1. **Noriko Mizusawa, Tomoko Hasegawa, Izumi Ohigashi, Chisato Kosugi, Nagakatsu Harada, Mitsuo Itakura *and* Katsuhiko Yoshimoto :** Differentiation Penotypes of Pancreatic Islet β- and α-cells are Closely Related with Homeotic Genes and a Group of Differentially Expressed Genes., *Gene,* **Vol.331,** *No.28,* 53-63, 2004.
2. **Satoshi Tsutsumi, Nobuyuki Kamata, J Tamara Vokes, Yutaka Maruoka, Koichi Nakakuki, Shoji Enomoto, Ken Omura, Teruo Amagasa, Masaru Nagayama, Fumiko Saito-Ohara, Johji Inazawa, Maki Moritani, Takashi Yamaoka, Hiroshi Inoue *and* Mitsuo Itakura :** The novel gene encoding a putative transmembrane protein is mutated in gnathodiaphyseal dysplasia (GDD)., *American Journal of Human Genetics,* **Vol.74,** *No.6,* 1255-1261, 2004.
3. **Eiji Kudo, Naoyuki Kamatani, Osamu Tezuka, Atsuo Taniguchi, Hisashi Yamanaka, Sachiko Yabe, Dai Osabe, Syuichi Shinohara, Kyoko Nomura, Masaya Segawa, Tatsuro Miyamoto, Maki Moritani, Kiyoshi Kunika *and* Mitsuo Itakura :** Familial juvenile hyperuricemic nephropathy: Detection of mutations in the uromodulin gene in five Japanese families, *Kidney International,* **Vol.65,** *No.5,* 1589-1597, 2004.
4. **Masatoshi Kataoka, Sonoko Inoue, Kazuaki Kajimoto, Yasuo Shinohara *and* Yoshinobu Baba :** Usefulness of microchip electrophoresis for reliable analyses of non-satndard DNA samples and subsequent on-chip enzymatic digestion, *European Journal of Biochemistry,* **Vol.271,** *No.11,* 2241-2247, 2004.
5. **Jun-ichi Kido, R. Kido, (名) Suryono, Masatoshi Kataoka, M. K. Fagerhol *and* Toshihiko Nagata :** Induction of calprotectin release by Porphyromonasgingivalis lipopolysaccharide in human neutrophils, *Oral Microbiology and Immunology,* **Vol.19,** *No.3,* 182-187, 2004.
6. **Ru Feng Wu, Cheng Xu Liao, Shuhei Tomita, Yoshiyuki Ichikawa *and* Lance S. Terada :** Porcine FAD-containing monooxygenase metabolizes lidocaine, bupivacaine and propranolol in vitro., *Life Sciences,* **Vol.75,** *No.8,* 1011-1019, 2004.
7. **Norimasa Iwanami, Yousuke Takahama, Sanae Kunimatsu, Jie Li, Rie Takei, Yuko Ishikura, Hiroshi Suwa, Katsutoshi Niwa, Takao Sasado, Chikako Morinaga, Akihito Yasuoka, Tomonori Deguchi, Yukihiro Hirose, Hiroki Yoda, Thorsten Henrich, Osamu Ohara, Hisato Kondoh *and* Makoto Furutani-Seiki :** Mutations affecting thymus organogenesis in medaka, Oryzias latipe., *Mechanisms of Development,* **Vol.121,** *No.7-8,* 779-789, 2004.
8. **Hideki Azuma, Jun-ichi Kido, Dai Ikedo, Masatoshi Kataoka *and* Toshihiko Nagata :** Substance P Enhances the Inhibition of Osteoblastic Cell Differentiation Induced by Lipopolysaccharide From Porphyromonas gingivalis, *Journal of Periodontology,* **Vol.75,** *No.7,* 974-981, 2004.
9. **R. Jose, asudevanpillai Biju, Yoshihisa Yamaoka, Toshimi Nagase, Yoji Makita, Yasuo Shinohara, Yoshinobu Baba *and* Mitsuru Ishikawa :** Synthesis of CdTe Quantum Dots using a Heterogeneous Process at Low Temperature and their Optical and Structural Properties, *Applied Physics. A, Materials Science & Processing,* **Vol.79,** *No.8,* 1833-1838, 2004.
10. **YUYING C. HWANG, MICHIYO KANEKO, SOLIMAN BAKR, HUI LIAO, YAN LU, ERIN R. LEWIS, SHIDU YAN, II SETSUKO, Mitsuo Itakura, LIU RUI, HAL SKOPICKI, SHUNICHI HOMMA, ANN MARIE SCHMIDT, PETER J. OATES, MATTHIAS SZABOLCS *and* RAVICHANDRAN RAMASAMY :** Central role for aldose reductase pathway in myocardial ischemic injury, *The FASEB journal,* **Vol.18,** *No.11,* 1192-1199, 2004.
11. **Tomoo Ueno, Fumi Saito, Daniel H.D. Gray, Sachiyo Kuse, Kunio Hieshima, Hideki Nakano, Terutaka Kakiuchi, Martin Lipp, Richard L. Boyd *and* Yousuke Takahama :** CCR7 signals are essential for cortex-to-medulla migration of developing thymocytes., *The Journal of Experimental Medicine,* **Vol.200,** *No.4,* 493-505, 2004.
12. **Takenori Yamamoto, Aiko Tachikawa, Satsuki Terauchi, Kikuji Yamashita, Masatoshi Kataoka, Hiroshi Terada *and* Yasuo Shinohara :** Multiple Effects of DiS-C3(5) on Mitochondrial Structure and Function, *European Journal of Biochemistry,* **Vol.271,** *No.17,* 3573-3579, 2004.
13. **Masumi Horibe, Takamasa Sawa, Masatoshi Kataoka, Jun-ichi Kido *and* Toshihiko Nagata :** Regulation of tenascin expression in cultured rat dental pulp cells, *Odontology,* **Vol.92,** *No.1,* 22-26, 2004.
14. **S. Hino, Takashi Yamaoka, Y. Yamashita, T. Yamada, J. Hata *and* Mitsuo Itakura :** In vivo proliferation of differentiated pancreatic islet beta cells in transgenic mice expressing mutated cyclin-dependent kinase 4, *Diabetologia,* **Vol.47,** *No.10,* 1819-1830, 2004.
15. **Tomoyuki Yuasa, Rei Kakuhata, Kazuhiro Kishi, Toshiyuki Obata, Yasuo Shinohara, Yoshimi Bando, Keisuke Izumi, Fumiko Kajiura, Mitsuru Matsumoto *and* Yousuke Ebina :** Platelet-derived growth factor stimulates glucose transport in skeletal muscles of transgenic mice specifically expressing PDGF receptor in the muscle, but does not affect blood glucose levels, *Diabetes,* **Vol.53,** *No.11,* 2776-2786, 2004.
16. **Fumiko Kawasaki, Masafumi Matsuda, Yukiko Kanda, Hiroshi Inoue *and* Kohei Kaku :** Structural and functional analysis of pancreatic islets preserved by pioglitazone in db/db mice., *American Journal of Physiology, Endocrinology and Metabolism,* **Vol.288,** *No.3,* E510-8, 2004.
17. **Yoshitaka Kihira, Akihiro Iwahashi, Eiji Majima, Hiroshi Terada *and* Yasuo Shinohara :** Twisting of the second transmembrane a-helix of the mitochondrial ADP/ATP carrier during the transition between two carrier conformational states, *Biochemistry,* **Vol.43,** *No.48,* 15204-15209, 2004.
18. **M Matsuda, F Kawasaki, Hiroshi Inoue, Y Kanda, K Yamada, Y Harada, M Saito, M Eto, M Matsuki *and* K Kaku :** Possible contribution of adipocytokines on diabetic neuropathy., *Diabetes Research and Clinical Practice,* **Vol.66 Suppl 1,** S121-S123, 2004.
19. **Cunlan Liu, Tomoo Ueno, Sachiyo Kuse, Fumi Saito, Takeshi Nitta, Luca Piali, Hideki Nakano, Terutaka Kakiuchi, Martin Lipp, Georg A. Hollander *and* Yousuke Takahama :** The role of CCL21 in recruitment of T-precursor cells to fetal thymi, *Blood,* **Vol.105,** *No.1,* 31-39, 2005.
20. **Tomoo Ueno, Cunlan Liu, Takeshi Nitta *and* Yousuke Takahama :** Development of T-lymphocytes in mouse fetal thymus organ culture., *Methods in Molecular Biology,* **Vol.290,** 117-134, 2005.
21. **Yoshitaka Kihira, Eiji Majima, Yasuo Shinohara *and* Hiroshi Terada :** Cysteine labeling studies detect conformational changes in region 106-132 of the mitochondrial ADP/ATP carrier of Saccharomyces cerevisiae, *Biochemistry,* **Vol.44,** *No.1,* 184-192, 2005.
22. **Maki Moritani, Seiji Yamasaki, Mitsuhiro Kagami, Takao Suzuki, Takashi Yamaoka, Toshiaki Sano, Jun-Ichi Hata *and* Mitsuo Itakura :** Hypoplasia of endocrine and exocrine pancreas in homozygous transgenic TGF-β1, *Molecular and Cellular Endocrinology,* **Vol.229,** *No.1-2,* 175-184, 2005.
23. **Noriyuki Kuroda, Tasuku Mitani, Naoki Takeda, Naozumi Ishimaru, Rieko Arakaki, Yoshio Hayashi, Yoshimi Bando, Keisuke Izumi, Takeshi Takahashi, Takashi Nomura, Shimon Sakaguchi, Tomoo Ueno, Yousuke Takahama, Daisuke Uchida, Shijie Sun, Fumiko Kajiura, Yasuhiro Mouri, Hongwei Han, Akemi Matsushima, Gen Yamada *and* Mitsuru Matsumoto :** Development of autoimmunity against transcriptionally unrepressed target antigen in the thymus of Aire-deficient mice, *The Journal of Immunology,* **Vol.174,** *No.4,* 1862-1870, 2005.
24. **Jun-ichi Kido, Noriko Hayashi, Masatoshi Kataoka *and* Toshihiko Nagata :** Calprotectin expression in human monocytes: induction by porphyromonas gingivalis lipopolysaccharide, tumor necrosis factor-alpha, and interleukin-1beta, *Journal of Periodontology,* **Vol.76,** *No.3,* 437-442, 2005.
25. **片島 るみ, 加藤 仁, 野村 恭子, 篠原 秀一, 板倉 光夫 :** 疾患感受性遺伝子探索のためのSNP解析システム, *蛋白質 核酸 酵素,* **Vol.49,** *No.11,* 1834-1840, 2004年8月.
26. **井上 寛, 野村 恭子, 板倉 光夫 :** 糖尿病ゲノミクス, *実験医学別冊ゲノム研究実験ハンドブック,* **Vol.6,** 285-289, 2004年10月.
27. **岩波 礼将, 高浜 洋介 :** メダカを用いた胸腺器官発生機構の解析, *免疫 2005,* 57-64, 2004年12月.
28. **岩波 礼将, 高浜 洋介 :** 胸腺の器官形成-モデル生物によるアプローチ, *Annual Review 免疫 2005,* 155-161, 2005年.
29. **岩波 礼将, 高浜 洋介 :** メダカを用いた胸腺器官発生機構の解析, *免疫 2005,* 57-64, 2005年.
30. **上野 智雄, 高浜 洋介 :** CCR7ケモカインによる成熟胸腺細胞の髄質移入制御, *臨床免役,* **Vol.42,** 603-608, 2005年.
31. **高浜 洋介 :** 中枢性トレランス, *日本臨床増刊号 臨床免疫学 (上) 基礎研究の進歩と最新の臨床,* 377-380, 2005年.
32. **高浜 洋介 :** 免疫寛容, *予防医学事典,* 6-8, 2005年.
33. **上野 智雄, 高浜 洋介 :** 胸腺内T細胞分化に伴う細胞移動のケモカイン制御, *医学のあゆみ,* **Vol.213,** *No.11,* 985-988, 2005年.
34. **高浜 洋介 :** 自己免疫疾患の基礎:中枢性トレランスの異常, *最新医学増刊号 免疫と疾患(後篇)自己免疫と疾患,* 30-37, 2005年.
35. **上野 智雄, 高浜 洋介 :** 免疫細胞の発生・再生, *キーワードで理解する発生・再生イラストマップ,* 75-83, 2005年.
36. **森谷 眞紀, 板倉 光夫 :** 糖尿病の進展に伴うTh1/Th2バランス, *Surgery Frontier,* **Vol.12,** *No.4,* 59-63, 2005年.
37. **Yasuo Shinohara :** Identification of possible protein machinery involved in the thermogenic function of brown adipose tissue, *The 10th Japan-Korea Joint symposium on drug design and development,* Tokushima, Apr. 2004.
38. **Sonoko Inoue, Masatoshi Kataoka, Yasuo Shinohara *and* Yoshinobu Baba :** Usefulness of microchip electrophoresis for reliable analyses of non-standard DNA samples and subsequent on-chip enzymatic digestion, *Pharmaceutical sciences world congress(PSWC2004),* Kyoto, Jun. 2004.
39. **Yoko Fukura, Masatoshi Kataoka, Yasuo Shinohara *and* Yoshinobu Baba :** Measurement of mitochondrial membrane potential on a microfabricated chip, *Pharmaceutical sciences world congress(PSWC2004),* Kyoto, Jun. 2004.
40. **Kazuaki Kajimoto, Hiroshi Terada *and* Yasuo Shinohara :** The role of citrate transport from mitochondria in the regulation of fat accumulation, *Pharmaceutical sciences world congress(PSWC2004),* Kyoto, Jun. 2004.
41. **Yoshitaka Kihira, Eiji Majima, Hiroshi Terada *and* Yasuo Shinohara :** Twist of second transmembrane alpha-helix of mitochondrial ADP/ATP carrier, *Pharmaceutical sciences world congress(PSWC2004),* Kyoto, Jun. 2004.
42. **Takenori Yamamoto, Satsuki Terauchi, Hiroshi Terada *and* Yasuo Shinohara :** DCCD induces mitochondrial permeability transition without causing cytochrome c release, *Pharmaceutical sciences world congress(PSWC2004),* Kyoto, Jun. 2004.
43. **Yoshitaka Kihira, Eiji Majima, Hiroshi Terada *and* Yasuo Shinohara :** Twist of second transmembrane alpha-helix of mitochondrial ADP/ATP carrier, *Pharmaceutical sciences world congress(PSWC2004),* Kyoto, Jun. 2004.
44. **Yasuo Shinohara :** Strategies used for functional characterization of membrane proteins, *International Workshop on Surface-Biotronics,* 5-6, Tokyo, Oct. 2004.
45. **Takeshi Nitta, Mariam Nasreen, Takafumi Seike, Atsushi Goji *and* Yousuke Takahama :** IAN family critically regulates T lymphocyte development, *ThymuS 2004,* San Juan, Puerto Rico, USA, Nov. 2004.
46. **Shuhei Tomita, J. Ono, M Gassmann, M. Ueki *and* F.J. Gonzalez :** Hypoxia Inducible factor-1α regulates in vivo T cell responses., *The 14th International Hypoxia Symposium (Hypoxia and Exercise),* Lake Louise, 2005.
47. **G.J. Anger, K.J. Powell, C.S. Moore, Shuhei Tomita *and* G.S. Robertson :** Neuron-specific deletion of the Hif-1α gene increases hypoxic-ischemic brain injury., *Society for Neuroscience meeting,* 2005.
48. **鎌田 伸之, 堤 聡, 丸岡 豊, 中久木 康一, 二宮 雅美, 樺沢 勇司, 山田 俊平, 黒原 一人, 小村 健, 天笠 光雄, 永田 俊彦, 長山 勝, 板倉 光夫 :** 顎骨の骨およびセメント質形成病変における遺伝子変異検索, *第58回日本口腔科学会総会,* 132, 2004年5月.
49. **水澤 典子, 小杉 知里, 原田 永勝, 板倉 光夫, 吉本 勝彦 :** 膵β細胞とα細胞のHox遺伝子およびホメオティック遺伝子発現の差異, *第47回日本糖尿病学会年次学術総会,* 2004年5月.
50. **岩橋 晶洋, 木平 孝高, 真島 英司, 寺田 弘, 篠原 康雄 :** Structural characterization of the cytosolic second loop of mitochondrial ADP/ATP carrier by site directed mutagenesis, *第77回 日本生化学会大会,* 2004年10月.
51. **寺内 さつき, 立川 愛子, 山本 武範, 山下 菊治, 寺田 弘, 篠原 康雄 :** 透過性遷移に伴うミトコンドリア内膜における構造変化の免疫電子顕微鏡を用いた解析, *ファーマバイオフォーラム2004,* 2004年11月.
52. **岩橋 晶洋, 市橋 直子, 木平 孝高, 篠原 康雄 :** 部位特異的変異法を用いた酵母2型AACの第5膜貫通領域の構造解析, *第27回 日本分子生物学会年会,* 2004年12月.
53. **朝比奈 潤子, 吉田 麻美子, 銀屋 治巳, 浅野 勉, 池田 秀雄, 瀬川 修, 田島 秀二, 森谷 眞紀, 国香 清, 板倉 光夫 :** バイオストランド技術を用いた簡易型DNAアレイシステムの開発, *第27回日本分子生物学会年会,* 2004年12月.
54. **岩橋 晶洋, 市橋 直子, 木平 孝高, 篠原 康雄 :** 部位特異的変異法を用いた酵母2型AACの第5膜貫通領域の構造解析, *第27回 日本分子生物学会年会,* 2004年12月.
55. **黒部 裕嗣, 上野 智雄, 斉藤 ふみ, 劉 村蘭, 北川 哲也, 高浜 洋介 :** 成体胸腺の皮質は正の選択をうけたTリンパ球を循環に放出できる, *第34回日本免疫学会総会,* 2004年12月.
56. **新田 剛, 清家 隆史, 高浜 洋介 :** IANファミリー遺伝子のクラスター構造は脊椎動物と高等植物に共有される, *第27回日本分子生物学会年会,* 2004年12月.
57. **浜田 大輔, 高田 洋一郎, 宮武 克年, 江川 洋史, 中野 俊次, 森谷 眞紀, 四宮 文男, 井上 寛, 安井 夏生, 板倉 光夫 :** 関節リウマチ疾患感受性候補遺伝子SEC8L1の同定, *第49回日本リウマチ学会学術集会,* 2005年.
58. **森谷 眞紀, 国香 清, 野村 恭子, 長部 大, 篠原 秀一, 津川 和江, 島 由香, 棚橋 俊仁, 一石 英一郎, 中村 直登, 吉川 敏一, 井上 寛, 板倉 光夫 :** 3番染色体に候補領域における2型糖尿病疾患感受性遺伝子の探索, *第48回日本糖尿病学会,* 2005年.
59. **川上 修平, 井上 寛, 山下 裕紀子, 森谷 眞紀, 国香 清, 板倉 光夫 :** 新規膵β細胞特異的オーファンGPCR(Gタンパク質共役受容体);GPR-ISL1の同定, *第48回日本糖尿病学会,* 2005年.
60. **国香 清, 津川 和江, 野村 恭子, 長部 大, 篠原 秀一, 棚橋 俊仁, 森谷 眞紀, 一石 英一郎, 中村 直登, 吉川 敏一, 井上 寛, 板倉 光夫 :** Gene-centric Even-Spacing Common Shared SNPs Probe法による2型糖尿病疾患感受性候補遺伝子の同定, *第48回日本糖尿病学会,* 2005年.
61. **棚橋 俊仁, 長部 大, 野村 恭子, 篠原 秀一, 中村 直登, 吉川 敏一, 山口 裕加, 国香 清, 森谷 眞紀, 井上 寛, 板倉 光夫 :** 20番染色体長腕領域における2型糖尿病疾患感受性遺伝子の網羅的探索, *日本遺伝人類学会第50回大会,* 2005年.
62. **篠原 慶子, 棚橋 俊仁, 宮本 龍郎, 川上 修平, Parvaneh Keshavarz, 山口 裕加, 森谷 眞紀, 国香 清, 中村 直登, 井上 寛, 板倉 光夫 :** 日本人2型糖尿病に関連するKFL (Kruppel-like factor) II 遺伝子多型の意義, *日本糖尿病学会中国四国地方会,* 2005年.
63. **近藤 勧, 澤上 一美, 瀬川 修, 池田 秀雄, 高橋 正明, 田島 秀二, 杉浦 水香, 高浜 洋介, 板倉 光夫, 町田 雅之 :** 蛍光バーコード磁気ビーズを用いた高感度SNPsタイピング技術の確立, *第27回日本分子生物学会年会,* 2005年.
64. **澤上 一美, 近藤 勧, 杉浦 水香, 瀬川 修, 高橋 正明, 田島 秀二, 熊谷 俊高, 萩原 央子, 右田 清志, 八橋 弘, 石橋 大海, 中尾 一彦, 濱崎 圭輔, 江口 勝美, 高浜 洋介, 板倉 光夫, 町田 雅之 :** 蛍光アダプター法によるIL-18SNPサイトの自動タイピング, *第27回日本分子生物学会年会,* 2005年.
65. **Daniel HD Gray, Tomoo Ueno, Ann P Chidgey, Mark Malin, Gabrielle L Goldberg, Yousuke Takahama *and* Richard L Boyd :** Controlling the thymic microenvironment, *Current Opinion in Immunology,* **Vol.17,** *No.2,* 137-143, 2005.
66. **Francisco La De M. Vega, Hadar Isaac, Andrew Collins, Charles R. Scafe, Bjarni V. Halldórsson, Xiaoping Su, Ross A. Lippert, Yu Wang, Marion Laig-Webster, Ryan T. Koehler, Janet S. Ziegle, Lewis T. Wogan, Junko F. Stevens, Kyle M. Leinen, Sheri J. Olson, Karl J. Guegler, Xiaoqing You, Lily H. Xu, Heinz G. Hemken, Francis Kalush, Mitsuo Itakura, Yi Zheng, Guy de Thé, Stephen J. O'Brien, Andrew G. Clark, Sorin Istrail, Michael W. Hunkapiller, Eugene G. Spier *and* Dennis A. Gilbert :** The linkage disequilibrium maps of three human chromosomes across four populations reflect their demographic history and a common underlying recombination pattern, *Genome Research,* **Vol.15,** *No.4,* 454-462, 2005.
67. **Hideyo Ohuchi, Akihiro Yasue, Katsuhiko Ono, Shunsuke Sasaoka, Sayuri Tomonari, Akira Takagi, Mitsuo Itakura, Keiji Moriyama, Sumihare Noji *and* Tsutomu Nohno :** Identification of Cis-Element Regulating Expression of the Mouse Fgf10 Gene during Inner Ear Development, *Developmental Dynamics,* **Vol.233,** *No.1,* 177-187, 2005.
68. **Kazuaki Kajimoto, Hiroshi Terada, Yoshinobu Baba *and* Yasuo Shinohara :** Essential role of citrate export from mitochondria at early differentiation stage of 3T3-L1 cells for their effective differentiation into fat cells, as revealed by studies using specific inhibitors of mitochondrial di- and tricarbodylate carriers, *Molecular Genetics and Metabolism,* **Vol.85,** *No.1,* 46-53, 2005.
69. **Daisuke Hamada, Yoichiro Takata, Dai Osabe, Kyoko Nomura, Syuichi Shinohara, Hiroshi Egawa, Shunji Nakano, Fumio Shinomiya, Charles R Scafe, Vincent M Reeve, Tatsuro Miyamoto, Maki Moritani, Kiyoshi Kunika, Hiroshi Inoue, Natsuo Yasui *and* Mitsuo Itakura :** Association Between Single-Nucleotide Polymorphisms in the SEC8L1 Gene,Which Encodes a Subunit of the Exocyst Complex,and Rheumatoid Arthritis in a Japanese Population, *Arthritis and Rheumatism,* **Vol.52,** *No.5,* 1371-1380, 2005.
70. **Hiroshi Yaguchi, Katsuhiko Togawa, Maki Moritani *and* Mitsuo Itakura :** Identification of candidate genes in the type 2 diabetes modifier locus using expression QTL, *Genomics,* **Vol.85,** *No.5,* 591-599, 2005.
71. **Satoshi Tsutsumi, Hiroshi Inoue, Yukiko Yamashita, Kuniko Mizuta, Nobuyuki Kamata *and* Mitsuo Itakura :** Molecular cloning and characterization of the murine gnathodiaphyseal dysplasia gene GDD1., *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.331,** *No.4,* 1099-1106, 2005.
72. **Satsuki Terauchi, Takenori Yamamoto, Kikuji Yamashita, Masatoshi Kataoka, Hiroshi Terada *and* Yasuo Shinohara :** Molecular basis of morphological changes in mitochondrial membrane accompanying induction of permeability transition, as revealed by immuno-electron microscopy., *Mitochondrion,* **Vol.5,** *No.4,* 248-254, 2005.
73. **Tatsuro Miyamoto, Hiroshi Inoue, Yukiko Yamashita, Eiji Kudo, Takeshi Naito, Takako Mikawa, Yoichi Mikawa, Yasushi Isashiki, Dai Osabe, Shuichi Shinohara, Hiroshi Shiota *and* Mitsuo Itakura :** Identification of a novel splice site mutation of the CSPG2 gene in a Japanese family with Wagner syndrome., *Investigative Ophthalmology & Visual Science,* **Vol.46,** *No.8,* 2726-2735, 2005.
74. **Masatoshi Kataoka, Yoko Fukura, Yasuo Shinohara *and* Yoshinobu Baba :** Analysis of mitochondrial membrane potential in the cells by microchip flow cytometry, *Electrophoresis,* **Vol.26,** *No.15,* 3025-3031, 2005.
75. **Yuki Izawa, Masanori Yoshizumi, Keisuke Ishizawa, Yoshiko Fujita, Shuji Kondo, Shoji Kagami, Kazuyoshi Kawazoe, Koichiro Tsuchiya, Shuhei Tomita *and* Toshiaki Tamaki :** ERK1/2 activation by angiotensin II inhibits insulin-induced glucose uptake in vascular smooth muscle cells, *Experimental Cell Research,* **Vol.308,** *No.2,* 291-299, 2005.
76. **Takayuki Ogawa, Takeshi Nikawa, Harumi Furochi, Miki Kosyoji, Katsuya Hirasaka, Naoto Suzue, Koichi Sairyo, Shunji Nakano, Takashi Yamaoka, Mitsuo Itakura, Kyoichi Kishi *and* Natsuo Yasui :** Osteoactivin upregulates expression of MMP-3 and MMP-9 in fibroblasts infiltrated into denervated skeletal muscle in mice, *American Journal of Physiology, Cell Physiology,* **Vol.289,** *No.3,* C697-C707, 2005.
77. **Yuki Endo, Lihua Zhang, Katashima Rumi, Mitsuo Itakura, Erin S. A. Doherty, Annelise E. Barron *and* Yoshinobu Baba :** Effect of polymer matrix and glycerol on rapid single-strand conformation polymorphism analysis by capillary and microchip electrophoresis for detection of mutations in K-ras gene, *Electrophoresis,* **Vol.26,** *No.17,* 3380-3386, 2005.
78. **Takenori Yamamoto, Satsuki Terauchi, Aiko Tachikawa, Kikuji Yamashita, Masatoshi Kataoka, Hiroshi Terada *and* Yasuo Shinohara :** Two critical factors affecting the release of mitochondrial cytochrome c as revealed by studies using N, N'-dicyclohexylcarbodiimide as an atypical inducer of permeability transition, *Journal of Bioenergetics and Biomembranes,* **Vol.37,** *No.5,* 299-306, 2005.
79. **Yoshiki Itoh, Nobuhisa Mizuki, Tsuyako Shimada, Fumihiro Azuma, Mitsuo Itakura, Koichi Kashiwase, Eri Kikkawa, Jerzy K. Kulski, Masahiro Satake *and* Hidetoshi Inoko :** High-throughput DNA typing of HLA-A, -B, -C, and -DRB1 loci by a PCR-SSOP-Luminex method in the Japanese population., *Immunogenetics,* **Vol.57,** *No.10,* 717-729, 2005.
80. **Masaki Ueno, Shuhei Tomita, Masaaki Ueki, Yasuyuki Iwanaga, Cheng-Long Huang, Masayuki Onodera, Nobuhiro Maekawa, Frank J. Gonzalez *and* Haruhiko Sakamoto :** Two pathways of apoptosis are simultaneously induced in the embryonal brains of neural cell-specific HIF-1alpha-deficient mice., *Histochemistry and Cell Biology,* **Vol.125,** *No.5,* 535-544, 2005.
81. **Mari Ogino, Jun-ichi Kido, Mika Bando, Noriko Hayashi, Chie Wada -Mihara, Toshihiko Nagata, Fusanori Nishimura, Y. Soga, Shogo Takashiba, T. Kubota, M. Itagaki, Yasuko Shimada, H. Tai, Hiromasa Yoshie, Naoshi Yamazaki, Yasuo Shinohara *and* Masatoshi Kataoka :** Alpha 2 integrin +807 polymorphism in drug-induced gingival overgrowth, *Journal of Dental Research,* **Vol.84,** *No.12,* 1183-1186, 2005.
82. **Masaki Ueno, Shuhei Tomita, Toshitaka Nakagawa, Masaaki Ueki, Yasuyuki Iwanaga, Jun-Ichiro Ono, Cheng-Long Huang, Kenji Kanenishi, Atsuyoshi Shimada, Nobuhiro Maekawa *and* Haruhiko Sakamoto :** Effects of aging and HIF-1α deficiency on permeability of hippocampal vessels., *Microscopy Research and Technique,* **Vol.69,** *No.1,* 29-35, 2006.
83. **Parvaneh Keshavarz, Hiroshi Inoue, Yukiko Yamashita, Kiyoshi Kunika, Toshihito Tanahashi, Naoto Nakamura, Toshikazu Yoshikawa, Natsuo Yasui, Hiroshi Shiota *and* Mitsuo Itakura :** No evidence for association of ENPP1(PC-1)K121Q variant with risk of Type 2 diabetes in a Japanese population., *Journal of Human Genetics,* **Vol.51,** *No.6,* 559-566, 2006.
84. **Hitoshi Kato, Kyoko Nomura, Dai Osabe, Shuichi Shinohara, Osamu Mizumori, Rumi Katashima, Shoji Iwasaki, Koichi Nishimura, Masayasu Yoshino, Masato Kobori, Eiichiro Ichiishi, Naoto Nakamura, Toshikazu Yoshikawa, Toshihito Tanahashi, Parvaneh Keshavarz, Kiyoshi Kunika, Maki Moritani, Eiji Kudo, Kazue Tsugawa, Yoichiro Takata, Daisuke Hamada, Natsuo Yasui, Tatsuro Miyamoto, Hiroshi Shiota, Hiroshi Inoue *and* Mitsuo Itakura :** Association of single nucleotide polymorphisms in the suppressor of cytokine signaling 2 (SOCS2) gene with type 2 diabetes in the Japanese., *Genomics,* **Vol.87,** *No.4,* 446-458, 2006.
85. **Yousuke Takahama :** Journey through the thymus: stromal guides for T-cell development and selection., *Nature Reviews. Immunology,* **Vol.6,** *No.2,* 127-135, 2006.
86. **Georg Hollander, Jason Gill, Saulus Zuklys, Norimasa Iwanami, Cunlan Liu *and* Yousuke Takahama :** Cellular and molecular events during early thymus development., *Immunological Reviews,* **Vol.209,** *No.1,* 28-46, 2006.
87. **Hirotsugu Kurobe, Cunian Liu, Tomoo Ueno, Fumi Saito, Izumni Ohigashi, Natalle Seach, Rieko Arakaki, Yoshio Hayashi, Tetsuya Kitagawa, Martin Lipp, Richard L. Boyd *and* Yousuke Takahama :** CCR7-Dependent Cortex-to-Medulla Migration of Positively Selected Thymocytes Is Essential for Establishing Central Tolerance, *Immunity,* **Vol.24,** *No.2,* 165-177, 2006.
88. **Shuhei Tomita, Shin-ichi Maekawa, Mustafizur Rahman, Fumi Saito, Ryoichi Kizu, Keiko Tohi, Tomoo Ueno, Hiroshi Nakase, Frank Gonzalez, Kazuichi Hayakawa, Takashi Korenaga *and* Yousuke Takahama :** Thymic involution produced by diesel exhaust particles and their constituents in mice, *Toxicological and Environmental Chemistry,* **Vol.88,** 113-124, 2006.
89. **Yoshitaka Kihira, Mitsuru Hashimoto, Yasuo Shinohara, Eiji Majima *and* Hiroshi Terada :** Roles of adjoining Asp and Cys residues of first matrix-facing loop in transport activity of yeast and bovine mitochondrial ADP/ATP carriers, *The Journal of Biochemistry,* **Vol.139,** *No.3,* 575-582, 2006.
90. **Takeshi Nitta, Mariam Nasreen, Takafumi Seike, Atsushi Goji, Izumi Ohigashi, Tadaaki Miyazaki, Tsutomu Ohta, Masamoto Kanno *and* Yousuke Takahama :** IAN family critically regulates survival and development of T lymphocytes, *PLoS Biology,* **Vol.4,** *No.4,* e103-e115, 2006.
91. **高浜 洋介 :** 自己免疫疾患の基礎:中枢性トレランスの異常, *最新医学,* **Vol.60,** *No.746,* 30(1278)-37(1285), 2005年6月.
92. **Masatoshi Kataoka, Jun-ichi Kido, Yasuo Shinohara *and* Toshihiko Nagata :** Drug-Induced Gingival Overgrowth a Review, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.28,** *No.10,* 1817-1821, Oct. 2005.
93. **板倉 光夫 :** マイクロRNA(miRNA), *BIO Clinica,* **Vol.20,** *No.12,* 16(1046)-17(1047), 2005年11月.
94. **齋藤 都暁, 塩見 春彦, 板倉 光夫 :** microRNA生合成経路, *BIO Clinica,* **Vol.20,** *No.12261,* 18-23, 2005年11月.
95. **上野 智雄, 高浜 洋介 :** ケモカイン受容体CCR7と胸腺内Tリンパ球動態, *免疫 2006,* 54-58, 2006年.
96. **新田 剛, 高浜 洋介 :** 中枢性トレランスと自己免疫疾患, *臨床免疫学会会誌,* **Vol.29,** 8-15, 2006年.
97. **新田 剛, 高浜 洋介 :** T, *臨床免疫・アレルギー科,* **Vol.46,** 474-478, 2006年.
98. **新田 剛, 高浜 洋介 :** T細胞レパトア形成と胸腺微小環境, *実験医学増刊・免疫研究最前線2007,* **Vol.24,** 35-41, 2006年.
99. **新田 剛, 高浜 洋介 :** 中枢性トレランスと自己免疫疾患, *日本臨床免疫学会会誌,* **Vol.29,** 8-15, 2006年.
100. **森谷 眞紀, 板倉 光夫 :** 生活習慣病と高尿酸血症, --- 生活習慣病により高尿酸血症をきたす遺伝因子 ---, *高尿酸血症と痛風,* **Vol.14,** *No.1,* 10-16, 2006年.
101. **宮脇 克行, 井上 寛, 板倉 光夫 :** メタボリックシンドローム-病因解明と予防・治療の最新戦略-, --- VI.予防・治療・管理 治療法開発の今後の展望 「メタボリックシンドロームの遺伝子治療」 ---, *日本臨床 増刊号,* **Vol.64,** 702-706, 2006年.
102. **Hirotsugu Kurobe, Yuki Izawa, Yayoi Fukuhara, Tamotsu Kanbara, Ken-ichi Aihara, Masashi Akaike, Hiroyuki Azuma, Tetsuya Kitagawa, Toshiaki Tamaki, Toshio Matsumoto, Masaki Ueno, Shuhei Tomita *and* Masanori Yoshizumi :** T Cell-specific HIF-1α-deficient Mice, but Not ARNT-deficient Mice, Exhibit Exacerbated Inflammation and Vascular Remodeling in Response to Cuff Injury, *American Heart Association 2005 Scientifc Sessions,* Dallas, Nov. 2005.
103. **Akihiro Iwahashi, Eiji Majima, Hiroshi Terada *and* Yasuo Shinohara :** Structural Change of the Cytosolic Second Loop of Mitochondrial ADP/ATP Carrier Revealed by Cysteine-scanning Mutagenesis, *45th American Society for Cell Biology Annual Meeting,* San Francisco, Dec. 2005.
104. **Akiko Yamada, Takenori Yamamoto, Masatoshi Kataoka, Toshihiko Nagata, Hiroshi Terada *and* Yasuo Shinohara :** Induction of Permeability Transition in Yeast Mitochondria Causes Release of Mitochondrial Cytochrome c, *45th American Society for Cell Biology Annual Meeting,* San Francisco, Dec. 2005.
105. **Takenori Yamamoto, Satsuki Terauchi, Aiko Tachikawa, Kikuji Yamashita, Masatoshi Kataoka, Hiroshi Terada *and* Yasuo Shinohara :** Two Critical Factors Affecting the Release of Mitochondrial Cytochrome c as Revealed by Studies Using N,N'-Dicyclohexylcarbodiimide as an Inducer of Permeability Transition, *45th American Society for Cell Biology Annual Meeting,* San Francisco, Dec. 2005.
106. **Toshihiko Ooie, Masato Tanaka, Tomonori Nakahara, Shinji Hyodo, Yasuo Shinohara *and* Yoshinobu Baba :** Laser Controlled Pico-Fraction Unit for Nano-biodevices, *Proc. of MicroTAS2006,* Tokyo, 2006.
107. **Toshihito Tanahashi, Dai Osabe, Kyoko Nomura, Syuichi Shinohara, Hitoshi Kato, Tatsuro Miyamoto, Yoichiro Takata, Kiyoshi Kunika, Maki Moritani, Hiroshi Inoue *and* Mitsuo Itakura :** A dense SNPs map of human chromosome 20q11.21-13.13: linkage disequilibrium pattern, haplotype analysis, and association with type 2 diabetes in a 19.3 Mb interval, *Keystone Symposia,* 2006.
108. **Parvaneh Keshavarz, Hiroshi Inoue *and* Mitsuo Itakura :** Genetic Variations in the TORC2 Gene Are Not Associated with Type 2 Diabetes in Japanese., *The ASHG annual meeting in 2006,* New Orleans, 2006.
109. **Shuhei Tomita, J. Ono, M. Rahman, M Ueno *and* M. Gassmann :** Hypoxia Inducible factor-1a regulates in vivo T cell responses., *Keystone Symposia (Hypoxia and Development, physiology and Disease),* Colorado, 2006.
110. **S Sato, H. Shirakawa, Shuhei Tomita *and* M Komai :** Enhanced expression of metallothionein gene mediated with the aryl hydrocarbon receptor., *20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology.,* Kyoto, 2006.
111. **水澤 典子, 岩田 武男, 板倉 光夫, 吉本 勝彦 :** ヒトインスリン遺伝子発現調節におけるGC2-GC1配列の役割, *第48回日本糖尿病年次学術集会,* 2005年5月.
112. **渡邊 政博, 山本 武範, 喜多 史代, 梶本 和昭, 山﨑 尚志, 片岡 正俊, 寺田 弘, 馬場 嘉信, 篠原 康雄 :** 褐色脂肪組織の機能亢進に伴う遺伝子発現変動のマイクロアレイ解析, *第6回長井長義記念シンポジウム,* 2005年7月.
113. **立川 愛子, 山本 武範, 片岡 正俊, 山﨑 尚志, 馬場 嘉信, 篠原 康雄 :** porin欠損酵母における遺伝子発現のマイクロアレイ解析, *第6回長井長義記念シンポジウム,* 2005年7月.
114. **松尾 泰佑, 鈴木 真希子, 倉田 美保, 山﨑 尚志, 篠原 康雄 :** 筋型カルニチンパルミトイルトランスフェラーゼⅠ遺伝子の多型の解析, *第6回長井長義記念シンポジウム,* 2005年7月.
115. **今村 早喜, 佐藤 裕一, 山本 武範, 山﨑 尚志, 片岡 正俊, 篠原 康雄 :** 褐色脂肪組織から単離された新規タンパク質2-88の解析, *第6回長井長義記念シンポジウム,* 2005年7月.
116. **寺内 さつき, 立川 愛子, 山本 武範, 山下 菊治, 寺田 弘, 篠原 康雄 :** 透過性遷移に伴うミトコンドリア内膜における構造変化の免疫電子顕微鏡を用いた解析, *第6回 長井長義記念シンポジウム,* 2005年7月.
117. **岩田 武男, 水澤 典子, 竹谷 豊, 板倉 光夫, 吉本 勝彦 :** Under40 Panel Discussion 副甲状腺癌抑制遺伝子産物パラフィブロミンと相互作用する蛋白の同定, *第78回日本内分泌学会学術総会,* 2005年7月.
118. **山﨑 尚志, 今村 早喜, 佐藤 裕一, 山本 武範, 篠原 康雄, 寺田 弘 :** Characterization of Novel cDNA from Rat Brown Adipose Tissue: It Codes a Protein Containing Dbl Homology, Bin/Amphiphysin/Rvs and Src Homology 3 Domains, *第78回日本生化学会大会,* 2005年10月.
119. **渡邊 政博, 山本 武範, 喜多 史代, 梶本 和昭, 山﨑 尚志, 片岡 正俊, 寺田 弘, 馬場 嘉信, 篠原 康雄 :** 褐色脂肪組織の機能亢進に伴う遺伝子発現変動のマイクロアレイ解析, *第26回日本肥満学会,* 2005年10月.
120. **山田 安希子, 山本 武範, 片岡 正俊, 永田 俊彦, 寺田 弘, 篠原 康雄 :** Permeability transition induced in yeast mitochondria also causes release of cytochrome c from mitochondria, *第78回 日本生化学会大会,* 2005年10月.
121. **山本 武範, 吉村 好之, 山内 卓, 寺田 弘, 篠原 康雄 :** Expression profiling of VDAC isoforms in rat liver mitochondria, *第78回 日本生化学会大会,* 2005年10月.
122. **山本 武範, 山田 安希子, 吉村 勇哉, 山下 菊治, 山﨑 尚志, 片岡 正俊, 寺田 弘, 篠原 康雄 :** Caイオンによって誘導される酵母ミトコンドリアの透過性遷移とシトクロムc放出, *第27回 生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2005年11月.
123. **松尾 泰佑, 鈴木 真希子, 倉田 美保, 山﨑 尚志, 篠原 康雄 :** 変異導入したM-CPTIの安定性および酵素活性の解析, *第44回 日本薬学会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2005年11月.
124. **赤峰 理恵, 山本 武範, 山﨑 尚志, 片岡 正俊, 石川 満, 馬場 嘉信, 篠原 康雄 :** 組織間や動物種間での遺伝子発現の比較に適した標準遺伝子, *第44回 日本薬学会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2005年11月.
125. **黒部 裕嗣, 冨田 修平, 井澤 有紀, 福原 弥生, 神原 保, 粟飯原 賢一, 赤池 雅史, 北川 哲也, 松本 俊夫, 吉栖 正典, 玉置 俊晃 :** T細胞特異的HIF1αKOマイスではカフモデルにて血管リモデリングが促進される, *第15回日本循環薬理学会,* 2005年11月.
126. **宮武 克年, 酒井 亮, 岩田 拓也, 中山 俊憲, 黒崎 直子, 高久 洋, 板倉 光夫, 橋本 香保子 :** 関節リウマチにおける炎症性サイトカインの産生と分泌小胞移送分子発現の調整, *第35回日本免疫学会学術集会,* 2005年12月.
127. **酒井 亮, 宮武 克年, 岩田 拓也, 中山 俊憲, 黒崎 直子, 板倉 光夫, 高久 洋, 橋本 香保子 :** Th1細胞が示すサイトカインの産生と細胞内分泌小胞移送分子の発現, *第35回日本免疫学会学術集会,* 2005年12月.
128. **新田 剛, 宮崎 忠昭, 高浜 洋介 :** IANファミリー分子によるTリンパ球のアポトーシス制御, *第35回 日本免疫学会総会・学術集会,* 2005年12月.
129. **森谷 眞紀, 棚橋 俊仁, 野村 恭子, 長部 大, 篠原 秀一, 山口 裕加, 島 由香, 一石 英一郎, 中村 直登, 吉川 敏一, 国香 清, 井上 寛, 板倉 光夫 :** 3番染色体短腕領域における2型糖尿病疾患感受性遺伝子の網羅的探索, *第49回日本糖尿病学会年次学術集会,* 2006年.
130. **棚橋 俊仁, 長部 大, 野村 恭子, 篠原 秀一, 一石 英一郎, 中村 直登, 吉川 敏一, 山口 裕加, 国香 清, 森谷 眞紀, 井上 寛, 板倉 光夫 :** 20番染色体長腕領域における2型糖尿病疾患感受性遺伝子の網羅的探索, *第49回日本糖尿病学会年次学術集会,* 2006年.
131. **山口 裕加, 長部 大, 棚橋 俊仁, 野村 恭子, 篠原 秀一, 一石 英一郎, 中村 直登, 吉川 敏一, 国香 清, 森谷 眞紀, 井上 寛, 板倉 光夫 :** 15番染色体長腕候補領域における日本人2型糖尿病の疾患感受性遺伝子の探索, *第49回日本糖尿病学会年次学術集会,* 2006年.
132. **越智 正昭, 大澤 春彦, 廣田 勇士, 原 一雄, 田原 康玄, 徳山 芳治, 清水 一紀, 金塚 東, 藤井 靖久, 大橋 順, 三木 哲郎, 中村 直登, 門脇 孝, 板倉 光夫, 春日 雅人, 牧野 英一 :** 多施設共同研究によるレジスチンSNP-420G/G型と2型糖尿病との関連解析, *第49回日本糖尿病学会年次学術集会,* 2006年.
133. **Parvaneh Keshavarz, Hiroshi Inoue, Yukiko Yamashita, 国香 清, Maki Moritani, Toshihito Tanahashi, 中村 直登, Toshikazu Yoshikawa *and* Mitsuo Itakura :** ENPP1 K121Q polymorphism is not associated with Type 2 diabetes and obesity in Japanese, *第27回日本肥満学会,* 2006.
134. **佐藤 綾, 山下 裕紀子, 宮脇 克行, 井上 寛, 板倉 光夫 :** 膵β細胞にCDK4を過剰発現させたdb/dbトランスジェニックマウスの解析, *日本糖尿病学会中国四国地方会第44回総会,* 2006年.
135. **棚橋 俊仁, 長部 大, 野村 恭子, 篠原 秀一, 一石 英一郎, 中村 直登, 吉川 敏一, Parvaneh Keshavarz, 山口 裕加, 国香 清, 森谷 眞紀, 井上 寛, 板倉 光夫 :** 20番染色体長腕領域における2型糖尿病疾患感受性遺伝子の網羅的探索, *第18回分子糖尿病学シンポジウム,* 2006年.
136. **国香 清, 棚橋 俊仁, 津川 和江, 森谷 眞紀, 一石 英一郎, 中村 直登, 吉川 敏一, 井上 寛, 板倉 光夫 :** TCF7L2遺伝子多型と近傍10q25-26領域における2型糖尿病疾患感受性遺伝子の網羅的関連解析, *第50回日本糖尿病学会年次学術集会,* 2006年.
137. **Hirotsugu Kurobe, Yuki Izawa, Yayoi Fukumura, Tamotsu Kanbara, Atsushi Kurushima, Ken-ichi Aihara, Masashi Akaike, Masashi Kano, Takashi Kitaichi, Yutaka Masuda, Hiroyuki Azuma, Toshiaki Tamaki, Toshio Matsumoto, Tetsuya Kitagawa, Shuhei Tomita *and* Masanori Yoshizumi :** HIF-ARNT transcriptional system in T cells has a pivotal role in vascular in flammation and remodeling., *第70回日本循環器学会学術総会,* Mar. 2006.
138. **黒部 裕嗣, 冨田 修平, 早渕 康信, 森 一博, 北川 哲也, 高浜 洋介 :** 新生児から乳児期における胸腺の全摘出あるいは部分切除が免疫系発生に与える影響, *第25回日本胸腺研究会,* 2006年2月.
139. **板倉 光夫 :** 医療・病院管理用語辞典 改訂第3班, --- テーラーメイド医療(個人化医療) ---, エルゼビア・ジャパン, 東京, 2006年4月.
140. **Chie Wada -Mihara, Masatoshi Kataoka, Hiroyuki Seto, Noriko Hayashi, Jun-ichi Kido, Yasuo Shinohara *and* Toshihiko Nagata :** High-turnover osteoporosis is induced by cyclosporin A in rats., *Journal of Bone and Mineral Metabolism,* **Vol.24,** *No.3,* 199-205, 2006.
141. **(名) Suryono, Jun-ichi Kido, Noriko Hayashi, Masatoshi Kataoka, Yasuo Shinohara *and* Toshihiko Nagata :** Norepinephrine Stimulates Calprotectin Expression in Human Monocytic Cells, *Journal of Periodontal Research,* **Vol.41,** *No.3,* 159-164, 2006.
142. **Cunlan Liu, Fumi Saito, Zhijie Liu, Yu Lei, Shoji Uehara, Paul Love, Martin Lipp, Shunzo Kondo, Nancy Manley *and* Yousuke Takahama :** Coordination between CCR7- and CCR9-mediated chemokine signals in prevascular fetal thymus colonization., *Blood,* **Vol.108,** *No.8,* 2531-2539, 2006.
143. **Yoichiro Takata, Yoshito Matsui, Daisuke Hamada, Tomohiro Goto, Takahiro Kubo, Hiroshi Egawa, Shunji Nakano, Fumio Shinomiya, Hiroshi Inoue, Mitsuo Itakura *and* Natsuo Yasui :** The alpha 2 type IX collagen gene tryptophan polymorphism is not associated with rheumatoid arthritis in the Japanese population, *Clinical Rheumatology,* **Vol.25,** *No.4,* 491-494, 2006.
144. **Maki Moritani, Katsuhiko Togawa, Hiroshi Yaguchi, Yuka Fujita, Yuka Nagasaki, Hiroshi Inoue, Naoyuki Kamatani *and* Mitsuo Itakura :** Identification of diabetes susceptibility loci in db mice by combined quantitative trait loci analysis and haplotype mapping., *Genomics,* **Vol.88,** *No.6,* 719-730, 2006.
145. **Sun Hee Yim, Yatrik Shah, Shuhei Tomita, H Douglas Morris, Oksana Gavrilova, Gilles Lambert, Jerrold M. Ward *and* Frank J. Gonzalez :** Disruption of the Arnt gene in endothelial cells causes hepatic vascular defects and partial embryonic lethality, *Hepatology,* **Vol.44,** *No.3,* 550-560, 2006.
146. **Toshihito Tanahashi, Dai Osabe, Kyoko Nomura, Syuichi Shinohara, Hitoshi Kato, Eiichiro Ichiishi, Naoto Nakamura, Toshikazu Yoshikawa, Yoichiro Takata, Tatsuro Miyamoto, Hiroshi Shiota, Parvaneh Keshavarz, Yuka Nagasaki, Kiyoshi Kunika, Maki Moritani, Hiroshi Inoue *and* Mitsuo Itakura :** Association study on chromosome 20q11.21-13.13 locus and its contribution to type 2 diabetes susceptibility in Japanese., *Human Genetics,* **Vol.120,** *No.4,* 527-542, 2006.
147. **Shigeru Takeshita, Maki Moritani, Kiyoshi Kunika, Hiroshi Inoue *and* Mitsuo Itakura :** Diabetic modifier QTLs identified in F2 intercrosses between Akita and A/J mice., *Mammalian Genome,* **Vol.17,** *No.9,* 927-940, 2006.
148. **Kiyoshi Kunika, Toshihito Tanahashi, Eiji Kudo, Noriko Mizusawa, Eiichiro Ichiishi, Naoto Nakamura, Toshikazu Yoshikawa, Takashi Yamaoka, Hiroaki Yasumo, Kazue Tsugaw, Maki Moritani, Hiroshi Inoue *and* Mitsuo Itakura :** Effect of +36T > C in intron 1 on the glutamine: fructose-6-phosphate amidotransferase 1 gene and its contribution to type 2 diabetes in different populations., *Journal of Human Genetics,* **Vol.51,** *No.12,* 1100-1109, 2006.
149. **Akihiro Iwahashi, Yoshitaka Kihira, Eiji Majima, Hiroshi Terada, Naoshi Yamazaki, Masatoshi Kataoka *and* Yasuo Shinohara :** The structure of the second cytosolic loop of the yeast mitochondrial ADP/ATP carrier AAC2 is dependent on the conformational state, *Mitochondrion,* **Vol.6,** *No.5,* 245-251, 2006.
150. **Yukiko Yamashita, Hiroshi Inoue, Shuhei Kawakami, Katsuyuki Miyawaki, Tatsuro Miyamoto, Kuniko Mizuta *and* Mitsuo Itakura :** Expression and distribution of Gpr119 in the pancreatic islets of mice and rats: Predominant localization in pancreatic polypeptide-secreting PP-cells., *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.351,** *No.2,* 474-480, 2006.
151. **Takenori Yamamoto, Akiko Yamada, Masahiro Watanabe, Yuya Yoshimura, Naoshi Yamazaki, Yoshiyuki Yoshimura, Takashi Yamauchi, Masatoshi Kataoka, Toshihiko Nagata, Hiroshi Terada *and* Yasuo Shinohara :** VDAC1, having a shorter N-terminus than VDAC2 but showing the same migration in an SDS-polyacrylamide gel, is the predominant form expressed in mitochondria of various tissues., *Journal of Proteome Research,* **Vol.5,** *No.12,* 3336-3344, 2006.
152. **T. Yasuda, T. Kuwabara, H. Nakano, K. Aritomi, T. Onodera, M. Lipp, Yousuke Takahama *and* T Kakiuchi :** Chemokines CCL19 and CCL21 promote activation-induced cell death of antigen-responding T cells, *Blood,* **Vol.109,** *No.2,* 449-456, 2007.
153. **Takeshi Nitta *and* Yousuke Takahama :** The lymphocyte guard-IANs: regulation of lymphocyte survival by IAN/GIMAP family proteins, *Trends in Immunology,* **Vol.28,** *No.2,* 58-65, 2007.
154. **Maki Moritani, Kyoko Nomura, Toshihito Tanahashi, Dai Osabe, Yuka Fujita, Shinohara Syuichi, Yuka Nagasaki, Parvaneh Keshavarz, Eiji Kudo, Naoto Nakamura, Toshikazu Yoshikawa, Eiichiro Ichiichi, Yoichiro Takata, Natsuo Yasui, Hiroshi Shiota, Kiyoshi Kunika, Hiroshi Inoue *and* Mitsuo Itakura :** Genetic association of single nucleotide polymorphisms in endonuclease G-like 1 gene with type 2 diabetes in a Japanese population., *Diabetologia,* **Vol.50,** *No.6,* 1218-1227, 2007.
155. **Yoichiro Takata, Daisuke Hamada, Katsutoshi Miyatake, Shunji Nakano, Fumio Shinomiya, Charles R. Scafe, Vincent M. Reeve, Dai Osabe, Maki Moritani, Kiyoshi Kunika, Naoyuki Kamatani, Hiroshi Inoue, Natsuo Yasui *and* Mitsuo Itakura :** Genetic association between the PRKCH gene encoding protein kinase Ceta isozyme and rheumatoid arthritis in the Japanese population., *Arthritis and Rheumatism,* **Vol.56,** *No.1,* 30-42, 2007.
156. **S Rossi, LT Jeker, Tomoo Ueno, S Kuse, MP Keller, A Zuklys, A Gudkov, Yousuke Takahama, W Krenger, BR Blazar *and* GA Hollander :** Keratinocyte growth factor enhances post-natal T cell development via improvement in proliferation and function of thymic epithelial cells, *Blood,* **Vol.109,** *No.9,* 3803-3811, 2007.
157. **Noriko Hayashi, Jun-ichi Kido, (名) Suryono, Reiko Kido, Chie Wada -Mihara, Masatoshi Kataoka, Yasuo Shinohara *and* Toshihiko Nagata :** Regulation of Calprotectin Expression by IL-1α and TGF-β in Human Gingival Keratinocytes, *Journal of Periodontal Research,* **Vol.42,** *No.1,* 1-7, 2007.
158. **M Sano, T Minamino, H Toko, H Miyauchi, M Orimo, Y Qin, H Akazawa, K Tateno, Y Kayama, M Harada, I Shimizu, T Asahara, H Hamada, Shuhei Tomita, JD Molkentin, Y Zou *and* I Komuro :** p53-induced inhibition of Hif-1 causes cardiac dysfunction during pressure overload., *Nature,* **Vol.446,** *No.7134,* 444-448, 2007.
159. **Kuniko Mizuta, Satoshi Tsutsumi, Hiroshi Inoue, Yukiko Yamashita, Katsutoshi Miyatake, Katsuyuki Miyawaki, Sumihare Noji, Nobuyuki Kamata *and* Mitsuo Itakura :** Molecular characterization of GDD1/TMEM16E, the gene product responsible for autosomal dominant gnathodiaphyseal dysplasia., *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.357,** *No.1,* 126-132, 2007.
160. **Atsushi Inouchi, Shuichi Shinohara, Hiroshi Inoue, Kenji Kita *and* Mitsuo Itakura :** Identification of specific sequence motifs in the upstream region of 242 human miRNA genes., *Computational Biology and Chemistry,* **Vol.31,** *No.3,* 207-214, 2007.
161. **棚橋 俊仁, 板倉 光夫 :** 特集:血管病の遺伝子診断に迫る「遺伝素因のSNPs解析を探る-多遺伝子性疾患の考え方-」, *Vascular Medicine,* **Vol.2,** *No.2,* 2-8, 2006年4月.
162. **森谷 眞紀, 片島 るみ, 板倉 光夫 :** 代謝4高尿酸血症と・痛風, --- 高尿酸血症の病因と病態(生産過剰型を中心に) ---, *最新医学・別冊 新しい診断と治療のABC 37,* 24-33, 2006年4月.
163. **棚橋 俊仁, 板倉 光夫 :** ゲノム医療-SNPs解析による医科学研究の展望, *基本からゲノム医療までわかる 遺伝子工学集中マスター,* 112-119, 2006年12月.
164. **新田 剛, 高浜 洋介 :** 胸腺クロストークシグナルと髄質形成, *Annual Review 2008 免疫,* 162-168, 2007年.
165. **渡邊 政博, 山﨑 尚志, 片岡 正俊, 篠原 康雄 :** バイオマーカーの探索:褐色脂肪組織に関する研究事例, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.127,** *No.2,* 198-203, 2007年2月.
166. **Takeshi Nitta *and* Yousuke Takahama :** IAN5 regulates T-cell survival, *ThymOz International Workshop on T Lymphocytes,* Heron Island, Australia, Apr. 2006.
167. **Takenori Yamamoto, Naoshi Yamazaki, Masatoshi Kataoka, Hiroshi Terada *and* Yasuo Shinohara :** Two critical factors affecting the release of mitochondrial cytochrome c as revealed by studies using N,N'-dicyclohexylcarbodiimide as an inducer of permeability transition, *The 11th Korea-Japan Joint Symposium on Drug Design and Development,* Cheju, May 2006.
168. **Naoshi Yamazaki, Saki Imamura, Hirokazu Sato, Arisa Hironaga, Takenori Yamamoto, Yasuo Shinohara *and* Hiroshi Terada :** cDNA from Rat Brown Adipose Tissue Codes a Novel Protein Containing DH, BAR, and SH3 Domains, *20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress,* Kyoto, Jun. 2006.
169. **Akihiro Iwahashi, Yoshitaka Kihira, Eiji Majima, Hiroshi Terada *and* Yasuo Shinohara :** Dynamic conformational change of fifth transmembrane segment of yeast type 2 ADP/ATP carrier is involved in its nucleotide exchange function, *20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress,* Kyoto, Jun. 2006.
170. **Hirotsugu Kurobe, Yuki Izawa, Y Fukuhara, Tamotsu Kanbara, A Kurushima, Ken-ichi Aihara, Masashi Akaike, Masashi Kano, Takashi Kitaichi, Yutaka Masuda, Hiroyuki Azuma, Toshiaki Tamaki, Toshio Matsumoto, Tetsuya Kitagawa, Shuhei Tomita *and* Masanori Yoshizumi :** HIF-ARNT transcriptional system in Tcells has a pivotal role in vascular inflammation and remodeling, *XIL International Symposium on Atherosclerosis,* Italy, Jun. 2006.
171. **Taisuke Matsuo, Naoshi Yamazaki, Tatsuhiro Ishida, Hiroshi Kiwada, Yasuo Shinohara *and* Masatoshi Kataoka :** Mutant coat proteins of Pf3 bacteriophage as models of membrane proteins and their interactions with lipid bilayer membrane, *International symposium on system cell engineering by multi-scale manipulation,* Nagoya, Nov. 2006.
172. **長﨑 裕加, 長部 大, 棚橋 俊仁, 野村 恭子, 篠原 秀一, 一石 英一郎, 中村 直登, 吉川 敏一, 国香 清, 森谷 眞紀, 井上 寛 :** 第15番染色体長腕候補領域における日本人2型糖尿病の疾患感受性遺伝子の探索, *第49回日本糖尿病学会年次学術集会,* 2006年5月.
173. **岩田 武男, 水澤 典子, 竹谷 豊, 板倉 光夫, 吉本 勝彦 :** 副甲状腺癌抑制遺伝子産物パラフィブロミンとSV40 large T抗原の相互作用による癌化機構, *第79回日本内分泌学会学術総会,* 2006年5月.
174. **水澤 典子, 原田 永勝, 岩田 武男, 国香 清, 森谷 眞紀, 竹谷 豊, 板倉 光夫, 吉本 勝彦 :** 膵β細胞に高発現する新規蛋白Isletasinの機能解析, *第49回日本糖尿病学会年次学術集会,* 2006年5月.
175. **Hirotsugu Kurobe, T Tominaga, A Kurushima, Masashi Kano, Takashi Kitaichi, Yutaka Masuda, Yousuke Takahama *and* Tetsuya Kitagawa :** How will thymus extirpation in early infancy influence on achieving mature immune system?, *The 14th Annual Meeting of the Asian Society for Cardiovascular Surgery,* Jun. 2006.
176. **新田 剛, 劉 村蘭, 斉藤 ふみ, 高浜 洋介 :** 胸腺細胞の髄質移動と自己寛容, *第16回 Kyoto T Cell Conference,* 2006年6月.
177. **新田 剛, 高浜 洋介 :** IANファミリー分子によるTリンパ球の分化とアポトーシスの制御, *第5回 四国免疫フォーラム,* 2006年6月.
178. **梅本 佳弘, 前田 瑛起, 角幡 玲, 山本 武範, 渡邊 政博, 片岡 正俊, 馬場 嘉信, 篠原 康雄 :** マイクロチップ電気泳動による合成RNAの解析, *第7回 長井長義記念シンポジウム,* 2006年9月.
179. **前田 瑛起, 片岡 正俊, 馬場 嘉信, 篠原 康雄 :** マイクロチップを用いた新規血糖値測定法の開発, *第7回 長井長義記念シンポジウム,* 2006年9月.
180. **角幡 玲, 山本 武範, 山﨑 尚志, 片岡 正俊, 馬場 嘉信, 篠原 康雄 :** マイクロアレイのデータの規格化，標準化に向けた試み, *第45回日本薬学会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2006年10月.
181. **梅本 佳弘, 前田 瑛起, 角幡 玲, 山本 武範, 渡邊 政博, 片岡 正俊, 馬場 嘉信, 篠原 康雄 :** マイクロチップ電気泳動による合成RNAの解析, *第45回 日本薬学会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2006年10月.
182. **前田 瑛起, 片岡 正俊, 馬場 嘉信, 篠原 康雄 :** マイクロチップを用いた血中グルコース濃度測定法の開発, *第45回 日本薬学会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2006年10月.
183. **山本 武範, 山田 安希子, 渡邊 政博, 吉村 勇哉, 山﨑 尚志, 吉村 好之, 山内 卓, 永田 俊彦, 寺田 弘, 篠原 康雄 :** Expression levels of voltage-dependent anion channel (VDAC) isoforms in mitochondrial outer membrane revealed by immunological and proteomics techniques, *第28回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2006年11月.
184. **岩田 武男, 水澤 典子, 竹谷 豊, 板倉 光夫, 吉本 勝彦 :** 癌抑制因子パラフィブロミンはSV40 large T抗原存在下では細胞増殖促進に働く, *第10回日本内分泌病理学会学術総会,* 2006年11月.
185. **山田 安希子, 山本 武範, 山﨑 尚志, 永田 俊彦, 寺田 弘, 篠原 康雄 :** Differential protein release from mitochondria induced by Ca2+ and valinomycin as revealed by immunological and proteomics techniques, *第6回ミトコンドリア学会,* 2006年12月.
186. **岩橋 晶洋, 山﨑 尚志, 篠原 康雄 :** 部位特異的変異法を用いた酵母2型ADP/ATP透過担体のC末側領域の構造解析, *日本分子生物学会フォーラム,* 2006年12月.
187. **新田 剛, 郷司 敦史, 宮崎 忠昭, 高浜 洋介 :** IAN family proteins regulate development and survival of T lymphocytes, *第36回 日本免疫学会総会・学術集会,* 2006年12月.
188. **新田 剛, 宮崎 忠昭, 高浜 洋介 :** IANファミリー分子によるTリンパ球のアポトーシス制御, *第36回 日本免疫学会総会・学術集会,* 2006年12月.
189. **森谷 眞紀, 戸川 克彦, 藤田 由香, 山口 裕加, 国香 清, 井上 寛, 鎌谷 直之, 板倉 光夫 :** 糖尿病モデルマウスのQTL解析とマウス系統間のハプロタイプ解析を用いた疾患感受性遺伝子の同定, *第50回日本糖尿病学会年次学術集会,* 2007年.
190. **国香 清, 棚橋 俊仁, 森谷 眞紀, 森崎 隆幸, 井上 寛, 板倉 光夫 :** 日本人4,392名によるTCF7L2とKIAA1598遺伝子多型の関連解析, *日本人類遺伝学会第52回大会,* 2007年.
191. **宮脇 克行, 佐藤 綾, 山下 裕紀子, 井上 寛, 板倉 光夫 :** 常時活性型Cdk4を発現する2型糖尿病マウス(db/dbマウス)における膵β細胞増殖による高血糖改善効果とその限界, *第30回日本分子生物学会年会・第80回日本生化学会大会合同大会,* 2007年.
192. **山口 裕加, 藤田 由香, 森谷 眞紀, 板倉 光夫 :** 日本人2型糖尿病疾患感受性候補遺伝子の網羅的関連解析およびENDOGL1遺伝子の機能解析, *第30回日本分子生物学会年会・第80回日本生化学会大会合同大会,* 2007年.
193. **新田 剛, 彦坂 雄, 高浜 洋介 :** 髄質形成を担う「胸腺クロストーク」シグナル, *第26回 日本胸腺研究会,* 2007年2月.
194. **片岡 正俊, 篠原 康雄 :** キャピラリー型DNA検知システム, 2007年8月.
195. **Takeo Iwata, Noriko Mizusawa, Yutaka Taketani, Mitsuo Itakura *and* Katsuhiko Yoshimoto :** Parafibromin tumor suppressor enhances cell growth in the cells expressing SV40 large T antigen., *Oncogene,* **Vol.26,** *No.42,* 6176-6183, 2007.
196. **Rie Akamine, Takenori Yamamoto, Masahiro Watanabe, Naoshi Yamazaki, Masatoshi Kataoka, Mitsuru Ishikawa, Toshihiko Ooie, Yoshinobu Baba *and* Yasuo Shinohara :** Usefulness of the 5' region of the cDNA encoding acidic ribosomal phosphoprotein P0 conserved among rats, mice, and humans as a standard probe for gene expression analysis in different tissues and animal species., *Journal of Biochemical and Biophysical Methods,* **Vol.70,** *No.3,* 481-486, 2007.
197. **Rei Kakuhata, Masahiro Watanabe, Takenori Yamamoto, Rie Akamine, Naoshi Yamazaki, Masatoshi Kataoka, Satoshi Fukuoka, Mitsuru Ishikawa, Toshihiko Ooie, Yoshinobu Baba, Tomoshige Hori *and* Yasuo Shinohara :** Possible utilization of in vitro synthesized mRNAs specifically expressed in certain tissues as standards for quantitative evaluation of the results of microarray analysis., *Journal of Biochemical and Biophysical Methods,* **Vol.70,** *No.5,* 755-760, 2007.
198. **S Murata, K Sasaki, T Kishimoto, S Niwa, H Hayashi, Yousuke Takahama *and* K Tanaka :** Regulation of CD8+ T cell development by thymus-specific proteasomes., *Science,* **Vol.316,** *No.5829,* 1349-1353, 2007.
199. **Mika Bandou, Yuka Hiroshima, Masatoshi Kataoka, Yasuo Shinohara, MC Herzberg, KF Ross, Toshihiko Nagata *and* Jun-ichi Kido :** Interleukin-1alpha regulates antimicrobial peptide expression in human keratinocytes., *Immunology and Cell Biology,* **Vol.85,** *No.7,* 532-537, 2007.
200. **Dai Osabe, Toshihito Tanahashi, Kyoko Nomura, Shuichi Shinohara, Naoto Nakamura, Toshikazu Yoshikawa, Hiroshi Shiota, Parvaneh Keshavarz, Yuka Nagasaki, Kiyoshi Kunika, Maki Moritani, Hiroshi Inoue *and* Mitsuo Itakura :** Evaluation of sample size effect on the identification of haplotype blocks., *BMC Bioinformatics,* **Vol.8,** 200, 2007.
201. **WE Jenkinson, SW Rossi, SM Parnell, WW Agace, Yousuke Takahama, EJ Jenkinson *and* G Anderson :** Chemokine receptor expression defines heterogeneity in the earliest thymic migrants., *European Journal of Immunology,* **Vol.37,** *No.8,* 2090-2096, 2007.
202. **Jie Li, Norimasa Iwanami, VQ Quynh Hoa, Makoto Furutani-Seiki *and* Yousuke Takahama :** Noninvasive intravital imaging of thymocyte dynamics in medaka., *The Journal of Immunology,* **Vol.179,** *No.3,* 1605-1615, 2007.
203. **Mami Hino, Masatoshi Kataoka, Kazuaki Kajimoto, Takenori Yamamoto, Jun-ichi Kido, Yasuo Shinohara *and* Yoshinobu Baba :** Efficiency of cell-free protein synthesis based on a crude cell extract from Escherichia coli, wheat germ, and rabbit reticulocytes., *Journal of Biotechnology,* **Vol.133,** *No.2,* 183-189, 2007.
204. **Masaaki Ochi, Haruhiko Osawa, Yushi Hirota, Kazuo Hara, Yasuharu Tabara, Yoshiharu Tokuyama, Ikki Shimizu, Azuma Kanatsuka, Yasuhisa Fujii, Jun Ohashi, Tetsuro Miki, Naoto Nakamura, Takashi Kadowaki, Mitsuo Itakura, Masato Kasuga *and* Hideichi Makino :** The frequency of the G/G genotype of resistin single nucleotide polymorphism at -420 appears to be increased in younger onset type 2 diabetes., *Diabetes,* **Vol.56,** *No.11,* 2834-2838, 2007.
205. **Katsutoshi Miyatake, Hiroshi Inoue, Kahoko Hashimoto, Hiroshi Takaku, Yoichiro Takata, Shunji Nakano, Natsuo Yasui *and* Mitsuo Itakura :** PKC412 (CGP41251) modulates the proliferation and lipopolysaccharide-induced inflammatory responses of RAW 264.7 macrophages., *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.360,** *No.1,* 115-121, 2007.
206. **S Yamasaki, N Kurita, J Hata, Maki Moritani, Mitsuo Itakura *and* Mitsuo Shimada :** The effect of transgenic expression of TGF-beta1 on transplanted islet graft survival., *Hepato-Gastroenterology,* **Vol.54,** *No.78,* 1617-1621, 2007.
207. **Yukiko Yamashita, Hiroshi Inoue, Keshavarz Parvaneh, Katsuyuki Miyawaki, Yuka Nagasaki, Maki Moritani, Kiyoshi Kunika, Naoto Nakamura, Toshikazu Yoshikawa, Natsuo Yasui, Hiroshi Shiota, Toshihito Tanahashi *and* Mitsuo Itakura :** SNPs in the KCNJ11-ABCC8 gene locus are associated with type 2 diabetes and blood pressure levels in the Japanese population., *Journal of Human Genetics,* **Vol.52,** *No.10,* 781-793, 2007.
208. **Naoko Ohtani, Yuko Imamura, Kimi Yamakoshi, Fumiko Hirota, Rika Nakayama, Yoshiaki Kubo, Naozumi Ishimaru, Akiko Takahashi, Atsushi Hirao, Takatsune Shimizu, David J. Mann, Hideyuki Saya, Yoshio Hayashi, Seiji Arase, Mitsuru Matsumoto, Nakao Kazuki *and* Eiji Hara :** Visualizing the dynamics of p21 (Wafl/Cip1)cyclin-dependent kinase inhibitor expression in living animals., *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America,* **Vol.104,** *No.38,* 15034-15039, 2007.
209. **Hiroko Hagiwara, Kazumi Sawakami-Kobayashi, Midori Yamamoto, Shoji Iwasaki, Mika Sugiura, Hatsumi Abe, Sumiko Kunihiro-Ohashi, Kumiko Takase, Noriko Yamane, Kaoru Kato, Renkon Son, Michihiro Nakamura, Osamu Segawa, Mamiko Yoshida, Masafumi Yohda, Hideji Tajima, Masato Kobori, Yousuke Takahama, Mitsuo Itakura *and* Masayuki Machida :** Development of an automated SNP analysis method using a paramagnetic beads handling robot., *Biotechnology and Bioengineering,* **Vol.98,** *No.2,* 420-428, 2007.
210. **Y Iwanaga, M Ueno, M Ueki, C-L Huang, Shuhei Tomita, Y Okamoto, T Ogawa, N Ueda, N Maekawa *and* H Sakamoto :** The expression of osteopontin is increased in vessels with blood-brain barrier impairment., *Neuropathology and Applied Neurobiology,* **Vol.34,** *No.2,* 145-154, 2007.
211. **Yuki Izawa, Masanori Yoshizumi, Keisuke Ishizawa, Yoshiko Fujita, Shuji Kondo, Shoji Kagami, Kazuyoshi Kawazoe, Koichiro Tsuchiya, Shuhei Tomita *and* Toshiaki Tamaki :** Big mitogen-activated protein kinase 1 (BMK1)/extracellular signal regulated kinase 5 (ERK5) is involved in platelet-derived growth factor (PDGF)-induced vascular smooth muscle cell migration, *Hypertension Research,* **Vol.30,** *No.11,* 1107-1117, 2007.
212. **Yuma Yamada, Hidetaka Akita, Hiroyuki Kamiya, Kentaro Kogure, Takenori Yamamoto, Yasuo Shinohara, Kikuji Yamashita, Hideo Kobayashi, Hiroshi Kikuchi *and* Hideyoshi Harashima :** MITO-Porter: A liposome-based carrier system for delivery of macromolecules into mitochondria via membrane fusion., *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Biomembranes,* **Vol.1778,** *No.2,* 423-432, 2007.
213. **Takeshi Nitta, Shigeo Murata, Tomoo Ueno, Keiji Tanaka *and* Yousuke Takahama :** Thymic microenvironments for T-cell repertoire formation., *Advances in Immunology,* **Vol.99,** 59-94, 2008.
214. **Yoichiro Takata, Hiroshi Inoue, Aya Sato, Kazue Tsugawa, Katsutoshi Miyatake, Daisuke Hamada, Fumio Shinomiya, Shunji Nakano, Natsuo Yasui, Toshihito Tanahashi *and* Mitsuo Itakura :** Replication of reported genetic associations of PADI4, FCRL3, SLC22A4 and RUNX1 genes with rheumatoid arthritis: results of an independent Japanese population and evidence from meta-analysis of East Asian studies., *Journal of Human Genetics,* **Vol.53,** *No.2,* 163-173, 2008.
215. **Takao Suzuki, Maki Moritani, Masayasu Yoshino, Mitsuhiro Kagami, Shoji Iwasaki, Kouichi Nishimura, Masahiko Akamatsu, Masato Kobori, Hitoshi Matsushime, Masao Kotoh, Kiyoshi Furuichi *and* Mitsuo Itakura :** Diabetic modifier QTLs in F(2) intercrosses carrying homozygous transgene of TGF-beta., *Mammalian Genome,* **Vol.19,** *No.1,* 15-25, 2008.
216. **Toshihito Tanahashi, Keiko Shinohara, Parvaneh Keshavarz, Yuka Nagasaki, Katsuyuki Miyawaki, Kiyoshi Kunika, Maki Moritani, Naoto Nakamura, Toshikazu Yoshikawa, Hiroshi Shiota, Hiroshi Inoue *and* Mitsuo Itakura :** The association of genetic variants in Krüppel-like factor 11 and Type 2 diabetes in the Japanese population., *Diabetic Medicine,* **Vol.25,** *No.1,* 19-26, 2008.
217. **Masahiro Watanabe, Takenori Yamamoto, Rei Kakuhata, Naoto Okada, Kazuaki Kajimoto, Naoshi Yamazaki, Masatoshi Kataoka, Yoshinobu Baba, Toshiaki Tamaki *and* Yasuo Shinohara :** Synchronized changes in transcript levels of genes activating cold exposure-induced thermogenesis in brown adipose tissue of experimental animals., *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Bioenergetics,* **Vol.1777,** *No.1,* 104-112, 2008.
218. **Rei Kakuhata, Masahiro Watanabe, Takenori Yamamoto, Eriko Obana, Naoshi Yamazaki, Masatoshi Kataoka, Toshihiko Ooie, Yoshinobu Baba, Tomoshige Hori *and* Yasuo Shinohara :** Importance of probe location for quantitative comparison of signal intensities among genes in microarray analysis., *Journal of Biochemical and Biophysical Methods,* **Vol.70,** *No.6,* 926-931, 2008.
219. **Shoko Sato, Hitoshi Shirakawa, Shuhei Tomita, Yusuke Ohsaki, Keiichi Haketa, Osamu Tooi, Noriaki Santo, Masahiro Tohkin, Yuji Furukawa, Frank J. Gonzalez *and* Michio Komai :** Low-dose dioxins alter gene expression related to cholesterol biosynthesis, lipogenesis, and glucose metabolism through the aryl hydrocarbon receptor-mediated pathway in mouse liver., *Toxicology and Applied Pharmacology,* **Vol.229,** *No.1,* 10-19, 2008.
220. **Naoshi Yamazaki, Taisuke Matsuo, Miho Kurata, Makiko Suzuki, Takehisa Fujiwaki, Seiji Yamaguchi, Hiroshi Terada *and* Yasuo Shinohara :** Substitutions of Three Amino Acids in Human Heart/Muscle Type Carnitine Palmitoyltransferase I Caused by Single Nucleotide Polymorphisms, *Biochemical Genetics,* **Vol.46,** *No.1-2,* 54-63, 2008.
221. **Parvaneh Keshavarz, Hiroshi Inoue, Naoto Nakamura, Toshikazu Yoshikawa, Toshihito Tanahashi *and* Mitsuo Itakura :** Single nucleotide polymorphisms in genes encoding LKB1 (STK11), TORC2 (CRTC2) and AMPK alpha2-subunit (PRKAA2) and risk of type 2 diabetes., *Molecular Genetics and Metabolism,* **Vol.93,** *No.2,* 200-209, 2008.
222. **Shusuke Numata, Shu-ichi Ueno, Junichi Iga, Masahito Nakataki, Toshihito Tanahashi, Mitsuo Itakura, Akira Sano, Kazutaka Ohi, Ryota Hashimoto, Masatoshi Takada *and* Tetsuro Ohmori :** No association between the NDE1 gene and schizophrenia in the Japanese population., *Schizophrenia Research,* **Vol.99,** *No.1-3,* 367-369, 2008.
223. **Akihiro Iwahashi, Aoi Ishii, Naoshi Yamazaki, Mutsuru Hashimoto, Kazuto Okura, Masatoshi Kataoka, Eiji Majima, Hiroshi Terada *and* Yasuo Shinohara :** Functionally important conserved length of C-terminal regions of yeast and bovine ADP/ATP carriers, identified by deletion mutants studies, and water accessibility of the amino acids at the C-terminal region of the yeast carrier., *Mitochondrion,* **Vol.8,** *No.2,* 196-204, 2008.
224. **Shusuke Numata, Shu-ichi Ueno, Junichi Iga, Hongwei Song, Masahito Nakataki, Shinya Tayoshi, Satsuki Sumitani, Masahito Tomotake, Mitsuo Itakura, Akira Sano *and* Tetsuro Ohmori :** Positive association of the PDE4B (phosphodiesterase 4B) gene with schizophrenia in the Japanese population., *Journal of Psychiatric Research,* **Vol.43,** *No.1,* 7-12, 2008.
225. **冨田 修平 :** 『中枢神経系と血管形成』 Vascular Biology Update, *医学のあゆみ,* **Vol.223,** *No.13,* 1219-1223, 2007年.
226. **高浜 洋介 :** 中枢性免疫寛容の分子理解, *免疫応答と免疫病態の統合的分子理解に向けて,* 155-160, 2007年11月.
227. **上野 智雄, 高浜 洋介 :** 胸腺におけるT細胞の正負選択, *Medical Bio,* **Vol.5,** 39-44, 2008年.
228. **斉藤 ふみ, 新田 幸子, 高浜 洋介 :** 共焦点レーザー顕微鏡を用いた凍結組織切片 の免疫蛍光多重染色解析法, *注目のバイオ実験シリーズ改訂版抗体実験マニュ アル,* 31-39, 2008年.
229. **森谷 眞紀, 板倉 光夫 :** ゲノム研究の課題と展望, --- ゲノム創薬に向けて ---, *medical forum CHUGAI,* **Vol.4,** *No.4,* 20-23, 2008年.
230. **Toshihiko Ooie, Masato Tanaka, Tomonori Nakahara, Shinji Hyodo, Yasuo Shinohara, Hidetoshi Miyashita *and* Yoshinobu Baba :** Laser-controlled pico-injector for nano-biodevices, *Proceedings of Laser Precision Microfabrication 2007 LPM2007,* Wien, Apr. 2007.
231. **Rei Kakuhata, Takenori Yamamoto, Masahiro Watanabe, Naoshi Yamazaki, Masatoshi Kataoka, Yoshinobu Baba *and* Yasuo Shinohara :** Possible utilization of synthetic mRNAs as standards for microarray analysis, *Pre-Satellite Meeting of the 3rd Pharmaceutical Sciences World Congress (PSWC 2007) for and by Ph.D. students and postdoctoral fellows,* Amsterdam, Apr. 2007.
232. **Masahiro Watanabe, Takenori Yamamoto, Rei Kakuhata, Kazuaki Kajimoto, Fumiyo Kita, Naoshi Yamazaki, Yoshinobu Baba *and* Yasuo Shinohara :** Synchronized changes in the transcript levels of the genes towards activated thermogenesis in brown adipose tissue induced by cold exposure of experimental animals, *Pre-Satellite Meeting of the 3rd Pharmaceutical Sciences World Congress (PSWC 2007) for and by Ph.D. students and postdoctoral fellows,* Amsterdam, Apr. 2007.
233. **Akihiro Iwahasi, Naoshi Yamazaki, Hiroshi Terada *and* Yasuo Shinohara :** Structural analysis of C-terminal region of mitochondrial ADP/ATP carrier by site-directed mutagenesis and chemical modifications, *Pre-Satellite Meeting of the 3rd Pharmaceutical Sciences World Congress (PSWC 2007) for and by Ph.D. students and postdoctoral fellows,* Amsterdam, Apr. 2007.
234. **Taisuke Matsuo, Naoshi Yamazaki, Tatsuhiro Ishida, Hiroshi Kiwada, Yasuo Shinohara *and* Masatoshi Kataoka :** Mutant coat proteins of Pf3 bacteriophage as models of membrane proteins and their interactions with lipid bilayer membrane, *Pre-Satellite Meeting of the 3rd Pharmaceutical Sciences World Congress (PSWC 2007) for and by Ph.D. students and postdoctoral fellows,* Amsterdam, Apr. 2007.
235. **Taisuke Matsuo, Naoshi Yamazaki, Tatsuhiro Ishida, Hiroshi Kiwada, Yasuo Shinohara *and* Masatoshi Kataoka :** Design, preparation and directional insertion of peptides into lipid bilayer membrane and heir application for the preparation of liposome of which surface could be coated by externally added antibody, *International symposium on system cell engineering by multi-scale manipulation,* Nagoya, Nov. 2007.
236. **M. Inoue, T. Takeda, H Endo *and* Shuhei Tomita :** Hypoxia-inducible factor-1a is a tumor suppressor in early stages in a mouse model of multi-step islet carcinogenesis., *Keystone Symposia (Molecular, Cellular, Physiological, and Pathogenic Responses to Hypoxia),* Vancouver, 2008.
237. **新田 剛, 彦坂 雄, 高浜 洋介 :** 正の選択による胸腺髄質形成を担うTNFファミリー分子群, *第17回 Kyoto T Cell Conference,* 2007年6月.
238. **Shusuke Numata, Shu-ichi Ueno, Junichi Iga, Ken Yamauchi, Hongwei Song, Ryota Hashimoto, Masatoshi Takeda, Hiroshi Kunugi, Mitsuo Itakura *and* Tetsuro Ohmori :** TGFBR2 gene expression and genetic association with schizophrenia, *The 29th Annual Meeting of Japanese Society of Biological Psychiatry,* Jul. 2007.
239. **岩田 武男, 水澤 典子, 竹谷 豊, 板倉 光夫, 吉本 勝彦 :** 副甲状腺癌抑制因子パラフィブロミンはSV40 large T抗原存在下では細胞増殖促進に働く, *第32回日本比較内分泌学会大会,* 2007年10月.
240. **岩田 武男, 水澤 典子, 佐野 壽昭, 板倉 光夫, 吉本 勝彦 :** マクロファージ培養上清が脂肪前駆細胞株SGBSのMMP発現に与える影響, *第28回日本肥満学会,* 2007年10月.
241. **新田 剛, 雷 宇, 高浜 洋介 :** 組織特異的自己抗原に対する負の選択は胸腺細胞のCCR7依存性髄質移動によって制御される, *第37回 日本免疫学会総会・学術集会,* 2007年11月.
242. **山本 武範, 山田 安希子, 山﨑 尚志, 山下 菊治, 永田 俊彦, 寺田 弘, 篠原 康雄 :** シトクロムcと伴にミトコンドリアから放出されるタンパク質のプロテオーム解析, *第29回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2007年11月.
243. **長﨑 裕加, 藤田 由香, 森谷 眞紀, 板倉 光夫 :** 日本人2型糖尿病疾患感受性候補遺伝子の網羅的関連解析およびENDOGL1遺伝子の機能解析, *第30回日本分子生物学会年会・第80回日本生化学会大会 合同大会,* 2007年12月.
244. **石井 葵, 山本 武範, 松尾 泰佑, 山﨑 尚志, 寺田 弘, 篠原 康雄 :** 寒冷暴露した褐色脂肪組織におけるHFABPの免疫学的解析, *第6回ファーマ・バイオフォーラム 2007,* 2007年12月.
245. **角幡 玲, 渡邊 政博, 山本 武範, 山﨑 尚志, 片岡 正俊, 大家 利彦, 馬場 嘉信, 堀 友繁, 篠原 康雄 :** マイクロアレイのデータの規格化，標準化に向けた試み(2), *第6回ファーマ・バイオフォーラム 2007,* 2007年12月.
246. **森 千尋, 渡邊 政博, 岡田 直人, 山本 武範, 山﨑 尚志, 片岡 正俊, 篠原 康雄 :** 脂肪組織に特異的に発現している機能未知遺伝子の同定とそのキャラクタリゼーション, *第6回ファーマ・バイオフォーラム 2007,* 2007年12月.
247. **渡邊 政博, 山本 武範, 角幡 玲, 岡田 直人, 梶本 和昭, 山﨑 尚志, 片岡 正俊, 馬場 嘉信, 玉置 俊晃, 篠原 康雄 :** 褐色脂肪組織の機能亢進に関与する新規因子の探索, *第6回ファーマ・バイオフォーラム 2007,* 2007年12月.
248. **岩橋 晶洋, 山﨑 尚志, 篠原 康雄 :** ミトコンドリアADP/ATP透過担体のC末端領域の構造及び機能の解析, *第6回ファーマ・バイオフォーラム 2007,* 2007年12月.
249. **吉村 勇哉, 山本 武範, 山﨑 尚志, 山下 菊治, 寺田 弘, 篠原 康雄 :** 呼吸基質非存在下においてミトコンドリアに誘導される透過性遷移の解析, *第6回ファーマ・バイオフォーラム 2007,* 2007年12月.
250. **中谷 極, 山本 武範, 松尾 泰佑, 山﨑 尚志, 寺田 弘, 篠原 康雄 :** プロテオミクス解析による新規ミトコンドリア溶質輸送担体の探索, *第6回ファーマ・バイオフォーラム 2007,* 2007年12月.
251. **山﨑 尚志, 佐藤 裕一, 篠原 康雄 :** Characterization of a Novel Protein from Rat Brown Adipose Tissue, Containing DH, BAR, and SH3 Domains., *第30回日本分子生物学会・第80回日本生化学会合同大会,* 2007年12月.
252. **新田 剛, 彦坂 雄, 松尾 光一, 高浜 洋介 :** RANKLシグナルは正の選択による胸腺髄質形成を担う, *第30回日本分子生物学会年会・第80回日本生化学会大会 合同大会,* 2007年12月.
253. **森谷 眞紀, 山口 裕加, 藤田 由香, 棚橋 俊仁, 国香 清, 宮脇 克行, 岩田 武男, 井上 寛, 板倉 光夫 :** 3番染色体短腕の関連解析探索により見出した日本人2型糖尿病疾患感受性ENDOGL1遺伝子の機能解析, *第51回日本糖尿病学会年次学術集会,* 2008年.
254. **越智 正昭, 大澤 春彦, 廣田 勇士, 原 一雄, 田原 康玄, 徳山 芳治, 清水 一紀, 金塚 東, 藤井 靖久, 大橋 順, 三木 哲郎, 中村 直登, 門脇 孝, 板倉 光夫, 春日 雅人, 牧野 英一 :** レジスチンSNP-420 G/G型の頻度は若年発症の2型糖尿病ほど高い, *第51回日本糖尿病学会年次学術集会,* 2008年.
255. **田口 純, 斉藤 諒, 山本 絋士, 桜本 昌輝, 中村 俊憲, Mitsuo Itakura *and* 橋本 香保子 :** The involvement of Sec8 Molecule; a subunit of exocyst complex, which supports vesicles transportation, for activating process of B cell., *日本免疫学会総会・学術集会,* 2008.
256. **Masateru Sakuramoto, Hiroshi Yamamoto, Ryo Saito, Toshinori Nakayama, Hiroshi Takaku, Mitsuo Itakura *and* Kahoko Hashimoto :** The function of the exocyst complex member; Sec8 Molecules in the antigen presenting cells., *日本免疫学会総会・学術集会,* 2008.
257. **森谷 眞紀, 高橋 章仁, 桐野 友子, 近藤 郁子, 安藤 美智子, 横田 一郎, 板倉 光夫 :** X連鎖優性遺伝性疾患患者におけるMECP2遺伝子の変異解析, *第83回日本小児科学会香川地方会,* 2008年.
258. **森谷 眞紀, 山口 裕加, 横田 一郎, 板倉 光夫, 中川 義信 :** 3p24.3-22.1領域における2型糖尿病疾患感受性遺伝子の探索および機能解析, *第62回国立病院総合医学会総会,* 2008年.
259. **森谷 眞紀, 高橋 章仁, 桐野 友子, 近藤 郁子, 横田 一郎, 板倉 光夫, 中川 義信 :** X連鎖優性遺伝性疾患(Rett症候群)患者におけるMECP2遺伝子の変異解析, *第26回日本染色体遺伝子検査学会総会・学術総会,* 2008年.
260. **松尾 泰佑, 山﨑 尚志, 新山 加菜美, 山本 武範, 石田 竜弘, 際田 弘志, 片岡 正俊, 篠原 康雄 :** タグを付加したPf3 coat protein変異体の調製およびリポソームとの相互作用の解析, 2008年3月.