

## 学術的実績、技術実績、対外的活動調査表

■学術的実績 [なお、学会賞等を受けた場合は賞の名称を、筆頭著者が雇用研究員の場合は「雇」、筆頭著者が35歳以下のものは「若」と備考欄に記入]

(論文)

No.	論文名	掲載雑誌名 (巻、号、頁)	著者名	備考
平成12年度				
1	Quantitative expression of Oct-3/4 defines differentiation, dedifferentiation or self-renewal of ES cells.	Nature Genet. 24: 372-376, 2000.	Niwa H, Miyazaki J, Smith, A G	雇
2	A novel reporter mouse strain that expresses enhanced green fluorescent protein upon Cre-mediated recombination.	FEBS Letters 470: 263-268, 2000	Kawamoto S, Niwa H, Tashiro F, Sano S, Kondoh G, Takeda J., Tabayashi K, Miyazaki J.	
3	Enhanced effect of sulfonylurea (SU) in copolymer comprising a sugar moiety and SU derivative as double ligands on insulin secretion from MIN6 cells.	J. Biomater. Sci. Polymer Edn. 11: 903-913, 2000	Park, K.-H., Goto M, Takei R, Maruyama A, Kobayashi K, Miyazaki J, Cho C-S, Akaike T	
4	1, An adipocyte-derived plasma protein, adiponectin, adheres to injured vascular walls.	Horm Metab Res. 32:47-50, 2000	Okamoto Y, Funahashi T, Matsuzawa Y, et al	
5	2, Molecular mechanism of visceral obesity.	Lipoprotein Metabolism and Atherogenesis. 26-33, 2000	Matsuzawa Y, Funahashi T, Nakamura T, Shimomura, I Arita Y	雇
6	3, Aquaporin Adipose, a Putative Glycerol Channel in Adipocytes.	J Biol Chem. 275: 20896-20902, 2000	Kishida K, Kuriyama H, Funahashi T, Nishizawa H, Matsuzawa Y, et al.	
7	4, Plasma concentrations of a novel, adipose-specific protein, adiponectin, in type 2 diabetic patients	Arterioscler Thromb Vasc Biol. 20: 1595-1599, 2000	Hotta K, Funahashi T, Matsuzawa Y, et al.	
8	5, Genomic structure and mutations in adipose-specific gene, adiponectin.	Int . J. Obes. 24: 861-868, 2000	Takahashi M, Funahashi T, Matsuzawa Y, et al.	

9	6, Adiponectin, a novel member of soluble defense collagens, negatively regulates the growth of myelo-monocytic progenitors and the functions of macrophages.	Blood 96: 1723-1732, 2000	Yokota T, Funahashi T, Matsuzawa Y, et al.	
10	7, Adiponectin, adipocyte-derived plasma protein, inhibits endothelial NF-kB signaling through cAMP-dependent pathway.	Circulation 102: 1296-301, 2000	Ouchi N, Funahashi T, Matsuzawa Y, et al.	
平成13年度				
11	Successful Subcutaneous Pancreatic Islet Transplantation Using an Angiogenic Growth Factor-Releasing Device.	<i>Pancreas</i> , 23(4): 375-81, 2001	Kawakami Y, Iwata H, et al.	
12	An Approach to Constructing Three-Dimensional Tissue.	<i>Ann N.Y. Acad Sci.</i> , 944: 443-455, 2001	Ko I K, Iwata H	
13	Derivation of Pharmacokinetic Equations for Quantitative Evaluation of Bioartificial Liver Functions.	<i>Ann N.Y. Acad Sci.</i> , 944: 296-307, 2001	Park Y G, Iwata H, Ikada Y	
14	Interaction of poly(2-acrylamide-2-methylpropane sulfonate)-grafted polystyrene beads with cationic complement proteins.	<i>J. Biomater. Sci. Polymer Edn.</i> , 12(4), 451-465, 2001	Y. Murakami, H. Iwata, E. Kitano, H. Kitamura, Y. Ikada	
15	Pharmacokinetics Considerations of Bioartificial Liver Functions	Clinical Pharmacokinetics, submitted	Clinical Pharmacokinetics, submitted(総説)	
16	8, Adipocyte-derived plasma protein, adiponectin, suppresses lipid accumulation and class A scavenger receptor expression in human monocyte-derived macrophages.	Circulation 103: 1057-1063, 2001	Ouchi N, Nishizawa H, Funahashi T, Matsuzawa Y, et al.	
17	9, Circulating concentrations of the adipocyte protein, adiponectin, are decreased in parallel with reduced insulin sensitivity during the progression to type-2 diabetes in rhesus monkeys.	<i>Diabetes</i> 50:1126-1133, 2001	Hotta K, Funahashi T, Bodkin NL, Ortmeyer HK, Arita Y, Hansen BC, Matsuzawa Y, et al.	
18	10, Hypoadiponectinemia in obesity and type 2 diabetes: Evidence for a role of insulin.	<i>J. Clin. Endocrinol. Metab.</i> 86:1930-1935, 2001	Weyer C, Funahashi T, Tanaka S,	

	resistance and/or hyperinsulinemia.		Hotta K, Matsuzawa Y, Pratley RE, Tataranni PA
19	11, Galectin-12, an adipose-expressed galectin-like molecule possessing apoptosis-inducing activity.	J Biol Chem. 276:34089-34097, 2001	Hotta K, Funahashi T, Matsukawa Y, Takahashi M, Nishizawa H, Matsuzawa Y, et al.
20	12, PPAR $\gamma$ ligands increase expression and plasma concentrations of adiponectin, an adipose-derived protein.	Diabetes, 50:2094-2099, 2001	Maeda N, Takahashi M, Funahashi T, Kihara S, Nishizawa H, Matsuzawa Y, et al.
21	13, The expression of sparac1 in adipose tissue and its increased plasma concentration in patients with coronary artery disease.	Obes Res. 9: 388-393, 2001	Takahashi M, Nagaretani H, Funahashi T, Nishizawa H, Matsuzawa Y, et al.
22	14, Genomic structure and insulin-mediated repression of the aquaporin adipose (AQPap), adipose-specific glycerol channel.	J Biol Chem. 276:36251-36260, 2001	Kishida K, Shimomura I, Kondo H, Kuriyama H, Makino Y, Nishizawa H, Matsuzawa Y, et al.
23	15, The genetic basis of plasma variation in adiponectin, a global endophenotype for obesity and the metabolic syndrome.	J. Clin. Endocrinol. Metab. 86: 4321-4325, 2001	Comuzzie AG, Funahashi T, Matsuzawa Y, et al.
24	16, Weight reduction increases plasma levels of an adipose-derived anti-inflammatory protein, adiponectin.	J. Clin. Endocrinol. Metab. 86:3815-3819, 2001	Yang WS, Lee WJ, Funahashi T, Tanaka S, Matsuzawa Y, et al.
25	17, Secretion of Adiponectin and Regulation of apM1 Gene Expression in Human Visceral Adipose Tissue.	Biochem Biophys Res Commun. 288:1102-1107, 2001	Halleux CM, Funahashi T, Matsuzawa Y, Brichard SM, et al.

26	18, Enhancement of the aquaporin adipose (AQPap) gene expression by a peroxisome proliferator-activated receptor g.	J Biol Chem. 276:48572-48579, 2001	Kishida K, Shimomura I, Nishizawa H, Funahashi T, Matsuzawa Y, et al.	
27	19, Visceral fat is a major contributor for multiple risk factor clustering in Japanese men with impaired glucose tolerance.	Diabetes Care. 24:2127-2133, 2001	Nagaretani H, Nakamura T, Funahashi T, Nishizawa H, Matsuzawa Y, et al.	
28	Ex vivo expansion of human hematopoietic stem cells.	Int J Hematol. 73(1):6-13,2001	Nakahata T	雇
29	CD34 expression on long-term repopulating hematopoietic stem cells changes during developmental stages.	Blood 97:419-425, 2001	Matsuoka S, Nakahata T, Tsuji K, et al.	
30	Evidence for the presence of murine primitive megakaryocytopoiesis in the early yolk sac.	Blood 97:2016-2022, 2001	Xu M, Nakahata T, Tsuji K, et al.	
31	Development of human lymphohematopoietic stem and progenitor cells defined by expression of CD34 and CD81.	Blood 97(12):3755-3762, 2001	Ma F, Wada M, Nakahata T, Tsuji K, et al.	
32	Hematopoietic capability of CD34+ cord blood cells: a comparison with CD34+ adult bone marrow cells.	Int J Hamatol 73:457-462, 2001	Ueda T, Nakahata T, Tsuji K, et al.	
33	Role of the microenvironment of the embryonic aorta-gonad-mesonephros region in hematopoiesis.	Ann N Y Acad Sci 9380:109-16, 2001	Nishikawa M, Tahara T, Hinohara A, Miyajima A, Nakahata T, Shimosaka A	
34	Generation of definitive hematopoietic stem cells from murine early yolk sac and paraaortic splanchnopleures by aorta-gonad-mesonephros region-derived stromal cells.	Blood 98:6-12, 2001	Matsuoka S, Nakahata T, et al	

35	Human granulocyte-macrophage colony-stimulating factor (hGM-CSF) stimulates primitive and definitive erythropoiesis in mouse embryos expressing hGM-CSF receptors but not erythropoietin receptors.	Blood 98(13):3618-3625, 2001	Hisakawa H, Sugiyama D, Nishijima I, Xu M-j, Wu H, Nakao K, Watanabe S, Katsuki M, Asano S, Katsuki M, Asano S, Arai K, Nakahata T, Tsuji K	雇
36	サイトカインによる造血幹細胞の増幅	元吉和夫(編)造血サイトカイン pp85-99、メディカルレビュー社(大阪)、2001	中畑龍俊	雇
37	FLk-2, Flt-3 リガンド	元吉和夫(編)造血サイトカイン. pp198-210、メディカルレビュー社(大阪)、2001	中畑龍俊	雇
38	FLk-2, Flt-3 リガンド(fetal liver kinase-2; Flk-2), (fms-like tyrosine kinase-3 ligand; FL)	元吉和夫(編)造血サイトカイン p444、メディカルレビュー社(大阪)、2001	中畑龍俊	雇
39	NOD/SCID マウス	分子細胞治療 2(2):106-108, 2001	中畑龍俊	雇
40	造血幹細胞の ex vivo 増幅の現状と将来	臨床血液 42(6):441-446, 2001	中畑龍俊	雇
41	造血幹細胞研究の現状と期待	中内啓光(編)(一新臨床医のための分子医学シリーズ)造血幹細胞のいまと医療への展開 pp12-25、羊土社(東京)、2001	中畑龍俊	雇
42	ES細胞を用いた再生医療の構築に向けて	Organ Biology 8(3):143-153、日本臓器保存生物医学会、2001	平家俊男、中畑龍俊	雇
43	幹細胞と自己複製	癌と化学療法 28:1049-1056、癌と化学療法社、2001	平家俊男、中畑龍俊	雇
44	造血幹細胞の可塑性	内科 88(3):525-529、南江堂、2001	中畑龍俊	雇
45	NOD/SCID マウスにおけるヒト造血と免疫の再構築	分子細胞治療 2(5):441-447、先端医学社、2001	平松英文、中畑龍俊	
46	再生医療の現状と展望-概説	小児科診療 64(12):2180-2183、診断と治療社、2001	中畑龍俊	雇

47	The efficacy of glycolic acid for treating wrinkles: Analysis using newly developed facial imaging systems equipped with fluorescent illumination.	J Dermatol Sci Suppl 1: 53-59, 2001	Funasaka Y, Sato H, Usuki A, Ohashi A, Kotoya H, Miyamoto K, Hillebrand G, Ichihashi M	雇
48	The effectiveness of topical glycolic acid on the desquamation of the stratum corneum.	Proc of the 12 <sup>th</sup> Japan-Korean Joint Meeting of Dermatology 151-154, 2001	Funasaka Y, Igarashi S, Matsumoto M, Horikoshi T, Sato H, Usuki A, Ohashi A, Ichihashi M	雇
49	Epidermal changes caused by chronic low-dose UV irradiation induce wrinkle formation in hairless mouse.	Japan-Korean Joint Meeting of Dermatology 290-293, 2001	Kanbayashi H, Odake Y, Takeda K, Funasaka Y, Ichihashi M	
50	グリコール酸による色素斑の治療	臨皮 55:135-139, 2001	船坂陽子	雇
51	ケミカルピーリングの疾患別治療プログラム	しみ 皮膚科診療プラクティスシリーズ ケミカルピーリングとコラーゲン注射の実際-美容皮膚科最前線-, 松永佳世子、宮地良樹、瀧川雅浩編, 文光堂、pp112-121, 2001	船坂陽子	雇
52	ケミカルピーリングの疾患別治療プログラム	しわ 皮膚科診療プラクティスシリーズ ケミカルピーリングとコラーゲン注射の実際-美容皮膚科最前線-, 松永佳世子、宮地良樹、瀧川雅浩編, 文光堂、pp122-126, 2001	船坂陽子	雇
53	皮膚の光老化	“Facial Rejuvenation: 最近の進歩”谷野 隆三郎編: 克誠堂出版社、pp3-11, 2001	船坂陽子、市橋正光	雇
54	紫外線からの生体防御とメラノサイトの存在意義-美白への視点-	色素細胞 神経冠からの発生分化と色素形成の分子機構からの臨床との接点を探る 松本二郎、溝口昌子編、慶應義塾大学出版会、pp237-247, 2001	船坂陽子、市橋正光	雇
55	美白	皮膚臨床 43:1467-1472, 2001	船坂陽子	雇
56	日光角化症に対する Medium Depth Chemical Peeling	日本皮膚外科学会誌 5:30-31, 2001	清水雅子、長濱通子、船坂陽子、市橋正光	

57	日本皮膚科学会ケミカルピーリングに関する検討委員会	日本皮膚科学会ケミカルピーリングガイドライン 2001 日皮会誌 111:2081-2085, 2001	古川福実、松永佳世子、船坂陽子、ほか	
58	Oligonucleotides against a splicing enhancer sequence led to dystrophin production in muscle cells from a Duchenne muscular dystrophy patient...	Brain & Development 23:788-790, 2001	Takeshima Y, Wada H, Yagi M, Ishikawa Yi, Ishikawa Ya, Minami R, Nakamura H, Matsuo M	
平成14年度				
59	Phenotypic complementation establishes requirements for specific POU domain and generic transactivation function of Oct-3/4 in embryonic stem cells.	Mol. Cell. Biol. 22: 1526-1536, 2002	Niwa H, Masui S, Chambers I, Smith A G, Miyazaki J	雇
60	Targeting of both mouse neuropilin-1 and neuropilin-2 genes severely impairs developmental yolk sac and embryonic angiogenesis.	Proc. Natl. Acad. Sci. USA. 99: 3657-3662	Takashima S, Kitakaze M, Asakura M, Asanuma H, Sanada S, Tashiro F, Niwa H, Miyazaki J, et al.	
61	Differentiation of embryonic stem cells is induced by GATA factors.	Genes & Dev. 16: 784-789, 2002	Fujikura J, Miyazaki J, Niwa H, et al.	
62	Locally expressed CTLA4-Ig in a pancreatic beta cell line suppresses accelerated graft rejection response induced by donor-specific transfusion.	Diabetologia 45: 831-840, 2002	Kimura F, Gotoh M, Tanaka T, Luo Z, Miyazaki J, et al.	
63	$\beta$ -cell neogenesis induced by adenovirus-mediated gene delivery of transcription factor pdx-1 into mouse pancreas.	Gene Ther 10(1):15-23, 2003	Taniguchi H, Yamato E, Tashiro F, Ikegami H, Ogihara T, Miyazaki J	
64	Adiponectin, the most abundant adipocyte-derived protein, is functionally related to metabolic risk factors and predicts cardiovascular outcomes in end stage renal disease.	J Am Soc Nephrol 13:134-141, 2002	Zoccali C, Mallamaci F, Funahashi T, Ouchi N, Kihara S, Matsuzawa Y, et al.	
65	Small heterodimer partner, an orphan nuclear receptor, augments PPAR $\gamma$ transactivation.	J Biol Chem 277:1586-1592, 2002	Nishizawa H, Funahashi T, Matsuzawa Y, et al.	雇

66	Molecular mechanism of vascular disease in metabolic syndrome X.	J Diabetes Complications 16 :17-18, 2002	Matsuzawa Y, Funahashi T, Nakamura T	雇
67	Synthetic peroxisome proliferator-activated receptor-gamma agonist, rosiglitazone, increases plasma levels of adiponectin in type 2 diabetic patients.	Diabetes Care 25:376-380, 2002	Yang WS, Jeng CY, Wu TJ, Tanaka S, Funahashi T, Matsuzawa Y, et al.	
68	Plasma adiponectin concentration is associated with skeletal muscle insulin receptor tyrosine phosphorylation and low plasma concentration precedes a decrease in whole-body insulin sensitivity in humans.	Diabetes 51:1884-1888, 2002	Stefan N, Vozarova B, Funahashi T, Matsuzawa Y, et al.	
69	Increased plasma HB-EGF associated with obesity and coronary artery disease.	Biochem Biophys Res Commun. 292:781-786, 2002	Matsumoto S, Nishizawa H, Kihara S, Funahashi T, Matsuzawa Y, et al.	
70	Paracrine regulation of fat cell formation in bone marrow cultures via adiponectin and prostaglandins	J Clin Invest 109:1303-1310, 2002	Yokota T, Funahashi T, Tomiyama Y, Matsuzawa Y, Kincade PW, et al.	
71	Adipocyte-derived plasma protein, adiponectin, acts as a platelet growth factor-BB-binding protein and regulates growth factor-induced common postreceptor signal in vascular smooth muscle cell.	Circulation 105:2893-2898, 2002	Arita Y, Kihara S, Ouchi N, Maeda K, Funahashi T, Matsuzawa Y, et al.	
72	Human aquaporin adipose (AQPap) gene. Genomic structure, promoter analysis and functional mutation.	Eur J Biochem. 269:1814-1826, 2002	Kondo H, Nishizawa H, Funahashi T, Matsuzawa Y, et al.	
73	Diet-induced insulin resistance in mice lacking adiponectin/ACRP30	Nature Medicine 8:731-737, 2002	Maeda N, Nishizawa H, Funahashi T, Matsuzawa Y, et al.	



74	Association of adiponectin/ACRP30/AdipoQ mutation with type 2 diabetes mellitus: A candidate gene for the insulin resistance syndrome.	Diabetes 51: 2325-8, 2002	Kondo H, Funahashi T, Matsuzawa Y, et al.	
75	Adiponectin protects against development of type 2 diabetes in the Pima indian population.	Lancet 360: 56-57, 2002	Lindsay RS, Funahashi T, Hanson RL, Matsuzawa Y, et al.	
76	Elevated serum concentration of adipose-derived factor, adiponectin, in patients with type 1 diabetes.	Diabetes Care25(9):1665-6, 2002	Imagawa A, Funahashi T, Nishizawa H, Matsuzawa Y, et al.	
77	Role of adiponectin in preventing vascular stenosis- the missing link of adipo-vascular axis -	J Biol Chem 277(40):37487-91, 2002	Matsuda M, Nishizawa H, Funahashi T, Matsuzawa Y, et al.	
78	Coordinated regulation of fat-specific and liver-specific glycerol channels, aquaporin adipose (AQPap/7) and aquaporin 9 (AQP9).	Diabetes 51(10):2915-21, 2002	Kuriyama H, Nishizawa H, Funahashi T, Matsuzawa Y, et al.	
79	Androgens decrease plasma adiponectin,an insulin-sensitizing adipocyte-derived protein.	Diabetes 51(9):2734-41, 2002	Nishizawa H, Funahashi T, Matsuzawa Y, et al.	雇
80	アクネに対するケミカルピーリングの定量的評価の有用性-奏功機序への考察を含めて	Fragrance Journal 30(2): 49-53, 2002	船坂陽子	雇
81	E2F1 and c-Myc potentiate apoptosis through inhibition of NF-kB activity that facilitates MnSOD-mediated ROS elimination.	Mol Cell 9(5):1017-29, 2002	Tanaka H, Matsumura I, Kanakura,Y, et al.	雇
82	GATA-2 Affects Cytokine-dependent Growth of Hematopoietic Cells through Accumulation of p21WAF1 and p27Kip1 Proteins.	Blood, 100 (10), 2002	Ezoe S, Matsumura,I, Kanakura Y, et al.	

83	Ultrastructural analyses of pancreatic grafts preserved by the two-layer cold-storage method and by simple cold storage in University of Wisconsin solution.	Transpl Int 15: 425-430, 2002	Iwanaga Y, Suzuki Y, Okuda Y, Mori H, Kuroda Y, et al.	
84	Constitutive human telomerase reverse transcriptase expression enhances regenerative properties of endothelial progenitor cells.	Circulation 106(9):1133-9, 2002	Murasawa S, Llevadot J, Silver M, Isner JM, Losordo DW, Asahara T	雇
85	Determination of bone marrow-derived endothelial progenitor cell significance in angiogenic growth factor-induced neovascularization in vivo.	Exp Hematol30(8):967-72, 2002	Murayama T, Tepper OM, Silver M, Ma H, Losordo DW, Isner JM, Asahara T, Kalka C	
86	Stromal cell-derived factor-1 effects on ex vivo expanded endothelial progenitor cell recruitment for ischemic neovascularization.	Circulation107(9):1322-8, 2003	Yamaguchi J, Murasawa S, Bosch-Marce M, Masuda H, Losordo DW, Isner JM, Asahara T, et al.	
87	Intramyocardial transplantation of autologous endothelial progenitor cells for therapeutic neovascularization of myocardial ischemia.	Circulation 2 107(3):461-8, 2003	Kawamoto A, Nishimura H, Asahara T, et al.	
88	Contribution of transplanted vascular progenitor cells derived from embryonic stem cells to adult neovascularization in proper differentiation stage.	Blood 101:2675-2678, 2003	Yurugi-Kobayashi T, Itoh H, Yamashita J, Ogawa M, Nishikawa S, Nishikawa S-I and Nakao K	
89	Different differentiation kinetics of vascular progenitor cells in primate and mouse embryonic stem cells.	Circulation 107(16):2085-8, 2003	Sone M, Itoh H, Yamashita J, Et al.	

平成15年度				
90	Complete reconstitution of human lymphocytes from cord blood CD34+ cells using the NOD/SCID/ $\gamma$ null mice model.	Blood 102(3):873-80, 2003	Hiramatsu H, Heike T, Nakahata T, et al.	
91	Direct visualization of transplanted hematopoietic cell reconstitution in intact mouse organs indicated the presence of a niche	Exp Hematol 31(8):733-40, 2003	Yoshimoto M, Shinohara T, Heike T, Nakahata T, et al.	
92	Impaired neutrophil maturation in truncated G-CSF receptor-transgenic mice.	Blood 101:2990-2995, 2003	Mitsui T, Heike T, Nakahata T, Tsuji K, et al.	
93	Successful T-cell-replete peripheral blood stem cell transplantation from HLA-haploidentical microchimeric mother to daughter with refractory acute lymphoblastic leukemia using reduced-intensity conditioning.	Bone marrow Transplantation 31: 1061-1063, 2003	Umeda K, Adachi S, Ishihara H, Higashi Y, Shiota M, Nakahata T, et al.	
94	臍帯血造血幹細胞の ex vivo 増幅	細胞 36:48-51, 2004	伊藤仁也、中畑龍俊	雇
95	New approaches to monitoring gene/cell therapy. Fifteenth International Symposium on Radiopharmaceutical Chemistry.	Journal of Labelled Compounds and Radiopharmaceuticals 46: S60, 2003	Fujibayashi Y	
96	Basis of non-invasive visualization of transplanted living functional cells by using PET tracer.	Journal of Labelled Compounds and Radiopharmaceuticals 46: S1, 2003	Takamatsu S, Furukawa T, Yonekura Y, Fujibayashi Y.	
97	Different differentiation kinetics of vascular progenitor cells in primate and mouse embryonic stem cells.	Circulation 107:2085-2088, 2003	Sone M, Itoh H, Yamashita J, et al.	
平成16年度				
98	Endothelial progenitor cell culture for vascular regeneration.	Stem Cells Dev 13(4) : 344-9, 2004	Ishikawa M, Asahara T	若
99	Roles for c-Myc in self-renewal of hematopoietic stem cells.	J Biol Chem 279(24): 24986-93, 2004	Satoh Y, Matsumura I, Tanaka H, Kanakura Y, et al	

100	Notch signals inhibit the development of erythroid/megakaryocytic cells by suppressing GATA-1 activity through the induction of HES1.	J Biol Chem 280(6):4929-39, 2005	Ishiko E, Matsumura I, Tanaka H, Kanakura Y, et al.	
101	NF-KappaB family proteins participates in multiple steps of hematopoiesis through elimination of reactive oxygen species.	J Biol Chem 279(53) : 55578-86, 2004	Nakata S, Matsumura I, Tanaka H, Kanakura Y, et al.	
102	Cell cycle regulation in hematopoietic stem/progenitor cells.	J Biol Sci	Tanaka H, Matsumura I, Kanakura Y	雇
103	Development of both human connective tissue-type and mucosal-type mast cells in mice from hematopoietic stem cells with identical distribution pattern to human body.	Blood 103:860-867, 2004	Kambe N, Hiramatsu H, Shimonaka M, Fujino H, Nakahata T, et al.	
104	Stem cell plasticity in hematopoietic system.	Int J Hematol 79:7-14, 2004	Heike T, Nakahata T	雇
105	X-linked ectodermal dysplasia and immunodeficiency caused by reversion mosaicism of NEMO reveals a critical role for NEMO in human T-cell development and/or survival .	Blood 103:4565-4572, 2004	Nishikomori R, Akutagawa H, Maruyama K, Nakata-Hizume, Heike T, Nakahata T, et al.	
106	Role of bone marrow-derived progenitor cells in cuff-induced vascular injury in mice Arterioscler.	Throm Vasc Biol 24 : 477-482, 2004	Xu Y, Arai H, Heike T, Nakahata T, et al.	
107	Development of primitive and definitive hematopoiesis from nonhuman primate embryonic stem cells in vitro.	Development 131:1869-1879, 2004	Umeda K, Heike T, Nakahata T, et al.	
108	Differential requirement of the CD40-CD154 costimulatory pathway during T helper cell promoting by CD8alpha+ and CD8alpha- murine dendritic cell subsets.	J Immunol 172 : 4826-4833, 2004	Yasumi T, Katamura K, Nakahata T, et al.	
109	Early-onset sarcoidosis and CARD15 mutations with constitutive nuclear factor-kB activation: common genetic etiology with Blau syndrome.	Blood 105 : 1195-1197, 2005	Kanazawa N, Heike T, Nakahata T, et al.	

110	Limited ability of antigen-specific Th1 responses to inhibit Th2 cell development in vivo.	J Immunol 174 : 1325-1331, 2005	Yasumi T, Heike T, Nakahata T, et al.	
111	Generation of pluripotent stem cells from neonatal mouse testis.	Cell 119 : 1001-1012, 2004	Nanatsu-Shinohara, Heike T, Nakahata T, et al.	
112	Roles for c-Myc in self-renewal of hematopoietic stem cells.	J Biol Chem 279(24) : 24986-93, 2004	Satoh Y, Matsumura I, Tanaka H, Kanakura Y, et al.	
113	膵β細胞の再生と応用	医工学治療 16 : 151-158, 2004	堀洋、中山直憲	
114	再生膵島細胞を用いたバイオ人工膵	胆と膵 25:291-298, 2004	中山直憲、堀洋	
115	膵臓再生医療	日本外科学雑誌 105:445-453, 2004	堀洋、中山直憲 ほか	
116	Objective and rapid assessment of pancreas graft viability using <sup>31</sup> P-nuclear magnetic resonance spectroscopy combined with two-layer cold storage method.	Transplantation 78: 78-82, 2004	Yoshikawa T, Suzuki Y, Kanashiro M, Li S, Goto T, Tanaka T, Kuroda Y, et al.	
117	Urinary excretion of fatty acid-binding protein reflects stress overload on the proximal tubules.	Am J Pathol 165(4) : 1243-55, 2004	Kamijo A, Okada M, et al.	
平成17年度				
118	Differentiation of Insulin-Producing Cells from Human Neural Progenitor Cells.	PLoS Med 2: e103, 2005	Hori Y, Gu X, Xie X, Kim SK.	雇
119	Superiority of the two-layer method before islet isolation confirmed by in vivo viability assessment.	Transplantation 79: 1516-1521, 2005	Kakinoki K, Fjino Y, Kuroda Y, et al.	
120	Possibility of islet transplantation from a nonheartbeating donor pancreas resuscitated by two-layer method.	Transplantation 80: 738-742, 2005	Tanaka T, Suzuki Y, Kuroda Y, et al.	
121	Successful islet transplantation from a single pancreas harvested from a young, low-BMI, non-heart-beating cadaver.	Transplant Proc 37: 3430-3432, 2005	Goto T, Tanioka Y, Kuroda Y, et al.	

## (発表)

No.	発表テーマ名	学会名等	発表者名	備考
平成12年度				
1	胚幹細胞を用いたインスリン分泌細胞分化の試み	第73回日本内分泌学会学術総会	宮崎 純一	雇
2	膵臓の再生医療	第4回移植遺伝子工学研究会	宮崎 純一	雇
3	膵β細胞の再生医学	第28回日本集中治療医学会総会	宮崎 純一	雇
4	Identification and the role of adiponectin and aquaporin in adipose	International Forum on Progressive Endocrinology (I'FOPE)	S.Kihara, T.Funahashi, Y.Matsuzawa	
5	The orphan nuclear receptor SHP activates transcriptional activity of PPAR $\gamma$ 2	60th American Diabetes Association	H.Nishizawa, T.Funahashi, Y.Matsuzawa	雇
6	A novel adipocyte-derived plasma protein, adiponectin, inhibits endothelial adhesion molecule expression through NF- $\kappa$ B signaling pathway	12th International Symposium on Atherosclerosis	S.Kihara,, Y.Matsuzawa	
7	Adipocytokine and vascular disease	Annual Fall Conference of the Korean Society for Lipidology	T.Funahashi	雇
8	Anti-atherogenic property of adipocyte-derived plasma protein, adiponectin	17th International Society for Heart Research	S. Kihara, T.Funahashi , Y.Matsuzawa	
9	冠動脈疾患患者に見出された脂肪組織由来因子アディポネクチン遺伝子変異	第10回臨床内分泌代謝:Update	高橋雅彦、船橋徹、松澤佑次	
10	脂肪細胞分泌因子アディポネクチンの抗動脈硬化作用:マクロファージの脂質蓄積に及ぼす影響	第64回日本循環器学会総会	大内乗有、船橋徹、松澤佑次	
11	冠動脈患者における脂肪組織由来因子アディポネクチン遺伝子解析	第64回日本循環器学会総会	高橋雅彦、船橋徹、松澤佑次、	
12	新規脂肪組織由来アディポネクチンの抗動脈硬化作用:血管平滑筋細胞増殖抑制作用とその分子メカニズム	第64回日本循環器学会総会	有田幸生、船橋徹、松澤佑次	
13	内皮傷害血管における脂肪組織由来因子アディポネクチンの集積	第64回日本循環器学会総会	岡本芳久、船橋徹、松澤佑次	
14	脂肪細胞とアディポサイトカイン	第129回日本獣医学会	船橋徹	雇
15	アディポネクチンの機能及び肥満・糖尿病における意義	第43回日本糖尿病学会総会	堀田紀久子、船橋徹、松澤佑次	

16	内臓脂肪症候群と動脈硬化	第43回日本糖尿病学会総会	木原進士、船橋徹、松澤佑次	
17	脂肪細胞由来因子アディポネクチンの血管平滑筋細胞増殖抑制作用	第73回日本内分泌学会	有田幸生、船橋徹、松澤佑次	
18	3T3-L1細胞の脂肪蓄積にともなう細胞骨格の変化とゲルゾリンの関与	第73回日本内分泌学会	西田誠、船橋徹、松澤佑次	
19	内臓脂肪症候群の発現遺伝子解析	第73回日本内分泌学会	堀田紀久子、船橋徹、松澤佑次	
20	新規脂肪細胞分泌因子アディポネクチンの抗動脈硬化作用	第73回日本内分泌学会	大内乗有、船橋徹、松澤佑次	
21	脂肪細胞由来因子の同定とその臨床的意義	第73回日本内分泌学会	木原進士、船橋徹、松澤佑次	
22	脂肪細胞由来因子、Adiponectinの血管障害防御作用	第73回日本内分泌学会	船橋徹、松澤佑次	雇
23	冠動脈疾患患者に見出された脂肪組織由来因子アディポネクチンの遺伝子変異	第73回日本内分泌学会	高橋雅彦、船橋徹、松澤佑次	
24	脂肪組織由来因子アディポネクチン遺伝子変異の動脈硬化性疾患における意義	第21回日本肥満学会	流谷裕幸、船橋徹、松澤佑次	
25	日本人男性のIGT集団における内臓脂肪蓄積	第21回日本肥満学会	西澤均、船橋徹、松澤佑次	
26	動脈硬化防御因子、アディポネクチンの脂肪細胞における発現と分泌調節:TNF- $\alpha$ 及びinsulin sensitizing thiazolidinedioneの影響	第21回日本肥満学会	前田法一、船橋徹、松澤佑次	
27	インスリン抵抗性と糖尿病における血中アディポネクチン濃度の低下	第21回日本肥満学会	堀田紀久子、船橋徹、松澤佑次	
28	脂肪細胞由来因子と血管病	第15回日本糖尿病合併症学会	船橋徹、松澤佑次	雇
平成13年度				
29	Induction of Neurons from Es Cell without Using of Feeder Cell Layer	The Third Japan-Taiwan Symposium on Stem Cell and Tissue Engineering	H. Yamazoe, H. Iwata	
30	Compliment Activation through Alternative Path Way at Well-defined Amine-terminated Surface	The Third Japan-Taiwan Symposium on Stem Cell and Tissue Engineering	M. Toda, H. Iwata	
31	医用超小型サイクロトロンによるCu-64の製造研究	PET サマーセミナー2001	小幡篤史、藤林靖久、米倉義晴	

32	サイクロトン核医学の新展開 —低酸素腫瘍の診断から治療へ	日本核医学会総会シンポジウム	藤林靖久	
33	幹細胞からベータ細胞分化	第46回日本糖尿病学会年次学術集会	宮崎 純一	雇
34	ES細胞からインスリン産生細胞への分化誘導	第38回日本臨床分子医学会学術総会	宮崎 純一	雇
35	ES細胞と再生医療	第1回日本再生医療学会総会 一般公開講座	宮崎 純一	雇
36	再生医学と人工臓器	第102回日本外科学会定期学術集会	宮崎 純一	雇
37	Effect of thiazolidiones on the expression and plasma levels of adiponectin, anti-atherogenic protein.	First International Symposium on PPARs : From Basic Science To Clinical Applications	N.Maeda, T.Funahashi, Y.Matsuzawa	
38	The orphan nuclear receptor SHP functions as a positive regulator of PPAR gamma 2.	First International Symposium on PPARs : From Basic Science To Clinical Applications	H.Nishizawa, T.Funahashi, Y.Matsuzawa	雇
39	Multiple risk factor clustering syndrome and adipocytokines.	5th International Conference on Preventive Cardiology Chairman:T.Omae	S.Kihara, T.Funahashi, Y.Matsuzawa	雇
40	Decreased plasma adiponectin in coronary artery disease, possible anti-atherogenic protein derived from adipose tissue.	第 65 回日本循環器学会総会	熊田全裕、船橋徹、松澤佑次	
41	インスリン抵抗性症候群とアディポネクチン	第 44 回日本糖尿病学会総会	船橋徹	雇
42	Differential display により同定した内臓脂肪由来分子	第 44 回日本糖尿病学会総会	船橋徹	雇
43	新規脂肪細胞特異的発現遺伝子の同定	第 44 回日本糖尿病学会総会	堀田紀久子、船橋徹、松澤佑次	
44	脂肪細胞由来因子アディポネクチンのマクロファージ泡沫化に及ぼす影響	第 44 回日本糖尿病学会総会	大内乗有、船橋徹、松澤佑次	
45	脂肪細胞グリセロールチャネル分子アクアポリン・アディポースの糖尿病発症における意義	第 44 回日本糖尿病学会総会	栗山 洋、船橋徹、松澤佑次	
46	脂肪細胞由来因子アディポネクチンの血管平滑筋細胞増殖に及ぼす作用	第 44 回日本糖尿病学会総会	有田幸生、船橋徹、松澤佑次	
47	脂肪細胞由来抗動脈硬化因子アディポネクチンの発現・分泌調節 —インスリン、デキサメサゾン、TNF-a の影響—	第 44 回日本糖尿病学会総会	高橋雅彦、船橋徹、松澤佑次	



48	脂肪細胞由来因子アディポネクチンとインスリン抵抗性 -自然発症 NIDDM モデルにおける検討	第 44 回日本糖尿病学会総会	岡本 芳久、船橋徹、松澤佑次	
49	Orphan nuclear receptor, SHP の endogenous PPARg2 enhancer としての作用	第 44 回日本糖尿病学会総会	西澤 均、船橋徹、松澤佑次	雇
50	脂肪細胞由来因子アディポネクチンの糖尿病、動脈硬化における意義	第 44 回日本糖尿病学会総会	熊田全裕、船橋徹、松澤佑次	雇
51	脂肪細胞由来因子アディポネクチンとインスリン抵抗性-Pima Indian における検討-	第 44 回日本糖尿病学会総会	田中幸代、船橋徹、松澤佑次	
52	脂肪細胞由来抗動脈硬化因子アディポネクチンの発現調節 -チアゾリジン誘導体の影響-	第 44 回日本糖尿病学会総会	前田法一、船橋徹、松澤佑次	
53	脂肪細胞由来抗動脈硬化因子アディポネクチンの遺伝子解析	第 44 回日本糖尿病学会総会	流谷裕幸、船橋徹、松澤佑次	
54	内臓脂肪症候群の発現遺伝子解析	第 44 回日本糖尿病学会総会	松川裕子、船橋徹、松澤佑次	
55	アディポサイトカインとマルチプルリスクファクター	第 33 回日本動脈硬化学会	船橋徹、松澤佑次	雇
56	RNA ディスプレー解析による内臓脂肪由来分泌分子の同定	第 38 回日本臨床分子医学会学術総会	船橋徹、松澤佑次	雇
57	ガレクチン 12、脂肪細胞レクチン様分子のアポトーシス誘導作用	第 38 回日本臨床分子医学会学術総会	堀田紀久子、船橋徹、松澤佑次	
58	オーファン受容体分子 SHP の内因性 PPARg エンハンサー作用	第 38 回日本臨床分子医学会学術総会	西澤均、船橋徹、松澤佑次	雇
59	アディポネクチン、脂肪細胞と血管病のリンク分子	第 38 回日本臨床分子医学会学術総会	熊田全裕、船橋徹、松澤佑次	
60	Orphan nuclear receptor, SHP の endogenous PPARg enhancer としての作用	第 6 回アディポサイエンス研究会	西澤均、船橋徹、松澤佑次	雇
61	アディポサイトカイン、臨床から分子への新展開	第 22 回日本肥満学会	船橋徹、松澤佑次	雇
62	Role of Fat in Human Disease -Significance of ADIPOCYTOKINES-	第 22 回日本肥満学会	I. Shimomura, T. Funahashi, Y. Matsuzawa.	
63	大血管障害発症機構と Adipocytokine	第 16 回日本糖尿病合併症学会	木原進士、船橋徹、松澤佑次	
64	アディポネクチン-新規ヒト脂肪組織由来内分泌因子-の生理病態的意義	第 74 回日本生化学会	下村伊一郎、船橋徹、松澤佑次	

65	アディポサイトカイン:Update	第15回日本小児脂質研究会	船橋徹	雇
66	21世紀の展望-造血幹細胞移植と再生医療	第43回日本小児血液学会	中畑龍俊	雇
67	造血幹細胞からの血球分化	第33回日本小児感染症学会総会	中畑龍俊	雇
68	造血幹細胞の ex vivo 増幅の現状と将来	第43回日本臨床血液学会総会	中畑龍俊	雇
69	NOD/SCID/ $\gamma_c$ NULL マウスを用いたヒト造血幹細胞の測定系の開発	第43回日本臨床血液学会総会	平松英文、鈴木健一、平家俊男、中畑龍俊、伊藤守	
70	サイトカインによる造血調節	第22回日本炎症・再生医学会	中畑龍俊	雇
71	造血組織と再生医学(セッション)	第6回開放的融合研究公開シンポジウム-造血研究の最近の進歩-	中畑龍俊	雇
72	リサーチレビュー-臨床応用をめざして- 幹細胞と再生医学.	第53回日本産科婦人科学会学術講演会	中畑龍俊	雇
73	HUMAN PLATELET PRODUCTION IN NOD/SCID MOUSE TRANSPLANTED WITH HUMAN CORD BLOOD CD34 CELL ISEH 2001,	30 <sup>TH</sup> Annual Meeting of the International Society for Experimental Hematology , Tokyo	K.Suzuki, H.Hiramatsu, T.Heike, T.Nakahata	
74	EFFICIENT ENGRAFTMENT OF HUMAN HEMATOPOIETIC STEM CELLS IN NOD/SCID/COMMON GAMMA CHAIN KOCKOUT MOUSE ISEH 2001	30 <sup>TH</sup> Annual Meeting of the International Society for Experimental Hematology , Tokyo	H.Hiramasu, T.Heike, M.Itoh, Y.Ueyama, T.Nakahata:	
75	ヒト臍帯血 CD34 <sup>+</sup> 細胞移植 NOD/SCID マウスにおけるヒト血小板産生の検討	第63回日本血液学会総会	鈴木健一、平松英文、平家俊男、中畑龍俊	
76	新しいヒト造血幹細胞の測定系の開発	第63回日本血液学会総会 2	平家俊男、平松英文、鈴木健一、中畑龍俊、伊藤守	雇
77	全胚胎仔培養を用いた卵黄嚢造血の解析	第63回日本血液学会総会	杉山大介、辻浩一郎、中畑龍俊、浅野茂隆	

78	Characterization of human lymphohematopoietic stem/progenitor cells defined by CD34 and CD81 expressions. Asian Hematology Session.	第63回日本血液学会総会 2001年4月21日 名古屋	Feng Ma, Wada M, Asano S, Nakahata T, Tsuji K	
79	ヒト造血幹細胞の体外増幅およびその移植後の機能解析	第75回近畿血液学地方会	平家俊男、中畑龍俊	雇
80	加齢に伴う造血幹細胞上の細胞表面抗原の変化	第15回京都大学小児血液腫瘍研究会	平松英文、谷口義弘、吉本桃子、平家俊男、中畑龍俊	
81	NOD/SCID/ $\gamma_c^{-/-}$ マウスを用いたヒト造血幹細胞の測定	第1回京都大学分子血液フォーラム	平松英文、平家俊男、中畑龍俊	
82	ex vivo 増幅造血幹細胞の臨床応用に向けた基盤整備	平成13年度「臍帯血を用いた移植・再生医療に関する研究」班会議	中畑龍俊	雇
83	NOD/SCID/ $\gamma_c^{null}$ マウスにおけるヒト造血幹細胞によるT細胞再構築の検討(ポスター発表)	日本免疫学会総会・学術集会	平松英文、平家俊男、中畑龍俊、伊藤守、上山義人	
84	NOD/SCID/ $\gamma_c^{null}$ マウスにおけるヒト造血幹細胞によるB細胞分化の検討(ポスター発表)	日本免疫学会総会・学術集会	西小森隆太、平松英文、平家俊男、中畑龍俊、伊藤守、上山義人	
85	新たに開発したNOD/Scid, $\gamma_c^{null}$ マウスの移入ヒト細胞の高生着性とその免疫学的特性について(ポスター発表)	日本免疫学会総会・学術集会	伊藤守、小林喜美男、川端まりこ、日置恭司、鈴江一友、小柳義夫、菅村和夫、平松英文、平家俊男、中畑龍俊、上山義人	
86	Quality scores for Affymetrix probe sets based on co-variation of probe pair differences.	Lab-on-a-Chip And Microarrays for Post-Genome Applications	ラルス・マーチン・ヤークト	
87	ES細胞と血管形成	第39回日本臨床分子医学会学術総会	山下潤、伊藤裕、万木貴美、ラルス・マーチン・ヤークト、岡田光浩、中尾一和、西川伸一	

平成14年度				
88	Bioengineering and Immunoisolation.	The 6 <sup>th</sup> International Congress of the Cell Transplantation Society March 2-5, 2003 Grand Hyatt Atlanta Atlanta, Georgia	H. Iwata	
89	Biomedical Engineering for Regenerative Medicine.	日本生物工学会 80 周年記念シンポジウム	H. Iwata	
90	生体組織工学の展望	第41回日本エム・イー学会 Japan Soc. ME&BE	岩田 博夫	雇
91	再生医療技術をTAでみる	第41回日本エム・イー学会 Japan Soc. ME&BE	岩田 博夫	雇
92	幹細胞からベータ細胞の分化誘導	第1回日本再生医療学会総会	宮崎 純一	雇
93	ES細胞を用いたインスリン産生細胞再生の試み	第45回日本糖尿病学会年次学術集会	倭 英司	雇
94	糖尿病の遺伝子治療	第45回日本糖尿病学会年次学術集会	宮崎 純一	雇
95	膵ベータ細胞の再生医学と治療への展望	第45回日本糖尿病学会年次学術集会	宮崎 純一	雇
96	幹細胞から膵β細胞への分化誘導	第75回日本内分泌学会学術総会	宮崎 純一	雇
97	転写因子遺伝子導入による膵ベータ細胞の再生誘導	第23回日本炎症・再生医学会	宮崎 純一	雇
98	Novel method of naked DNA delivery to mice and its application to diabetes treatment.	29 <sup>th</sup> Annual Meeting of the Controlled Release Society	宮崎 純一	雇
99	膵ベータ細胞の再生医学	内分泌代謝学サマーセミナー	宮崎 純一	雇
100	The Link between Fat Cells and Insulin Resistance.	2 <sup>nd</sup> International Workshop of Insulin Resistance	I.Shimomura, T.Funahashi, Y. Matsuzawa.	
101	脂肪細胞特異的発現遺伝子と疾患制御	第39回臨床分子医学会	木原進士、船橋徹、松澤佑次	
102	Adiponectin, as a potential key molecule of the metabolic syndrome.	第66回日本循環器学会総会	T Funahashi, Y Matsuzawa	
103	A Plasma Protein Abundantly Expressed in Visceral Fat, Visfatin Modulates Inflammatory Response in Human Monocyte-derived Macrophages.	第66回日本循環器学会総会	M Kumada, T Funahashi, Y Matsuzawa	
104	A Plasma Protein Abundantly Expressed in Visceral Fat, Visfatin, Increases Endothelial MCP-1 Expression and Contributes to Coronary Artery Disease.	第66回日本循環器学会総会	N Ouchi, T Funahashi, Y Matsuzawa	

105	Hypo-adiponectinemia as an Independent Coronary Risk Factor In Osaka CAD Study Group.	第66回日本循環器学会総会	M Kumada, T Funahashi, Y Matsuzawa	
106	Anti-atherogenic properties of adiponectin, an adipocyte-derived plasma protein.	第12回国際血管生物学会	N Ouchi, T Funahashi, Y Matsuzawa	
107	2型糖尿病の新しい病態分類(2)-インスリン抵抗性指標からのアプローチ	第45回日本糖尿病学会総会	岸田 堅、船橋徹、 松澤佑次	
108	アディポネクチンによる血管リモデリングの調節	第75回日本内分泌学会総会	木原進士、船橋徹、 松澤佑次	
109	Orphan nuclear receptor, SHPのPPAR・転写活性化作用	第75回日本内分泌学会総会	西澤均、船橋徹、 松澤佑次	
110	脂肪細胞由来因子アディポネクチンの <i>in vivo</i> および <i>in vitro</i> における生理作用	第75回日本内分泌学会総会	前田法一、船橋徹、 松澤佑次	
111	脂肪組織由来因子アディポサイトカインの抗動脈硬化作用	第34回日本動脈硬化学会総会	松田守弘、船橋徹、 松澤佑次	
112	A client-server system for the widespread dissemination and analysis of microarray data.	GIW 2002 The 13th International conference on Genome informatics	ラスル・マーチン・ヤークト、岡田光浩、 西川伸一	
平成15年度				
113	サイトカインを用いた臍帯血CD34陽性細胞の体外増幅培養に関する基礎検討	第65回日本血液学会総会・第45回日本臨床血液学会総会	鈴木秀文、伊藤仁也、 田中宏和、渋谷和憲、 河合弘行、菅谷真二、 平家俊男、金倉譲、 中畑龍俊	雇
114	完全無血清培養系で増幅した臍帯血造血幹細胞の特徴	第65回日本血液学会総会・第45回日本臨床血液学会総会	初山麻子、伊藤仁也、 田中宏和、中畑龍俊	雇
115	先端医療開発に必要なGMP準拠細胞プロセッシングー治療用細胞の品質及び安全性確保のためにー	第65回日本血液学会総会・第45回日本臨床血液学会総会	前川 平	雇
116	臍帯血を用いたトランスレーショナルリサーチの現状	第11回近畿臍帯血幹細胞移植研究会	伊藤仁也	雇
117	転写因子PBXによるヒト臍帯血造血幹細胞の増殖、分化制御機構の解析	第24回日本炎症・再生医学会	田中宏和、伊藤仁也、 多田典子、佐藤友亮、 中畑龍俊、金倉譲	雇
118	The Peptide Decoy for HOX Proteins Enhances Ex Vivo Expansion of Human Umbilical Cord Blood Hematopoietic Stem Cells.	The 45 <sup>th</sup> Annual Meeting of The American Society of Hematology	Tanaka H, Itoh K, Matsumura I, Nakahata T, Kanakura Y	雇

119	Ex vivo 増幅臍帯血の非臨床試験(その1):閉鎖系培養を用いた Ex vivo 増幅臍帯血の製造	第26回日本造血細胞移植学会総会	鈴木秀文、伊藤仁也、小林典孝、田中宏和、平家俊男、前川平、金倉讓、中畑龍俊	雇
120	Ex vivo 増幅臍帯血の非臨床試験(その2):増幅細胞の形態学的特徴、および増幅細胞が分泌するサイトカイン類の測定	第26回日本造血細胞移植学会総会	伊藤仁也、鈴木秀文、平家俊男、前川平、金倉讓、中畑龍俊	雇
121	Ex vivo 増幅臍帯血の非臨床試験(その3):NOD/SCID 移植モデルにおける評価	第26回日本造血細胞移植学会総会	伊藤仁也、鈴木秀文、平家俊男、前川平、金倉讓、中畑龍俊	雇
122	遺伝子・再生医療におけるPETを用いた細胞機能評価	第16回バイオメディカル分析化学シンポジウム	藤林靖久	
123	New reporter gene imaging system using estrogen receptor.	The Society for Molecular Imaging 2003	T Furukawa, S.Takamatsu, Y.Fujibayashi	
124	New Approaches to monitoring gene/cell therapy (Prenary lecture).	The 15 <sup>th</sup> International Symposium on Radiopharmaceutical Chemistry	Y.Fujibayashi	
125	pdx-1 ノックアウト ES 細胞を用いたインスリン産生細胞分化の検討	第3回 再生医療学会総会	高山いずみ、倭英司、田代文、藤倉純二、宮崎純一	雇
126	マウス ES 細胞から分化誘導された sphere 状インスリン産生細胞の解析(ポスター展示)	第3回 再生医療学会総会	齋藤弘一、宮崎純一、倭英司、宮崎早月	雇
127	A Open Source Client-Sever System For the Analysis of Affimatrix Microarray Data.	GIW2003; The 14 <sup>th</sup> International Conference On Genome Informatics	Lars Martin Jakt, OkadaM, Nishikawa S	雇
128	Microarray Analysis of Endothelial Differentiation.	Developmental Vascular Biology Workshop (2004)	L M Jakt, Okada M, Miyata M, Kono M, OshimaS, Nishikawa S	雇
平成16年度				
129	Ex vivo 増幅培養にともなう臍帯血幹細胞 FACS 解析	第14回 日本サイトメトリー学会ランチョンセミナー	廣瀬弥保	雇
130	Hematopoietic Stem Cells : Biology, Translational Research and Clinical Trials.	The 4 <sup>th</sup> Fukuoka International Symposium on Medical Sciences	Matsumura I	雇
131	NF- $\kappa$ B Family Proteins Participate in Multiple Steps of Hematopoiesis through Elimination of Reactive Oxygen Species (ROS).	The 46th ASH Annual Meeting	Nakata S, Matsumura I, Tanaka H, Kanakura Y, et al	
132	マウスES細胞から分化誘導された sphere 状インスリン産生細胞へのアデノウイルスベクターを用いた遺伝子導入	第 48 回日本糖尿病学会年次学術集会	齋藤弘一、蔣 菁菁、宮崎早月、倭英司、宮崎純一	雇

133	Successful isolation, culture, and transplantation of endocrine cells from the pancreas miniature pigs.	TransplantAsia 2004	H.Hori, Y.Takeno, T.Nakayama, et al.	
134	合成ペプチド導入による臍帯血造血幹細胞の体外増幅法の開発	第2回幹細胞シンポジウム	田中宏和、松村到、伊藤仁也、中畑龍俊、金倉譲	雇
135	NF- $\kappa$ B Family Proteins Participate in Multiple Steps of Hematopoiesis through Elimination of Reactive Oxygen Species.	The 46 <sup>th</sup> American Society of Hematology Annual Meeting	S Nakata, I Matsumura, H Tanaka, Y Satoh,T Era, Y Kanakura	
136	造血幹細胞の自己複製機構の解析とHOX デコイペプチドによる体外増幅法の開発	第63回日本癌学会学術総会	松村 到	雇
137	膵 $\beta$ 細胞の再生と応用	第20回 日本医工学治療学会学術大会シンポジウム	堀洋	
138	Molecular Profiling of Melanocyte Stem Cells in Mouse Hair Follicle.	International Society for Stem Cell Research (ISSCR)、International Meeting for Hair Research Societies (IMHRS)	M Osawa, M Okada, M Jakt, S Nishikawa, et al.	
139	Expression of Hox genes at the early phase of the cardiomyocytic differentiation of embryonic carcinoma cell P19.CL6.	American Heart Association (AHA) 2004	Y Miyamoto, L M Jakt, M Okada	
140	Gene expression analyses of embryonic carcinoma cell P19.CL6 during the cardiomyocyte differentiation.	第68回 日本循環器学会総会・学術集会	N Konishi, L M Jakt, M Okada, et al.	
141	An Open Source Client-Server System for the Analysis of Affymetrix Microarray Data.	GeneChip Forum 2004	M Jakt, M Okada, S Nishikawa	雇
142	Construction of Comprehensive Gene Expression Data Base for Cell Lineage Fate Analysis by <i>in vitro</i> ES Cell Differentiation System: Analysis of Endothelial Differentiation Pathway.	Beyond the Identification of Transcribed Sequences: Functional, Expression and Evolutionary Analysis (BITS2004)	M Jakt, M Okada, M Miyata, M Kono, S Oshima, R Fujii, S Nishikawa	雇
143	S細胞 <i>in vitro</i> 発生・分化(運命)決定モデルを利用した網羅的遺伝子発現解析技術の開発と分化データベースの構築	第8回 組織工学・再生医学ワークショップ	岡田 光浩	雇
144	pdx-1 ノックアウト ES 細胞を用いたインスリン産生細胞分化の検討	第3回 再生医療学会総会	高山いずみ、倭英司、田代文、藤倉純二、宮崎純一	雇
平成17年度				
145	造血幹細胞を用いた細胞治療における cell processing と documentation	第53回 日本輸血学会総会	伊藤仁也	

146	マウスES細胞から分化誘導されたsphere状インスリン産生細胞へのアデノウイルスベクターを用いた遺伝子導入	第48回 日本糖尿病学会 年次学術集会	齋藤弘一 蔭 菁菁 宮崎早月 倭 英司 宮崎純一	雇 若
147	ヒト神経幹細胞の可塑性を利用したインスリン産生細胞の分化誘導	第48回 日本糖尿病学会 年次学術集会	堀 裕一	雇
148	マウス胎生腺との共培養によるES細胞から内胚葉・インスリン産生細胞への分化誘導	第48回 日本糖尿病学会 年次学術集会	堀 裕一 ほか	
149	Nodal強制発現によるマウスES細胞からの内胚葉への分化誘導	第60回 日本消化器外科学会	堀 裕一 ほか	
150	Construction of Comprehensive Gene Expression Data Base for Cell Lineage Fate Analysis by in vitro ES Cell Differentiation System: Analysis of Endothelial Differentiation Pathway.	Genechipフォーラム 2005	岡田 光浩 ラルス・マーチン・ヤーク 河野 麻理 藤井 律子	雇
151	ES細胞を用いた遺伝子機能解析のためのトランスフェクションアレイ	第54回 高分子討論会	岡田 光浩 ラルス・マーチン・ヤーク	雇

(雑誌・書籍)

No.	題 目	雑誌名(巻、号、頁)	著者名	備考
平成12年度				
1	ES細胞を用いた移植医療の展望	BIO INDUSTRY 17:42-50, 2000	丹羽仁史、宮崎純一	雇
2	ES細胞からのin vitro分化とその応用	J. Anim. Genet. 28: 29-37, 2000	宮崎純一、丹羽仁史	雇
3	ES細胞を用いた再生医学 - 糖尿病治療への展望 -	Diabetes Frontier 11: 791-800, 2000	宮崎純一、丹羽仁史、倭 英司	雇
4	膵β細胞の分化誘導	最新医学(別冊: 再生医学-21世紀の医学を展望する-) 227-237, 2000	宮崎純一、丹羽仁史、倭 英司	雇
5	ES細胞からの細胞療法	医学のあゆみ 195: 855-857, 2000	宮崎純一、丹羽仁史	雇
6	インスリン分泌細胞の再生医学	組織細胞工学 27: 13-17, 2001	宮崎純一	雇
7	膵β細胞の再生医学	実験医学 19: 364-369, 2001	宮崎純一、丹羽仁史、倭 英司	雇
8	特集: 生活習慣病の最前線 肥満 肥満症の分子機構	最新医学 55(11): 2495-2504, 2000	船橋 徹、松澤佑次	雇
平成13年度				
9	再生医療における細胞追跡	BME, 16(2) 40-44	藤林靖久、米倉義晴、高松真二、吉本光喜	
10	ES細胞を用いた移植医療の展望	脳の科学 23: 119-126, 2001	宮崎純一、丹羽仁史	雇
11	ES細胞とその肝膵疾患への応用の展望	肝胆膵 42: 157-165, 2001	宮崎純一、丹羽仁史	雇



12	ES細胞の分化系と細胞療法への応用	Biotherapy 15: 111-118, 2001	宮崎純一、丹羽仁史	雇
13	ES細胞を用いた移植医療の展望	外科 63: 265-272, 2001	宮崎純一、丹羽仁史	雇
14	胚性幹細胞(ES細胞)	J. Clin. Rehabil. 10: 534-535, 2001	宮崎純一	雇
15	ES細胞とは	G. I. Research 9: 189-196, 2001	宮崎純一、丹羽仁史	雇
16	ES細胞を用いた膵β細胞の再生	内分泌・糖尿病科 12: 377-385, 2001	宮崎純一、倭英司、丹羽仁史	雇
17	糖尿病の再生医学	糖尿病2001(からだの科学増刊)233-236, 2001	倭英司、丹羽仁史、宮崎純一	雇
18	次世代の遺伝子治療:糖尿病の遺伝子治療	治療 2278-2281, 2001	宮崎純一	雇
19	膵β細胞の再生医療	今日の医療 14 (5): 603-607, 2001	宮崎純一、森藤雄亮、倭英司	雇
20	膵β細胞の再生	治療学 35 (10): 1073-1076, 2001	宮崎純一、倭英司	雇
21	ES細胞からの分化とその利用	最新医学 56 (12): 2659-2665, 2001	宮崎純一	雇
22	アディポネクチン	Diabetes Journal 29(3): 37-39, 2001	下村伊一郎、船橋徹、松澤佑次	
23	神戸医療産業都市構想について	兵庫県医師会医学雑誌 第44巻第1号 平成13年8月30日 1-7	山村博平(神戸大学大学院医学系研究科長・医学部長)	
24	神戸医療産業都市構想-先端医療産業による都市再生と国際交流の促進-	JAPIC 2001.11 No.88 : 20-21	大麻博範(神戸市企画調整局 参与)	
25	神戸医療産業都市	経済産業公報(近畿版) No.14940 平成14年1月7日	(財)先端医療振興財団	
平成14年度				
26	Microencapsulation Methods: Agarose-PSSa, Chapter 68 in	<i>Methods of Tissue Engineering</i> ed. by Atala A and Lanza R.P., Academic Press, San Diego, California	Iwata H	雇
27	ES細胞や組織幹細胞を用いた膵β細胞の再生医療	現代医療 34 (1): 186-190, 2002	宮崎純一、倭英司	雇
28	遺伝子治療	臨床と研究 79 (1): 48-51, 2002	宮崎純一	雇
29	ES細胞の分化	Diabetes Frontier 13 (1): 50-54, 2002	倭英司、森藤雄亮、宮崎純一	雇
30	動きだした再生医療の臨床-膵臓-	分子細胞治療 1 (1): 73-77, 2002	宮崎純一、森藤雄亮、倭英司	雇
31	ES細胞から膵島を再生する	内分泌・糖尿病科 14(2): 180-186, 2002	宮崎純一、森藤雄亮、倭英司	雇
32	ES細胞を利用した細胞移植	臨床検査 46 (4): 377-383, 2002	宮崎純一	雇
33	幹細胞からインスリン分泌細胞へ	現代科学増刊41 再生医学再生医療(室井誠逸編) 65-69, 2002	宮崎純一、倭英司	雇

34	臍幹細胞	再生医療工学の最先端 (後 義人編) 249-254, 2002	宮崎純一	雇
平成17年度				
35	次世代DNA Chip	日経バイオビジネス(2005年5月号)	岡田光浩	雇

### ■技術的実績

(特許) [共同出願のものは「共」、特許収入が発生しているものは「収」と備考欄に記入]

・国内出願

No.	特許の名称	出願年月日	特許番号	発明者名	備考
平成15年度					
1	遺伝子発現情報表示装置、遺伝子発現情報表示方法、遺伝子発現処理装置、遺伝子発現情報処理方法	H15. 8. 18	特願2003-294553	岡田光浩、ラルス・マーチン・ヤークト	
2	新規PlexinポリペプチドとそれをコードするDNA、及びその用途	H15. 10. 30	特願2003-371040	岡田光浩、古閑比佐志、小原収、古関明彦	共
3	転写因子結合物質	H15. 11. 21	特願2003-392892	田中宏和、伊藤仁也、松村到、中畑龍俊、金倉讓	
4	生体内遺伝子発現検出用組成物	H16. 1. 15	特願2004-007548	藤林靖久、古川高子、高松真二、森哲也	共
5	レポーター遺伝子を組み込んだベクター	H16. 1. 15	特願2004-007549	藤林靖久、古川高子、高松真二、森哲也	共
6	幹細胞/前駆細胞の新規取得/維持方法	H16. 3. 19	特願2004-080781	宮崎純一、倭英司、山本恒彦	共
平成16年度					
7	新規PlexinポリペプチドとそれをコードするDNA、及びその用途	H16. 8. 5	国内優先権主張 特願2004-229871	岡田光浩、植村明嘉、古閑比佐志、小原収、古関明彦、荒川宏樹、多田光宏	共
8	臍臓ホルモン産出細胞取得方法	H16. 9. 7	特願2004-259906	宮崎早月、齋藤弘一、倭英司、宮崎純一	

・外国出願

No.	特許の名称	出願年月日	特許番号	発明者名	備考
平成16年度					
1	新規PlexinポリペプチドとそれをコードするDNA、及びその用途	H16. 10. 28	PCT/JP2004/15997	岡田光浩、植村明嘉、古閑比佐志、小原収、古関明彦、荒川宏樹、多田光宏	共
2	転写因子結合物質	H16. 11. 19	PCT/JP2004/017290	田中宏和、伊藤仁也、松村到、中畑龍俊、金倉讓	
3	幹細胞/前駆細胞の新規取得/維持方法	H17. 3. 18	PCT/JP2005/004917	宮崎純一、倭英司、山本恒彦	共