28日

7. **岡崎俊朗**、近藤忠一、藪健史、北野俊行、渡邊光正：IGF-1sのセラミドによるアポトーシス誘導の回避；フォスファティディルイノシトール-3-リン酸キナーゼ（P-3-K）を介した活性酸素除去系の増強による酸化ダメージ回復の意義。第54回日本細胞生物学会、岐阜、2001年5月31日(invited)

8. **Okazaki T.**, Kondo T., Kitano T., Watanabe M., Yabu T., Taguchi Y., Uchiyama T. Interaction of sphingosine-1-phosphate with ceramide signalling and a novel action site of ceramide in apoptosis. 第75回日本薬理学会、熊本、2002年3月13日-15日(invited)

9. **Okazaki T.**, Kondo T., Kitano T., Iwai K., Itoh M., Watanabe M. And Uchiyama T. Inhibition of ceramide-related pro-apoptotic signalings by anti-apoptotic insulin-like growth factor 1(IGF-1). New Frontier of Glyco-and Lipid-Biology Toward the Twenty First Century、徳島、2003年8月28-30日(invited)

10. **岡崎俊朗**、**五十嵐靖之**、Thalidomide-induced anti-angiogenic action mediated by ceramide through depletion of VEGF receptors, and its inhibition by sphingosine-1-phosphate in zebrafish、第66回日本癌学会、札幌、2005年9月16日(invited)

11. **岡崎俊朗**、ガンに対するセラミドセラピーを目指して、第1回スフィンゴセラピー研究会、大山、2006年5月27日(invited)

12. **岡崎俊朗**、血液疾患における分子レベルでの微小残存病変(MRD)検査の意義、中国・四国医学検査学会、鳥取、2006年11月4日(invited)

13. 金哲雄、黄成日、沢木俊興、河南崇典、下山久美子、正木康史、小川法良、梅原久範、三森経世、山岡尚平、**岡崎俊朗**、宮地理彦、T細胞活性化シグナル及びラフト凝集における細胞膜スフィンゴミエリンの機能解析、35回日本免疫学会総会、横浜、2006年12月13日

14. **岡崎俊朗**、血液疾患のセラミド分子標的療法—アポトーシスからオートファジーへ—、島根再生医療研究会、出雲、2006年10月17日(invited)

15. **岡崎俊朗**、スフィンゴ脂質関連遺伝子と白血病細胞死—SMSとGCSについて—、日本人類遺伝学会、米子、2006年10月18日(invited)

16. **岡崎俊朗**、血液疾患治療の動向と分子標的療法研究、鳥取県薬剤師会、米子、2006年3月22日(invited)

17. **岡崎俊朗**、セラミド代謝酵素群の制御による白血病分子療法、脂質生化学会、札幌、2007年6月4日(invited)

18. **岡崎俊朗**、突発性血小板減少性紫斑病・再生不良性貧血—治療と日常生活の注意点—、鳥取県特定疾患研究会、倉吉、2007年11月14日(invited)

19. **岡崎俊朗**、細胞の生死におけるSMS(スフィンゴミエリン合成酵素)を介した細胞内 trafficking 制御の可能性、五十嵐靖之教授退官記念シンポジウム、札幌、2008年2月29日(invited)

20. **岡崎俊朗**、セラミドとがん治療—基礎から臨床へ—、第1回セラミドカンファレンス、東京、2008年4月25日(invited)

21. 岡崎俊朗、セラミドと血液腫瘍治療：基礎から臨床応用を目指して、近畿血液地方会、大阪、2008年6月21日(invited)
22. 岡崎俊朗、経口セラミド誘導体による免疫活性亢進を介した抗腫瘍効果の検討、知的クラスターシンポジウム、札幌、2008年10月15日(invited)
23. 岡崎俊朗、米糠グルコシルセラミドの抗腫瘍効果、第4回スフィンゴテラピィ・カンファレンス、大山、2009年7月18日(invited)
24. Susumu Mitsutake, Hazuki Yokota, Kota Zama, Tadashi Yamashita, Tosirou Okazaki, Ken Watanabe, Yasuyuki Igarashi, SMS2-deficiency prevents diet-induced obesity, 第27回内藤カンファレンス生体膜ダイナミクスと脂質生物学、札幌、2010, 6月29日

特許関係

名称:舌癌細胞増殖抑制剤

特願番号:特願 2009-117125

特許出願日:2009年5月 14日

補足(食事性米糠グルコシルセラミドの抗腫瘍作用)