1. **谷口 寿章 :** 講座:タンパク質―その姿を見た立て役者たち, --- 質量分析でタンパク質の全体像を捉える―ライフサイエンスの第二の革命 ---, 日本化学会 化学教育協議会, 東京, 2004年6月.
2. **谷口 寿章 :** 現代医療 特集「分子標的医療ー基礎と臨床ー」, --- プロテオミクスと標的分子 ---, 現代医療社, 東京, 2004年7月.
3. **谷口 寿章 :** ゲノム医学, --- 質量分析法を基盤としたプロテオミクス解析技術 ---, メディカルレビュー社, 大阪, 2004年8月.
4. **小原 収, 谷口 寿章, 市川 哲生, 猪飼 敦 :** バイオ高性能機器·新技術利用マニュアル, 共立出版刊, 東京, 2004年8月.
5. **谷口 寿章 :** 質量分析による微量タンパク質構造解析とシグナル伝達系のプロテオミクス, 日本生化学会, 京都, 2004年10月.
6. **谷口 寿章 :** プロテオミクスとバイオインフォマティクス, 国際高等研究所, 京都, 2005年3月.
7. **Yoshiko Kanezaki, Toshiyuki Obata, Rie Matsushima, Asako Minami, Tomoyuki Yuasa, Kazuhiro Kishi, Yoshimi Bando, Hisanori Uehara, Keisuke Izumi, Tasuku Mitani, Mitsuru Matsumoto, Yukari Takeshita, Yutaka Nakaya, Toshio Matsumoto *and* Yousuke Ebina :** KATP Channel Knockout Mice Crossbred with Transgenic Mice Expressing a Dominant-Negative Form of Human Insulin Receptor have Glucose Intolerance but not Diabetes, *Endocrine Journal,* **Vol.51,** *No.2,* 133-144, 2004.
8. **Xueji Wu, Mihiro Yano, H. Washida *and* Hiroshi Kido :** The second metal-binding site of 70kDa heat-shock protein is essential for ADP-binding, ATP hydrolysis and ATP synthesis, *The Biochemical Journal,* **Vol.378,** *No.Pt 3,* 793-799, 2004.
9. **木戸 博, Chen Ye, 山田 博司, 東 洋一郎, 水野 大 :** インフルエンザ脳症の発症機序, *神経内科,* **Vol.60,** *No.2,* 119-127, 2004年.
10. **木戸 博, 山川 由美子, 多田 仁美, 澤淵 貴子, 水口 寛, 福田 陽司, 木下 盛敏 :** ダイヤモンドコーティング高密度集積技術のプロテオミクス解析への応用, *NEW DIAMOND,* **Vol.33,** *No.3,* 30-31, 2004年.
11. **M. Sakai, H. Miyake, S. Tashiro, Yuushi Okumura *and* Hiroshi Kido :** Inhibitory effect of FK506 and Cyclosporine A on the growth and invation of human liver cancer cells, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.51,** *No.1-2,* 63-69, 2004.
12. **木戸 博, Ye CHEN, 山田 博司, 奥村 裕司 :** インフルエンザウイルスの感染感受性と感染臓器特異性を決める個体のプロテアーゼ群, *日本血栓止血学会誌,* **Vol.15,** *No.4,* 362-365, 2004年.
13. **Mihiro Yano, Y. Koumoto, Y. Kanesaki, Xueji Wu *and* Hiroshi Kido :** 20S Proteasome prevents aggregation of heat-denatured proteins without PA700 regulatory subcomplex like a molecular chaperone, *Biomacromolecules,* **Vol.5,** *No.4,* 1465-1469, 2004.
14. **木戸 博 :** クラリスロマイシンに気道の粘膜免疫増強作用, *Medical Tribune,* **Vol.37,** *No.42,* 33, 2004年.
15. **M. Kita, Y. Nakamura, Yuushi Okumura, S. D. Ohdachi, Y. Oba, M. Yoshikuni, Hiroshi Kido *and* D. Uemura :** Blarina toxin, a mammalian lethal venom from the short-tailed shrew Blarina brevicauda: Isolation and characterization, *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America,* **Vol.101,** *No.20,* 7542-7547, 2004.
16. **Hiroshi Kido, Yuushi Okumura, Hiroshi Yamada, Dai Mizuno, Youichirou Higashi *and* Mihiro Yano :** Secretory leukoprotease inhibitor and pulmonary surfactant serve as principal defenses against influenza A virus infection in the airway and chemical agents up-regulating their levels may have therapeutic potential, *Biological Chemistry,* **Vol.385,** *No.11,* 1029-1034, 2004.
17. **Hiroshi Yamada, R. Chounan, Y. Higashi, N. Kurihara *and* Hiroshi Kido :** Mitochondrial targeting sequence of the influenza A virus PB1-F2 protein and its function in mitochondria, *FEBS Letters,* **Vol.578,** *No.3,* 331-336, 2004.
18. **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.
19. **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.
20. **Akiko Ichinose, Shigeo Kure, Sumiko Mikawa, Takatoshi Ueki, Kanako Kojima, Kazuko Fujiwara, Kazuie Iinuma, Yoichi Matsubara *and* Kohji Sato :** Glycine cleavage system in neurogenic regions, *The European Journal of Neuroscience,* **Vol.19,** *No.9,* 2365-2370, 2004.
21. **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.
22. **Degfu Yao, Ye Chen, Masamichi Kuwajima, Mayumi Shiota *and* Hiroshi Kido :** Accumulation of mini-plasmin in the cerebral capillaries causes vascular invasion of the murine brain by a pneumotropic influenza A virus: implications for influenza-associated encephalopathy, *Biological Chemistry,* **Vol.385,** *No.6,* 487-492, 2004.
23. **Takashi Sakai, Li Liu, Xichuan Teng, Rika Mukai-Sakai, Hidenori Shimada, Ryuji Kaji, Tasuku Mitani, Mitsuru Matsumoto, Kazunori Toida, Kazunori Ishimura, Yuji Shishido, Tak W. Mak *and* Kiyoshi Fukui :** Nucling Recruits Apaf-1/Pro-caspase-9 Complex for the Induction of Stress-Induced Apoptosis, *The Journal of Biological Chemistry,* **Vol.279,** *No.39,* 41131-41140, 2004.
24. **川添 僚也, 小野 公嗣, 朴 煥埼, 頼田 和子, 冨田 優美子, 福井 清 :** D-アミノ酸バイオシステムによる哺乳類の中枢神経機能の制御, --- 脳内在性D-セリンとD-アミノ酸酸化酵素の役割 ---, *化学と生物,* **Vol.42,** *No.7,* 426-428, 2004年.
25. **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.
26. **Hiroko Akiyoshi, Shigetsugu Hatakeyama, Jukka Pitkanen, Yasuhiro Mouri, Vassilis Doucas, Jun Kudoh, Kyoko Tsurugaya, Daisuke Uchida, Akemi Matsushima, Kiyotaka Oshikawa, Keiichi I. Nakayama, Nobuyoshi Shimizu, Part Peterson *and* Mitsuru Matsumoto :** Subcellular expression of autoimmune regulator is organized in a spatiotemporal manner, *The Journal of Biological Chemistry,* **Vol.279,** *No.32,* 33984-33991, 2004.
27. **Satoshi Ugi, Takeshi Imamura, Hiroshi Maegawa, Katsuya Egawa, Ken Yoshizaki, Kun Shi, Toshiyuki Obata, Yousuke Ebina, Atsunori Kashiwagi *and* J. M. Olefsky :** Protein Phosphatase 2A Negatively Regulates insulin's Metabolic Signaling Pathway by Inhibiting AKT (Protein Kinase B) Activity in 3T3-L1 Adipocytes., *Molecular and Cellular Biology,* **Vol.24,** *No.19,* 8778-8789, 2004.
28. **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.
29. **Kunihiro Tsuchida, Masashi Nakatani, Takashi Matsuzaki, Norio Yamakawa, Zhong-Hui Liu, YongLi Bao, Koji Y. Arai, Tatsuya Murakami, Yuka Takehara, Akira Kurisaki *and* Hiromu Sugino :** Novel factors in regulation of activin signaling, *Molecular and Cellular Endocrinology,* **Vol.225,** *No.1-2,* 1-8, 2004.
30. **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.
31. **Xiangyu Li, Gyosuke Sakashita, Hideki Matsuzaki, Kenji Sugimoto, Keiji Kimura, Fumio Hanaoka, Hisaaki Taniguchi, Koichi Furukawa *and* Takeshi Urano :** Direct association with inner centromere protein (INCENP) activates the novel chromosomal passenger protein, Aurora-C, *The Journal of Biological Chemistry,* **Vol.279,** *No.45,* 47201-47211, 2004.
32. **Kazuhito Takamura, Kunihiro Tsuchida, Hidenori Miyake, Seiki Tashiro *and* Hiromu Sugino :** Possible endocrine control by follistatin 315 during liver regeneration based on changes of activin receptor after partial hepatectomy in rat, *Hepato-Gastroenterology,* **Vol.52,** *No.61,* 60-66, 2005.
33. **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.
34. **Yasunobu Murata, Tomoko Doi, Hisaaki Taniguchi *and* Yoshinori Fujiyoshi :** Proteomic analysis revealed a novel synaptic proline-rich membrane protein (PRR7) associated with PSD-95 and NMDA receptor., *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.327,** *No.1,* 183-191, 2005.
35. **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.
36. **Kunihiro Tsuchida :** Activins, myostatin and related TGF-β family members as novel therapeutic targets for endocrine, metabolic and immune disorders., *Current Drug Targets. Immune, Endocrine and Metabolic Disorders,* **Vol.4,** *No.2,* 157-166, Jun. 2004.
37. **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.
38. **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.
39. **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.
40. **谷口 寿章, 後藤 祐児, 桑島 邦博, 谷澤 克行 :** タンパク質ネットワーク, *タンパク質科学,* 141-152, 2005年1月.
41. **谷口 寿章, 山内 英美子 :** 質量分析によるタンパク質リン酸化の解析, *タンパク質の翻訳後修飾解析プロトコール,* 141-152, 2005年1月.
42. **谷口 寿章 :** プロテオミクスとバイオインフォマティクス, *情報生物学講義(松原謙一監修),* **Vol.2,** 141-152, 2005年1月.
43. **池田 和子, 谷口 寿章 :** オルガネラ·プロテオミクスでみえてくる新たな生命機能:ペルオキシソームへの応用, *実験医学,* **Vol.23,** *No.7,* 1059-1064, 2005年1月.
44. **Satoshi Yamamoto, Anna Tani, Ayako Nakajima, Dan Kinoshita, Yuka Kasai, Masahiko Maegawa, Masaharu Kamada, Yuji Okumura, Hiroshi Kido *and* Minoru Irahara :** Development of an Expression Vector Encoding Sperm Protein,Designated RSMP-B,as an Immunocontrraceptive Vaccine, *IX International Congress of Reproductive Immunology,* **Vol.52,** *No.Supplement 1,* 55, Kanagawa, Oct. 2004.
45. **Kunihiro Tsuchida :** Characterization of follistatin and FLRG as myostatin inhibiting proteins and novel therapeutic tools for treatment of muscular dystrophy, *International Symposium for Molecular therapy of Muscular Dystrophy,* Tokyo, Nov. 2004.
46. **谷口 寿章 :** 細菌のプロテオミクスとゲノミクス, *第77回日本細菌学会総会,* **Vol.59,** *No.1,* 15, 2004年4月.
47. **土田 邦博 :** ミオスタチン阻害分子·骨格筋量調節因子の開発と筋ジストロフィーの新規治療法開発への展望, *細胞増殖·分化因子による骨格筋形成と再生医学,* 2004年4月.
48. **奥村 裕司, 端山 昌樹, 高橋 悦久, 藤内 美恵子, 木戸 博 :** 線毛上皮細胞に特異的に発現する新規膜結合型セリンプロテアーゼの性状とその役割, *第45回日本生化学会中国四国支部例会,* 2004年5月.
49. **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.
50. **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.
51. **頼田 和子, 美崎 英生, Vincent Massey, 福井 清 :** 8-Formyl-flavinで活性中心を標識したフラビン酵素のスペクトル特性, *第45回日本生化学会中国・四国支部例会徳島,* 2004年5月.
52. **谷口 寿章 :** シグナル伝達系のプロテオミクス, --- 創薬ターゲットは受容体だけか? ---, *第3回国際バイオEXPO,* 2004年5月.
53. **川添 僚也, 頼田 和子, 小野 公嗣, 朴 煥埼, 冨田 優美子, 福井 清 :** ヒト組換え型D-アミノ酸酸化酵素の大腸菌からの精製と酵素化学的解析, *日本ビタミン学会第56回大会,* 2004年5月.
54. **福井 清 :** 脳におけるD-セリンとその代謝酵素の生理機能と神経疾患における意義, *日本ビタミン学会第56回大会,* 2004年5月.
55. **奥村 裕司, 端山 昌樹, 高橋 悦久, 藤内 美恵子, 木戸 博 :** 新規膜結合型セリンプロテアーゼ，Serase-1の気道線毛細胞での選択的局在, *第9回病態と治療におけるプロテアーゼとインヒビター研究会,* 2004年7月.
56. **土田 邦博 :** 細胞増殖·分化因子による骨格筋形成機構と遺伝性筋疾患のトランスレーショナルリサーチ, *川崎医科大学神経内科講演,* 2004年8月.
57. **谷口 寿章 :** 疾患プロテオミクス, *ゲノム創薬フォーラム キーテクノロジー2004,* 2004年9月.
58. **福井 清 :** 脳におけるD-アミノ酸酸化酵素の機能的・病態生理学的意義, *第27回日本神経科学大会・第47回日本神経化学会大会合同大会,* 2004年9月.
59. **水野 大, 井手 美喜子, 一宮 智子, 久保 いつか, 木戸 博 :** 経鼻ワクチンの気道粘膜IgA誘導におけるサーファクタントプロテインB, Cおよび脂質成分のアジュバント効果, *第77回日本生化学会,* 2004年10月.
60. **奥村 裕司, 端山 昌樹, 高橋 悦久, 藤内 美恵子, 木戸 博 :** Serase-1, a new member of the type II transmembrane serine protease, is highly expressed in ciliated epithelial cells., *第77回日本生化学会大会,* 2004年10月.
61. **Tomoya Kawazoe, Kazuko YORITA, Koji Ono, Sanae Iwana, Hwan Ki Park, Yumiko Tomita *and* Kiyoshi Fukui :** Purification and Characterization of recombinant human D-amino acid oxidase, *The 77th Annual Meeting of the Japanese Biochemical Society,* Oct. 2004.
62. **Takashi Sakai, Li Liu, Yuji Shishido, Ryuji Kaji *and* Kiyoshi Fukui :** Identification of a Novel, Embryonal Carcinoma Cell-Associated Molecule, Nucling, That is Up-regulated during Cardiac Muscle Differentiation, *The 77th Annual Meeting of the Japanese Biochemical Society,* Oct. 2004.
63. **Xichuan Teng, Takashi Sakai, Li Liu, Rika Sakai, Ryuji Kaji *and* Kiyoshi Fukui :** Attenuation of MPTP-induced neurotoxicity and motor dysfunction in Nucling deficient mice, *The 77th Annual Meeting of the Japanese Biochemical Society,* Oct. 2004.
64. **Li Liu, Takashi Sakai, Nobuya Sano, Xichuan Teng *and* Kiyoshi Fukui :** Nuclig Mediates apoptosis by inhibiting expression of galectin-3 through interfence with NF-B signaling, *The 77th Annual Meeting of the Japanese Biochemical Society,* Oct. 2004.
65. **Takashi Sakai, Li Liu, Rika Sakai, Ryuji Kaji, Tasuku Mitani, Mitsuru Matsumoto, Kazunori Toida, Yuji Shishido *and* Kiyoshi Fukui :** Nucling is important for the upregulation of Apaf-1/procaspase-9cytochrome c apoptosome following cellular stress in vivo, *The 77th Annual Meeting of the Japanese Biochemical Society,* Oct. 2004.
66. **梅名 泰史, 頼田 和子, 松岡 毅, 安部 真琴, 喜田 昭子, 福井 清, 森本 幸生 :** 乳酸酸化酵素4量体の結晶構造解析, *第16回日本結晶学会年会,* 2004年11月.
67. **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.
68. **端山 昌樹, 奥村 裕司, 高橋 悦久, 藤内 美恵子, 武田 憲昭, 田村 学, 久保 武, 木戸 博 :** 新規膜結合型セリンプロテアーゼ，Serase-1の気道線毛細胞での選択的局在はFoxJ1によって転写制御されている, *第27回日本分子生物学会年会,* 2004年12月.
69. **梅名 泰史, 頼田 和子, 松岡 毅, 安部 真琴, 喜田 昭子, 福井 清, 森本 幸生 :** 乳酸酸化酵素変異体のX線結晶構造解析, --- 活性部位のFMNに及ぼす影響 ---, *日本生物物理学会第42回年会,* 2004年12月.
70. **端山 昌樹, 奥村 裕司, 田村 学, 田村 潤子, 織名 崇, 武田 憲昭, 木戸 博, 久保 武 :** 線毛上皮細胞より見出された新規膜結合セリンプロテアーゼ，Serase-1の機能解析, *第23回日本耳鼻咽喉科免疫アレルキ ー学会,* 2005年.
71. **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.
72. **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.
73. **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.
74. **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.
75. **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.
76. **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.
77. **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.
78. **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.
79. **梅名 泰史, 頼田 和子, 松岡 毅, 安部 真琴, 喜田 昭子, 福井 清, 森本 幸生 :** 放射光による乳酸酸化酵素4量体の結晶構造解析, *第18回日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム,* 2005年1月.
80. **谷口 寿章 :** シグナル伝達チップによる疾患プロテオミクス解析技術の開発とそのビジネス化, --- 徳島知的クラスター創成事業プレゼンテーション2 ---, *バイオビジネスフォーラム,* 2005年2月.
81. **Kunihiro Tsuchida :** Regulation of Skeletal Muscle Growth and Regeneration by Follistatin Family, *吉林大学基礎医学院招待講演,* Jun. 2004.
82. **端山 昌樹, 奥村 裕司, 木戸 博, 田村 学, 久保 武, 武田 憲昭 :** 線毛上皮細胞より見出された新規膜結合セリンプロテアーゼ，Serase-1の機能解析, *第6回中四国耳鼻咽喉科アレルギー研究会,* 2005年.
83. **谷口 寿章 :** タンパク質科学 構造·物性·機能 後藤祐児·桑島邦博·谷澤克行編, --- ④タンパク質ネットワーク ---, 株式会社 化学同人, 京都, 2005年10月.
84. **谷口 寿章, 山内 英美子 :** タンパク質の翻訳後修飾解析プロトコール 稲垣昌樹編, --- 2質量分析によるタンパク質リン酸化の解析 ---, 株式会社 羊土社, 東京, 2005年12月.
85. **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.
86. **Yasufumi Umena, Kazuko YORITA, Takeshi Matsuoka, Makoto Abe, Akiko Kita, Kiyoshi Fukui, Tomitake Tsukihara *and* Yukio Morimoto :** Crystallization and preliminary X-ray diffraction study of L-lactate oxidase (LOX), R18M mutant from Aerococcus viridans, *Acta Crystallographica. Section F, Structural Biology and Crystallization Communications,* **Vol.61,** *No.4,* 439-441, 2005.
87. **M. Kita, Yuushi Okumura, S. D. Ohdachi, Y. Oba, M. Yoshikuni, Y. Nakamura, Hiroshi Kido *and* D. Uemura :** Purification and characterization of brarinasin, a new tissue kallikurein-like protease from the short-tailed shrew Blarina brevicauda-comparative stadies with blarina toxin, *Biological Chemistry,* **Vol.386,** *No.2,* 177-182, 2005.
88. **Y. Chen, H. Mizuguchi, D. Yao, M. Ide, Y. Kuroda, Y. Shigematsu *and* Hiroshi Kido :** Thermolabile phenotype of carnitine palmitoyltransferase II variations as a predisposing factor for influenza-associated encephalopathy, *FEBS Letters,* **Vol.579,** *No.10,* 2040-2044, 2005.
89. **木戸 博 :** 病気への罹りやすさと重症度を左右する体内酵素—インフルエンザの感染感受性とインフルエンザ脳症の発症感受性を決める酵素群—, *第19回「大学と科学」公開シンポジウム講演収録集,* 115-125, 2005年.
90. **Mihiro Yano, Y. Kanesaki, Y. Koumoto, M. Inoue *and* Hiroshi Kido :** Chaperone Activities of the 26S and 20S Proteasome, *Current Protein & Peptide Science,* **Vol.6,** *No.2,* 197-203, 2005.
91. **木戸 博, 水野 大, 井手 美喜子 :** クラリスマイシンの粘膜免疫増張作用とインフルエンザウイルスの感染制御効果, *感染 炎症 免疫,* **Vol.35,** *No.4,* 333-335, 2005年.
92. **A. Kurisaki, T. S. Hamazaki, K. Okabayashi, T. Iida, T. Nishine, R. Chonan, Hiroshi Kido, S. Tsunasawa, O. Nishimura, M. Asashima *and* H. Sugino :** Chromatin-related proteins in pluripotent mouse embryonic stem cells are downregulated after removal of leukemia inhibitory factor, *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.335,** *No.3,* 667-675, 2005.
93. **新田 麗子, 多田 仁美, 澤淵 貴子, 木戸 博 :** ハイスループット食物アレルギー診断チップの開発-体質を映し出すテーラーメイド医療-, *信学技報,* **Vol.105,** *No.222,* 21-23, 2005年.
94. **木戸 博 :** 肺の生体成分粘膜アジュバンドとインフルエンザ経鼻粘膜ワクチン, *Virus Report,* **Vol.2,** *No.2,* 63-70, 2005年.
95. **木戸 博, 廣津 伸夫, 鈴木 悟 :** インフルエンザウイルス感染とクラリスロマイシン, *Medical Tribune,* **Vol.38,** *No.49,* 62-63, 2005年.
96. **Taishin Akiyam, Shiori Maeda, Sayaka Yamane, Kaori Ogino, Michiyuki Kasai, Fumiko Kajiura, Mitsuru Matsumoto *and* Jun-ichiro Inoue :** Dependence of self-tolerance on TRAF6-directed development of thymic stroma, *Science,* **Vol.308,** *No.5719,* 248-251, 2005.
97. **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.
98. **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.
99. **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.
100. **Tsuneo Ikenoue, Fumihiko Kanai, Yohko Hikiba, Toshiyuki Obata, Yasuo Tanaka, Jun Imamura, Miki Ohta, Amarsanaa Jazag, Bayasi Guleng, Keisuke Tateishi, Yoshinari Asaoka, Masayuki Matsumura, Takao Kawabe *and* Masao Omata :** Functional Analysis of PIK3CA Gene Mutations in Human Colorectal Cancer, *Cancer Research,* **Vol.65,** *No.11,* 4562-4567, 2005.
101. **Yoshinori Nagai, Toshihiko Kobayashi, Yuji Motoi, Kohtaroh Ishiguro, Sachiko Akashi, Shin-ichiroh Saitoh, Yutaka Kusumoto, Tsuneyasu Kaisho, Shizuo Akira, Mitsuru Matsumoto, Kiyoshi Takatsu *and* Kensuke Miyake :** The radioprotective 105/MD-1 complex links TLR2 and TLR4/MD-2 in antibody response to microbial membranes, *The Journal of Immunology,* **Vol.174,** *No.11,* 7043-7049, 2005.
102. **Shintaro Ozeki, Jinglei Cheng, Kumi Tauchi-Sato, Naoya Hatano, 谷口 寿章, Toyoshi Fujimoto :** Rab18 localizes to lipid droplets and induces their close apposition to the endoplasmic reticulum-derived membrane., *Journal of Cell Science,* **Vol.118,** *No.Pt 12,* 2601-2611, 2005年.
103. **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.
104. **頼田 和子 :** スポットライトでおどるBiofactorと光受容タンパク質, *ビタミン,* **Vol.79,** *No.5/6,* 295-297, 2005年.
105. **Kiyoshi Fukui, Hwan Ki Park, Tomoya Kawazoe, Koji Ono, Sanae Iwana, Kazuko YORITA *and* Takashi Sakai :** Astroglial D-amino acid oxidase is the key enzyme to metabolize extracellular D-serine, a neuromodulator of N-methyl-D-aspartate receptor, *Amino Acids,* **Vol.29,** *No.1,* 61-62, 2005.
106. **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.
107. **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.
108. **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.
109. **岩名 沙奈恵, 福井 清 :** D-アミノ酸代謝システムによる脳機能制御の医化学, *ファルマシア,* **Vol.41,** *No.9,* 857-861, 2005年.
110. **Kazuko Okamura-Ikeda, Harumi Hosaka, Masato Yoshimura, Eiki Yamashita, Sachiko Toma, Atsushi Nakagawa, Kazuko Fujiwara, Yutaro Motokawa *and* Hisaaki Taniguchi :** Crystal Structure of Human T-protein of Glycine Cleavage System at 2.0 Å Resolution and its Implication for Understanding Non-ketotic Hyperglycinemia, *Journal of Molecular Biology,* **Vol.351,** *No.5,* 1146-1159, 2005.
111. **M Watanabe, K Nomura, A Ohyama, R Ishikawa, Y Komiya, K Hosaka, Emiko Yamauchi, Hisaaki Taniguchi, N Sasakawa, K Kumakura, T Ushiki, O Sato, M Ikebe *and* M. Igarashi :** Myosin-Va regulates exocytosis through the submicromolar Ca2+-dependent binding of syntaxin-1A., *Molecular Biology of the Cell,* **Vol.16,** *No.10,* 4519-4530, 2005.
112. **Takumi Sakurada, Kazuko Mima, Akira Kurisaki, Hiromu Sugino *and* Takashi Yamauchi :** Neuronal cell type-specific promoter of the α CaM kinase II gene is activated by Zic2, a Zic family zinc finger protein, *Neuroscience Research,* **Vol.53,** *No.3,* 323-330, 2005.
113. **Takayuki Kawakami, Yujin Hoshida, Fumihiko Kanai, Yasuo Tanaka, Keisuke Tateishi, Tsuneo Ikenoue, Shuntaro Obi, Shinpei Sato, Takuma Teratani, Shuichiro Shiina, Takao Kawabe, Takamasa Suzuki, Naoya Hatano, Hisaaki Taniguchi *and* Masao Omata :** Proteomic analysis of sera from hepatocellular carcinoma patients after radiofrequency ablation treatment., *Proteomics,* **Vol.5,** *No.16,* 4287-4295, 2005.
114. **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.
115. **Kazuko YORITA, Yasufumi Umena, Takeshi Matsuoka, David P. Ballou, Makoto Abe, Akiko Kita, Tomitake Tsukihara, Yukio Morimoto *and* Kiyoshi Fukui :** Crystal Structures of Wild-type and R181M L-Lactate Oxidase from Aerococcus viridans, *Flavins and Flavoproteins 2005,* 43-48, 2005.
116. **Kazuko YORITA, Takeshi Matsukoa, David P. Ballou *and* Kiyoshi Fukui :** H265Q L-Lactate Oxidase from Aerococcus viridans, *Flavins and Flavoproteins 2005,* 37-41, 2005.
117. **Tomoya Kawazoe, Sanae Iwana, Koji Ono, Hwan Ki Park, Kazuko YORITA, Yumiko Tomita, Hideaki Tsuge *and* Kiyoshi Fukui :** Purification and Crystal Structure of Human D-Amino Acid Oxidase, *Flavins and Flavoproteins 2005,* 33-36, 2005.
118. **Gianluca Molla, Mirella S. Pilone, Silvia Sacchi, Mariagrazia Bernasconi, Kiyoshi Fukui *and* Loredano Pollegioni :** Molecular Basis of Schizophrenia: Characterization of Human D-Amino Acid Oxidase, *Flavins and Flavoproteins 2005,* 861-866, 2005.
119. **Kiyoshi Fukui, Hwan Ki Park, Tomoya Kawazoe, Koji Ono, Sanae Iwana, Yumiko Tomita, Kazuko YORITA, Takashi Sakai *and* Young Ho Kim :** Functional Roles and Pathophysiology of Brain D-Amino Acid Oxidase, *Flavins and Flavoproteins 2005,* 853-860, 2005.
120. **Elaine Xu, Mohan Kumar, Yi Zhang, William Ju, Toshiyuki Obata, Nina Zhang, Shiying Liu, Anna Wendt, Shaoping Deng, Yousuke Ebina, Michael B. Wheeler, Matthias Braun *and* Qinghua Wang :** Intra-islet insulin suppresses glucagon release via GABA-GABA(A) receptor system, *Cell Metabolism,* **Vol.3,** *No.1,* 47-58, 2006.
121. **Kazuko Fujiwara, Sachiko Toma, Kazuko Okamura-Ikeda, Yutaro Motokawa, Atsushi Nakagawa *and* Hisaaki Taniguchi :** Crystal Structure of Lipoate-Protein Ligase A from Escherichia coli: determination of the lipoic acid-binding site., *The Journal of Biological Chemistry,* **Vol.280,** *No.39,* 33645-33651, 2006.
122. **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.
123. **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.
124. **Dai Mizuno, Itsuka Kubo, Mikiko Ide-Kurihara, Tomoko Ichinomiya *and* Hiroshi Kido :** Modified pulmonary surfactant is a potent adjuvant that stimulates the mucosal IgA production in response to the influenza virus antigen, *The Journal of Immunology,* **Vol.176,** *No.2,* 1122-1130, 2006.
125. **Hwan Ki Park, Yuji Shishido, Sayaka Ichise-Shishido, Tomoya Kawazoe, Koji Ono, Sanae Iwana, Yumiko Tomita, Kazuko YORITA, Takashi Sakai *and* Kiyoshi Fukui :** Potential Role for Astroglial D-Amino Acid Oxidase in Extracelluar D-Serine Metabolism and Cytotoxicity, *The Journal of Biochemistry,* **Vol.139,** *No.2,* 295-304, 2006.
126. **木戸 博, 奥村 裕司, Quang Trong Le, 端山 昌樹, 高橋 悦久, 小沢 綾子, 富田 勉 :** インフルエンザウイルスおよびSARSコロナウイルス:生体内プロテアーゼとウイルスの感染分子機構, *化学療法の領域,* **Vol.21,** *No.5,* 673-679, 2005年5月.
127. **頼田 和子 :** 第15回フラビンおよびフラビンタンパク質に関する国際会議に参加して, *ビタミン,* **Vol.79,** *No.9,* 463-464, 2005年9月.
128. **板倉 光夫 :** マイクロRNA(miRNA), *BIO Clinica,* **Vol.20,** *No.12,* 16(1046)-17(1047), 2005年11月.
129. **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.
130. **木戸 博, 水野 大, 井手 美喜子 :** クラリスロマイシンの粘膜免疫増強作用とインフルエンザウイルスの感染抑制効果, *感染・炎症・免疫,* **Vol.35,** 61-63, 2005年12月.
131. **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.
132. **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.
133. **Tomoya Kawazoe, Sanae Iwana, Koji Ono, Hwan Ki Park, Kazuko YORITA, Yumiko Tomita, Hideaki Tsuge *and* Kiyoshi Fukui :** Purification and Crystal Structure of Human D-Amino Acid Oxidase, *15th International Symposium of Flavins and Flavoproteins,* Hayama, Apr. 2005.
134. **Gianluca Molla, Mirella S. Pilone, Silvia Sacchi, Mariagrazia Bernasconi, Kiyoshi Fukui *and* Loredano Pollegioni :** Molecular Basis of Schizophrenia: Characterization of Human D-Amino Acid Oxidase, *15th International Symposium of Flavins and Flavoproteins,* Hayama, Apr. 2005.
135. **Kiyoshi Fukui, Hwan Ki Park, Tomoya Kawazoe, Koji Ono, Sanae Iwana, Yumiko Tomita, Kazuko YORITA, Takashi Sakai *and* Young Ho Kim :** Functional Roles and Pathophysiology of Brain D-Amino Acid Oxidase, *15th International Symposium of Flavins and Flavoproteins,* Hayama, Apr. 2005.
136. **Kazuko YORITA, Yasufumi Umena, Takeshi Matsukoa, David P. Ballou, Makoto Abe, Akiko Kita, Tomitake Tsukihara, Yukio Morimoto *and* Kiyoshi Fukui :** Crystal Structures of Wild-type and R181M L-Lactate Oxidase from Aerococcus viridans, *15th International Symposium on Flavins and Flavoproteins,* Hayama, Apr. 2005.
137. **Kazuko YORITA, Takeshi Matsukoa, David P. Ballou *and* Kiyoshi Fukui :** H265Q L-Lactate Oxidase from Aerococcus viridans, *15th International Symposium on Flavins and Flavoproteins,* Hayama, Apr. 2005.
138. **Hisaaki Taniguchi, M Kikuchi, Rie Nakata, Shizue Omi *and* Kazuko Okamura-Ikeda :** Proteomic Analysis of Rat Liver Peroxisome:Immunoisolation and Functional Analysis, *Molecular & Cellular Proteomics,* **Vol.4,** *No.8,* S489, San Francisco, Aug. 2005.
139. **Kiyoshi Fukui, Hwan Ki Park, Tomoya Kawazoe, Sanae Iwana, Koji Ono, Kazuko YORITA *and* Takashi Sakai :** Potential roles for astroglial D-amino acid oxidase in extracellular D-serine metabolism and cytotoxicity: Molecular approach to schizophrenia, *9th International Congress on Amino Acids and Ptoteins,* Wien, Aug. 2005.
140. **Yasufumi Umena, Kazuko YORITA, Takeshi Matsuoka, Makoto Abe, Akiko Kita, Kiyoshi Fukui, Tomitake Tsukihara *and* Yukio Morimoto :** Structures of Arg-181 mutant and wild type of L-lactate oxidase from Aerococcus viridans., *20th Congress of the International Union of Crystallography,* Florence, Aug. 2005.
141. **Kiyoshi Fukui, Hwan Ki Park, Tomoya Kawazoe, Sanae Iwana, Koji Ono, Kazuko YORITA, Takashi Sakai *and* Hideaki Tsuge :** Potential roles for astroglial D-amino acid oxidase in extracellular D-serine metabolism and cytotoxicity: Molecular approach to schizophrenia, *IUBMB Symposium 344 International Interdisciplinary Conference on Vitamins, Coenzymes, and Biofactors 2005,* Higashiura, Nov. 2005.
142. **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.
143. **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.
144. **奥村 裕司, 端山 昌樹, 高橋 悦久, 木戸 博 :** 線毛上皮細胞に高発現する新規膜結合型セリンプロテアーゼ，Serase-1の機能解析, *第46回日本生化学会中国四国支部例会,* 2005年5月.
145. **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.
146. **岩名 沙奈恵, 頼田 和子, 川添 僚也, 小野 公嗣, 朴 煥埼, 冨田 優美子, 福井 清 :** 向精神薬クロルプロマジンによるD-アミノ酸酸化酵素の活性阻害, *日本ビタミン学会第57回大会,* 2005年5月.
147. **梅名 泰史, 頼田 和子, 松岡 毅, 安部 真琴, 喜田 昭子, 福井 清, 三木 邦夫, 森本 幸生 :** Aerococcus viridans由来L-乳酸酸化酵素(LOX)のArg-181変異体と野生体のX線結晶構造解析, *第5回日本蛋白質科学会年会,* 2005年7月.
148. **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.
149. **端山 昌樹, 奥村 裕司, 高橋 悦久, 島袋 陽, 木戸 博 :** 新規膜結合型セリンプロテアーゼ，Serase-1の機能解析, *第10回病態と治療におけるプロテアーゼとインヒビター研究会,* 2005年8月.
150. **福井 清 :** 生命世界の左右非対称性, --- 不斉アミノ酸とその代謝酵素の生理機能と神経疾患における意義 ---, *日本理科教育学会第55回全国大会,* 2005年8月.
151. **谷口 寿章 :** 疾患プロテオミクスに向けて, --- 徳島大学COE拠点における取り組み ---, *疾患プロテオミクス最前線,* 2005年9月.
152. **奥村 裕司, 端山 昌樹, 高橋 悦久, 島袋 陽, 木戸 博 :** Serase-1, a new splice variant of Polyserase-1/TMPRSS9, is an activator of pro-urokinase and is involved in urokinase/plasmin-mediated proteolysis., *第78回日本生化学会大会,* 2005年10月.
153. **端山 昌樹, 奥村 裕司, 高橋 悦久, 島袋 陽, 田村 学, 武田 憲昭, 久保 武, 木戸 博 :** Transcriptional regulation of a novel transmembrane serine protease, Serase-1., *第78回日本生化学会大会,* 2005年10月.
154. **谷口 寿章 :** プロテオミクスの解析技術·その現状と展望, *第78回日本生化学会大会,* **Vol.BS7,** *No.1,* 1101, 2005年10月.
155. **Kazuko YORITA, Yasufumi Umena, Takeshi Matsuoka, Makoto Abe, Akiko Kida, Kiyoshi Fukui *and* Yukio Morimoto :** Crystal structure of the wild type, R181M, and R268M L-lactate oxidase from Aerococcus viridans, *The 78th Annual Meeting of the Japanese Biochemical Society,* Oct. 2005.
156. **Hwan Ki Park, Tomoya Kawazoe, Koji Ono, Sanae Iwana, Kazuko YORITA, Takashi Sakai *and* Kiyoshi Fukui :** Potential role for astroglial D-amino acid oxidase in extracellular D-serine metabolism and cytotoxicity, *The 78th Annual Meeting of the Japanese Biochemical Society,* Oct. 2005.
157. **Tomoya Kawazoe, Sanae Iwana, Koji Ono, Hwan Ki Park, Kazuko YORITA, Hideaki Tsuge *and* Kiyoshi Fukui :** Crystal structure of human D-amino acid oxidase in complex with benzoate, *The 78th Annual Meeting of the Japanese Biochemical Society,* Oct. 2005.
158. **Xichuan Teng, Takashi Sakai, Li Liu, Rika Sakai, Ryuji Kaji *and* Kiyoshi Fukui :** Nucling mediates the induction of apoptosome and the expression of cyclooxygenase 2 in a mouse model of Parkinson's, *The 78th Annual Meeting of the Japanese Biochemical Society,* Oct. 2005.
159. **Takashi Sakai, Xichuan Teng, Li Liu, Rika Sakai, Nobuya Sano, Ryuji Kaji *and* Kiyoshi Fukui :** Nucling controls NF-B-associated tumorgenesis by regulating inflammation and apoptosis, *The 78th Annual Meeting of the Japanese Biochemical Society,* Oct. 2005.
160. **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.
161. **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.
162. **坂井 隆志, 滕 錫川, 劉 莉, 坂井 利佳, 梶 龍兒, 福井 清 :** 新規Apoptosome制御因子Nuclingに関するノックアウトマウスを用いた機能解析, *第28回日本分子生物学会年会,* 2005年12月.
163. **Li Liu, Takashi Sakai, Xichuan Teng, Rika Sakai, Ryuji Kaji *and* Kiyoshi Fukui :** Nucling mediates NF-B nuclear translocation and activation through interaction with NF-B-p50, *28th Annual meeting of the molecular biology society of Japan,* Dec. 2005.
164. **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.
165. **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.
166. **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.
167. **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.
168. **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.
169. **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.
170. **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.
171. **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.
172. **端山 昌樹, 奥村 裕司, 木戸 博, 田村 学, 久保 武, 武田 憲昭 :** 線毛上皮細胞より見いだされた新規膜結合型セリンプロテアーゼ，Serase-1の機能解析, *第6回中四国耳鼻咽喉科アレルギー研究会,* 2005年7月.
173. **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.
174. **Hwan Ki Park, Yoshiteru Urai, Osamu Jinnouchi, Atsuhiko Suzue, Tokujiro Kanamori, Kyung Tak Kwak, Oded-Ben Yoseph, Shinji Nagahiro *and* Kiyoshi Fukui :** 6-12 Astroglial expression of D-amino acid oxidase, --- regional and cell-type specific expression ---, Nova Science Publishers, New York, Jan. 2007.
175. **福井 清 :** タンパク質・アミノ酸の新栄養学, --- 第Ⅰ編タンパク質・アミノ酸の化学と代謝 第6章アミノ酸代謝 ---, 株式会社 講談社サイエンティフィク, 東京, 2007年3月.
176. **Katsuaki Hoshino, Takahiro Sugiyama, Mitsuru Matsumoto, Takashi Tanaka, Masuyoshi Saito, Hiroaki Hemmi, Osamu Ohara, Shizuo Akira *and* Tsuneyasu Kaisho :** IκB kinase-α is critical for interferon-α production induced by Toll-like receptors 7 and 9, *Nature,* **Vol.440,** *No.7086,* 949-953, 2006.
177. **Y. Shiga, H. Wakabayashi, K. Miyazawa, Hiroshi Kido *and* Y. Itoyama :** 14-3-3 Protein levels and isoform patterns in the cerebrospinal fluid of Creutzfeldt-Jakob diseasepatients in the progressive and terminal stages, *Journal of Clinical Neuroscience,* **Vol.13,** *No.6,* 661-665, 2006.
178. **木戸 博, Chen Ye, Yao Dengfu, 長南 律, 塚根 まり子 :** インフルエンザ脳症の発症原因を探る-遺伝子多型と酵素機能解析から見たミトコンドリア脂肪酸代謝障害-, *化学と生物,* **Vol.44,** *No.2,* 114-120, 2006年.
179. **Dan Kinoshita, Fumiko Hirota, Tsuneyasu Kaisho, Michiyuki Kasai, Keisuke Izumi, Yoshimi Bando, Yasuhiro Mouri, Akemi Matsushima, Shino Niki, Hongwei Han, Kiyotaka Oshikawa, Noriyuki Kuroda, Masahiko Maegawa, Minoru Irahara, Kiyoshi Takeda, Shizuo Akira *and* Mitsuru Matsumoto :** Essential role of IkappaB kinase alpha in thymic organogenesis required for the establishment of self-tolerance., *The Journal of Immunology,* **Vol.176,** *No.7,* 3995-4002, 2006.
180. **鈴木 悟, 岩瀬 一弘, 木戸 博 :** 小児インフルエンザ治療における抗ウイルス薬とマクロライド併用療法,, *感染と抗菌薬,* **Vol.9,** *No.2,* 182-186, 2006年.
181. **Trong Q. Le, M. Kawachi, Hiroshi Yamada, M. Shiota, Yuushi Okumura *and* Hiroshi Kido :** Identification of Trypsin I as a candidate for influenza A virus and Sendai virus envelope glycoprotein processing protease in rat brain,, *Biological Chemistry,* **Vol.387,** *No.4,* 467-475, 2006.
182. **木戸 博 :** インフルエンザにおけるマクロライドの役割, *Japan Medicine, No.1005,* 18, 2006年.
183. **K. Kunimi, M. Maegawa, M. Kamada, S. Yamamoto, T. Yasui, T. Matsuzaki, A. Kuwahara, H. Furumoto, Y. Ohmoto, Hiroshi Kido *and* M. Irahara :** Myeloid-related protein-8/14 is associated with proinflammatory cytokines in cervical mucus, *Journal of Reproductive Immunology,* **Vol.71,** *No.1,* 3-11, 2006.
184. **Hiroshi Yamada, Q.T. Le, A. Kousaka, Y. Higashi, M. Ttukane *and* Hiroshi Kido :** Sendai virus infection up-regulates trypsin I and matrix metalloproteinase-9, triggering viral multiplication and matrix degrdation in rat lungs and lung L2 cells, *Archives of Virology,* **Vol.151,** *No.12,* 2529-2537, 2006.
185. **木戸 博, Le Quang Trong, Yao Dengbing, 山田 博司, Wang Sie, 奥村 裕司 :** インフルエンザウイルス感染の病態とプロテアーゼによる重症化機構, *アレルギー·免疫,* **Vol.13,** *No.11,* 1536-1544, 2006年.
186. **Mihiro Yano, Nakamuta S., Wu X., Yuushi Okumura *and* Hiroshi Kido :** A novel function of 14-3-3 protein: 14-3-3z is a heat shock-related molecular chaperone that dissolves thermal-aggregated proteins, *Molecular Biology of the Cell,* **Vol.17,** *No.11,* 4769-4779, 2006.
187. **木戸 博, 水野 大, 西野 真紀, 臼木 孝行, 武井 恒知 :** 肺サーファクタントの粘膜アジュバント作用, *臨床免疫·アレルギー科,* **Vol.46,** *No.4,* 411-415, 2006年.
188. **Mihiro Yano, Naoki Muguruma, Susumu Ito, Eriko Aoyagi, Tetsuo Kimura, Yoshitaka Imoto, Jianxin Cao, Shohei Inoue, Shigeki Sano, Yoshimitsu Nagao *and* Hiroshi Kido :** Fab fragment labeled with ICG-derivative for detecting digestive tract cancer, *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy,* **Vol.3,** *No.3,* 177-183, 2006.
189. **Dengfu Yao, Masamichi Kuwajima, Chen Ye, Mayumi Shiota, Yuushi Okumura, Hiroshi Yamada *and* Hiroshi Kido :** Impaired long-chain fatty acid metabolism in mitochondria causes brain vascular invasion by a non-neurotropic epidemic influenza A virus in the newborn/suckling period: implications for influenza-associated encephalopathy, *Molecular and Cellular Biochemistry,* **Vol.299,** *No.1-2,* 85-92, 2006.
190. **奥村 裕司, 木戸 博 :** 広がりを見せるプロテアーゼファミリー,II型膜結合型セリンプロテアーゼの生理機能, *生化学,* **Vol.78,** *No.12,* 1155-1159, 2006年.
191. **Gianluca Molla, Silvia Sacchi, Mariagrazia Bernasconi, Mirella S. Pilone, Kiyoshi Fukui *and* Loredano Pollegioni :** Characterization of human D-amino acid oxidase, *FEBS Letters,* **Vol.580,** *No.9,* 2358-2364, 2006.
192. **Fumiaki Imamura, Hiroshi Nagao, Hiromi Naritsuka, Yasunobu Murata, Hisaaki Taniguchi *and* Kensaku Mori :** A leucine-rich repeat membrane protein, 5T4, is expressed by a subtype of granule cells with dendritic arbors in specific strata of the mouse olfactory bulb., *The Journal of Comparative Neurology,* **Vol.495,** *No.6,* 754-768, 2006.
193. **Shino Niki, Kiyotaka Oshikawa, Yasuhiro Mouri, Fumiko Hirota, Akemi Matsushima, Masashi Yano, Hongwei Han, Yoshimi Bando, Keisuke Izumi, Masaki Matsumoto, Keiichi I. Nakayama, Noriyuki Kuroda *and* Mitsuru Matsumoto :** Alteration of intra-pancreatic target-organ specificity by abrogation of Aire in NOD mice, *The Journal of Clinical Investigation,* **Vol.116,** *No.5,* 1292-1301, 2006.
194. **Xichuan Teng, Takashi Sakai, Li Liu, Rika Sakai, Ryuji Kaji *and* Kiyoshi Fukui :** Attenuation of MPTP-induced neurotoxicity and locomotor dysfunction in Nucling-deficient mice via suppression of the apoptosome pathway, *Journal of Neurochemistry,* **Vol.97,** *No.4,* 1126-1135, 2006.
195. **Satoshi Kawatake, Yuki Nishimura, Suehiro Sakaguchi, Toru Iwaki *and* Katsumi Doh-ura :** Surface plasmon resonance analysis for the screening of ant-prion compounds., *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.29,** *No.5,* 927-932, 2006.
196. **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.
197. **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.
198. **Kyoko Tashiro, Hiroaki Konishi, Etsuko Sano, Hiromi Nabeshi, Emiko Yamauchi *and* Hisaaki Taniguchi :** Suppression of the ligand-mediated downregulation of epidermal growth factor receptor by Ymer, a novel tyrosine phosphorylated and ubiquitinated protein., *The Journal of Biological Chemistry,* **Vol.281,** *No.34,* 24612-24622, 2006.
199. **Kazuki Maezawa, Shuji Shigenobu, Hisaaki Taniguchi, Takeo Kubo, Shin-ich Aizawa *and* Mizue Morioka :** Hundreds of flagellar basal bodies cover the cell surface of the endosymbiotic bacterium Buchnera aphidicola sp. strain APS., *Journal of Bacteriology,* **Vol.188,** *No.18,* 6539-6543, 2006.
200. **日吉 峰麗, 上村 浩一, 武田 英雄, 木戸 博, 有澤 孝吉 :** 環境医学領域におけるプロテオミクスの導入, *日本衛生学雑誌,* **Vol.61,** *No.4,* 393-399, 2006年.
201. **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.
202. **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.
203. **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.
204. **Hiroaki Konishi, Kyoko Tashiro, Yasunobu Murata, Hiromi Nabeshi, Emiko Yamauchi *and* Hisaaki Taniguchi :** CFBP is a novel tyrosine-phosphorylated protein that might function as a regulator of CIN85/CD2AP., *The Journal of Biological Chemistry,* **Vol.281,** *No.39,* 28919-28931, 2006.
205. **Toru Tobe, Scott A. Beatson, Hisaaki Taniguchi, Hiroyuki Abe, Christopher M. Bailey, Amanda Fivian, Rasha Younis, Sophie Matthews, Olivier Marches, Gad Frankel, Tetsuya Hayashi *and* Mark J. Pallen :** An extensive repertoire of type III secretion effectors in Escherichia coli O157 and the role of lambdoid phages in their dissemination., *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America,* **Vol.103,** *No.40,* 14941-14946, 2006.
206. **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.
207. **Yasufumi Umena, Kazuko YORITA, Takeshi Matsuoka, Akiko Kita, Kiyoshi Fukui *and* Yukio Morimoto :** The Crystal structure of L-Lactate oxidase from Aerococcus viridans at 2.1Å resolution reveals the mechanism of strict substrate recognition, *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.350,** *No.2,* 249-256, 2006.
208. **Tomoya Kawazoe, Hideaki Tsuge, Mirella S. Pilone *and* Kiyoshi Fukui :** Crystal structure of human D-amino acid oxidase, --- Context-dependent variability of the backbone conformation of the VAAGL hydrophobic stretch located at the si-face of the flavin ring ---, *Protein Science,* **Vol.15,** *No.12,* 2708-2717, 2006.
209. **S Ohashi, G Sakashita, R Ban, M Nagasawa, H Matsuzaki, Y Murata, Hisaaki Taniguchi, H Shima, K Furukawa *and* T Urano :** Phospho-regulation of human protein kinase Aurora-A: analysis using anti-phospho-Thr288 monoclonal antibodies., *Oncogene,* **Vol.25,** *No.59,* 7691-7702, 2006.
210. **Yuushi Okumura, M Hayama, Etsuhisa Takahashi, M Fujiuchi, A Shimabukuro, Mihiro Yano *and* Hiroshi Kido :** Serase-1B, a new splice variant of polyserase-1/TMPRSS9, activates urokinase-type plasminogen activator and the proteolytic activation is negatively regulated by glycosaminoglycans., *The Biochemical Journal,* **Vol.400,** *No.3,* 551-561, 2006.
211. **Kazuhiro Kishi, Kazuaki Mawatari, K Sakai-Wakamatsu, Tomoyuki Yuasa, M Wang, M Ogura-Sawa, Yutaka Nakaya, S Hatakeyama *and* Yousuke Ebina :** APS-mediated Ubiquitination of the Insulin Receptor Enhances its Internalization but does not Induce its Degradation., *Endocrine Journal,* **Vol.54,** *No.1,* 77-88, 2007.
212. **Yoshikawa Daisuke, Kopacek Juraj, Yamaguchi Naohiro, Ishibashi Daisuke, Yamanaka Hitoki, Yoshitaka Yamaguti, Katamine Shigeru *and* Suehiro Sakaguchi :** Newly established in vitro system with fluorescent proteins shows that abnormal expression of downstream prion protein-like protein in mice is probably due to functional disconnection between splicing and 3' formation of prion protein pre-mRNA, *Gene,* **Vol.386,** *No.1-2,* 139-146, 2007.
213. **Daisuke Ishibashi, Hitoki Yamanaka, Naohiro Yamaguchi, Daisuke Yoshikawa, Risa Nakamura, Nobuhiko Okimura, Yoshitaka Yamaguti, Kazuto Shigematsu, Shigeru Katamine *and* Suehiro Sakaguchi :** Immunization with recombinant bovine but not mouse prion protein delays the onset of disease in mice inoculated with a mouse-adapted prion, *Vaccine,* **Vol.25,** *No.6,* 985-992, 2007.
214. **Toshinobu Nakamura, Yoshikazu Arai, Hiroki Umehara, Masaaki Masuhara, Tohru Kimura, Hisaaki Taniguchi, Toshihiro Sekimoto, Masahito Ikawa, Yoshihiro Yoneda, Masaru Okabe, Satoshi Tanaka, Kunio Shiota *and* Toru Nakano :** PGC7/Stella protects against DNA demethylation in early embryogenesis., *Nature Cell Biology,* **Vol.9,** *No.1,* 64-71, 2007.
215. **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.
216. **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.
217. **Hossein Nazari, Akira Takahashi, Nagakatsu Harada, Kazuaki Mawatari, Masayuki Nakano, Kazuhiro Kishi, Yousuke Ebina *and* Yutaka Nakaya :** Angiotensin II inhibits insulin-induced actin stress fiber formation and glucose uptake via ERK1/2., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.54,** *No.1,2,* 19-27, 2007.
218. **Suehiro Sakaguchi *and* Arakawa Takeshi :** Recent developments in mucosal vaccines against prion diseases, *Expert Review of Vaccines,* **Vol.6,** *No.1,* 75-85, 2007.
219. **朴 煥埼, 川添 僚也, 岩名 沙奈恵, 小野 公嗣, 頼田 和子, 坂井 隆志, 福井 清 :** 生体不斉アミノ酸分子の存在とその代謝酵素の病態生理学的意義, *日本応用酵素協会誌,* **Vol.41,** 21-31, 2007年.
220. **Yoko Hamazaki, Harumi Fujita, Takashi Kobayashi, Yongwon Choi, Hamish S Scott, Mitsuru Matsumoto *and* Nagahiro Minato :** Medullary thymic epithelial cells expressing Aire represent a unique lineage derived from cells expressing claudin, *Nature Immunology,* **Vol.8,** *No.3,* 304-311, 2007.
221. **K Miyazawa, T Kanaya, S Tanaka, I Takakura, K Watanabe, S Ohwada, H Kitazawa, MT Rose, Suehiro Sakaguchi, S Katamine, T Yamaguchi *and* H Aso :** Immunohistochemical characterization of cell types expressing the cellular prion protein in the small intestine of cattle and mice, *Histochemistry and Cell Biology,* **Vol.127,** *No.3,* 291-301, 2007.
222. **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.
223. **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.
224. **坂井 隆志, 福井 清 :** Nuclingの細胞死情報伝達機構, *生化学,* **Vol.78,** *No.9,* 867-871, 2006年.
225. **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.
226. **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.
227. **日吉 峰麗, 上村 浩一, 武田 英雄, 木戸 博, 有澤 孝吉 :** 環境医学領域におけるプロテオミクスの導入, *日本衛生学雑誌,* **Vol.61,** *No.4,* 393-399, 2006年9月.
228. **木戸 博, 水野 大, 西野 真紀, 臼木 孝行, 武井 恒知 :** 肺サーファクタントの粘膜アジュバント作用, *臨床免疫・アレルギー科,* **Vol.46,** *No.411,* 415, 2006年12月.
229. **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.
230. **Mitsuru Matsumoto :** Transcriptional regulation in thymic epithelial cells for the establishment of self tolerance, *Archivum Immunologiae et Therapiae Experimentalis,* **Vol.55,** *No.1,* 27-34, 2007.
231. **木戸 博, Yao Dengbing, Le Quang Trong, 千田 淳司, 奥村 裕司, 山田 博司 :** インフルエンザ感染，インフルエンザ脳症の制圧に向けて，科学治療の領域, *Antibiotics & Chemotherapy,* **Vol.23,** *No.7,* 101-109, 2007年.
232. **木戸 博 :** エンドセリン受容体, *メディカルトレビューン,* **Vol.40,** *No.26,* 57, 2007年.
233. **鈴木 悟, 岩瀬 一弘, 木戸 博 :** 急性呼吸器感染症に対するマクロライド系抗菌薬の可能性, *ライフ・サイエンス,* **Vol.27,** *No.10,* 163-166, 2007年.
234. **Mitsuru Matsumoto :** NF-κB activation pathway in thymic epithelial cells controls establishment of self-tolerance, *Inflammation and Regeneration,* **Vol.27,** *No.3,* 165-170, 2007.
235. **木戸 博, 鈴木 悟, 岩瀬 一弘, 水野 大, 澤淵 貴子, 多田 仁美 :** クラリスロマイシンの短期投与はインフルエンザ感染にどのように効果的か?—粘膜免疫増強作用と気道粘膜繊毛運動改善効果—, *Jpn.J.Antibiotics,* **Vol.60,** *No.1,* 84-88, 2007年2月.
236. **Takako Miyamoto *and* Hisaaki Taniguchi :** Analysis of Extracellular Matrix Proteins Expressed during Osteoblast Differential Expression Profiling, *Conference on Mass Spectrometry,* Seattle, May 2006.
237. **Dai Mizuno, Mikiko Ide-Kurihara, Tomoko Ichinomiya, Itsuka Kubo, Tunetomo Takei, Maki Nisino, Takayuki Usuki *and* Hiroshi Kido :** Modified pulmonary surfactant is a novel antigen vehicle for influenza virus antigen to nasal-associated lymphoid tissues., *20th International Congress of Biochemistry and Molecular Biology,* Kyoto, Jun. 2006.
238. **Mineyoshi Hiyoshi, Hirokazu Uemura, Hideo Takeda, Hiroshi Kido *and* Kokichi Arisawa :** Quantitative proteomic analysis of testes in treated and untreated mice with bisphenol A by MALDI-TOF/TOF, *20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress,* Kyoto, Jun. 2006.
239. **Suehiro Sakaguchi :** Antagonistic interaction between prion protein and its homologue, PrPLP/Dpl, in neurodegeneration, *AACL-Nagasaki Symposium, ASIAN AGING 2006: The Regional Aging Connection and the Future,* Nagasaki, Japan, Jun. 2006.
240. **Takashi Sakai, Li Liu, Rika Mukai-Sakai, Nobuya Sano, Ryuji Kaji *and* Kiyoshi Fukui :** Pro-inflammatory stress promotes carcinogenesis through NF-B-activation and inactivation pathway, *20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress,* Kyoto, Jun. 2006.
241. **Xichuan Teng, Takashi Sakai, Li Liu, Rika Sakai, Ryuji Kaji *and* Kiyoshi Fukui :** Attenuation of MPTP-induced neurotoxicity and locomotor dysfunction in Nucling-deficient mice via suppression of the apoptosome pathway, *20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress,* Kyoto, Jun. 2006.
242. **Li Liu, Takashi Sakai, Xichuan Teng, Rika Mukai-Sakai, Ryuji Kaji *and* Kiyoshi Fukui :** Nucling inhibits nuclear translocation and activation of NF-B through interaction with NF-B-p50, *20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress,* Kyoto, Jun. 2006.
243. **Koji Ono, Hwan Ki Park, Tomoya Kawazoe, Sanae Iwana, Seongpil Chung, Rabab Mohamed Abou El-Magd, Yumiko Tomita, Kazuko YORITA, Takashi Sakai *and* Kiyoshi Fukui :** Gene Expression of D-Amino Acid Oxidase in the brain, *20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress,* Kyoto, Jun. 2006.
244. **Kazuko YORITA, Yasufumi Umena, Takeshi Matsuoka, David P. Ballou, Akiko Kita, Yukio Morimoto *and* Kiyoshi Fukui :** Active Site Topology of L-Lactate Oxidase from Aerococcus Viridans, *20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress,* Kyoto, Jun. 2006.
245. **Sanae Iwana, Kazuko YORITA, Tomoya Kawazoe, Koji Ono, Akiko Kita, Seongpil Chung, Rabab Mohamed Abou El-Magd, Hwan Ki Park *and* Kiyoshi Fukui :** Inhibitory effect of an antipsychotic, chlorpromazine, and its derivative on D-amino acid oxidase, *20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress,* Kyoto, Jun. 2006.
246. **Tomoya Kawazoe, Hideaki Tsuge, Mirella S. Pilone *and* Kiyoshi Fukui :** Crystal structure of human D-amino acid oxidase: Implications for a Hypothetical Activation Mechanism, *20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress,* Kyoto, Jun. 2006.
247. **Hiroaki Konishi, Kyoko Tashiro, Yasunobu Murata, Hiromi Nabeshi, Emiko Yamauchi *and* Hisaaki Taniguchi :** CFBP is a novel tyrosine phsphorylated protein which functions as aregulator of CIN85/CD2AP, *20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress,* Kyoto, Jul. 2006.
248. **Kyoko Tashiro, Hiroaki Konishi, Emiko Yamauchi, Hiromi Nabeshi *and* Hisaaki Taniguchi :** A novel tyrosine phosphorylated protein, Ymer, has the inhibitory effect on downregulation of EGF receptor, *20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress,* Kyoto, Jul. 2006.
249. **Takako Miyamoto, Shinsuke Kido, Toshio Matsumoto *and* Hisaaki Taniguchi :** Proteomic Analysis of Osteoblast Differentiation, *20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress,* Kyoto, Jul. 2006.
250. **Shizue Omi, Rie Nakata, Kazuko Okamura-Ikeda *and* Hisaaki Taniguchi :** Effects of Overexpression of Human Peroxisomal Lon Protease on the Peroxisomal Organization, *20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress,* Kyoto, Jul. 2006.
251. **Rie Nakata, Shizue Omi, Kazuko Okamura-Ikeda *and* Hisaaki Taniguchi :** Purification and Characterization of Human Peroxisomal Lon Protease Expressed in E. coli, *20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress,* Kyoto, Jul. 2006.
252. **Junpei Imajo, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi, Fumio Shichijo *and* Hiroshi Kido :** Effect of Carnitine Ingestion on EEG, *Proceedings of 2006 World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, Seoul, Korea, August 27-September 1, 2006,* **Vol.1,** 1137-1140, Seoul, Aug. 2006.
253. **Kiyoshi Fukui :** Potential Role for Astroglial D-amino Acid Oxidase in Extracellular D-Serine Metabolism and Pathogenesis of Schizophrenia, *The 47th International Symposium of Korean Society of Life Science,* Daegu, Sep. 2006.
254. **Kiyoshi Fukui :** Potential Role for Astroglial D-amino Acid Oxidase in Extracellular D-Serine Metabolism and Pathogenesis of Schizophrenia, *The 14th Symposium of Dongguk University Medical Research Institute,* Gyounju, Sep. 2006.
255. **Takako Miyamoto, Shinsuke Kido, Masahiro Abe, Toshio Matsumoto *and* Hisaaki Taniguchi :** Expression Profiling by Quantitative and Large-scale Proteomics in Differentiating Osteoblasts, *HUPO 5th Annual World Congress,* Los Angeles, Nov. 2006.
256. **梅名 泰史, 頼田 和子, 松岡 毅, 喜田 昭子, 福井 清, 月原 冨武, 森本 幸生 :** 乳酸酸化酵素H265Q変異体の立体構造解析, *第6回日本蛋白質科学会年会,* 2006年4月.
257. **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.
258. **小野 公嗣, 朴 煥埼, 川添 僚也, 岩名 沙奈恵, 鄭 丞弼, Rabab Abou EL-Magd, 冨田 優美子, 頼田 和子, 福井 清 :** 脳内におけるD-アミノ酸酸化酵素の遺伝子発現, *第47回日本生化学会中四国支部例会,* 2006年5月.
259. **谷口 寿章 :** 疾患プロテオミクスを目指して, *プロテオミクスの最前線:翻訳後修飾解析と医学への応用,* 2006年5月.
260. **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.
261. **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.
262. **岩名 沙奈恵, 頼田 和子, 川添 僚也, 小野 公嗣, 鄭 丞弼, アブ エルマグド モハメド ラバブ, 朴 煥埼, 福井 清 :** 向精神薬クロルプロマジンとその光反応産物によるD-アミノ酸酸化酵素の活性阻害, *日本ビタミン学会第58回大会,* 2006年5月.
263. **川添 僚也, 岩名 沙奈恵, 小野 公嗣, 朴 煥埼, 頼田 和子, 津下 英明, 福井 清 :** ヒトD-アミノ酸酸化酵素の構造および活性化機構への仮説モデル, *日本ビタミン学会第58回大会,* 2006年5月.
264. **頼田 和子, 梅名 泰史, 松岡 毅, 喜田 昭子, 森本 幸生, 福井 清 :** 結晶X線回折法によるL-乳酸酸化酵素の活性中心の構造, *日本ビタミン学会第58回大会,* 2006年5月.
265. **宮本 貴子, 木戸 慎介, 安倍 正博, 松本 俊夫, 谷口 寿章 :** Differential Proteomicsによる骨芽細胞分化の解析, *第24回日本骨代謝学会,* 2006年7月.
266. **島袋 陽, 高橋 悦久, 端山 昌樹, 奥村 裕司, 木戸 博 :** II型膜結合型セリンプロテアーゼ・mouse serase-1Bの発現解析, *第11回病態と治療におけるプロテアーゼとインヒビター研究会,* 2006年8月.
267. **高橋 悦久, 島袋 陽, 端山 昌樹, 奥村 裕司, 木戸 博 :** 新規II型膜結合型セリンプロテアーゼ，Serase-1Bの生理機能解析, *第11回病態と治療におけるプロテアーゼとインヒビター研究会,* 2006年8月.
268. **川添 僚也, 津下 英明, 福井 清 :** ヒトD-アミノ酸酸化酵素のX線結晶構造解析および活性化機構への仮説, *第2回D-アミノ酸研究会学術講演会,* 2006年9月.
269. **今城 純平, 芥川 正武, 木内 陽介, 七條 文雄, 木戸 博 :** 脳波におけるカルニチンの効果に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 182, 2006年9月.
270. **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.
271. **福井 清 :** D-アミノ酸とその代謝酵素による中枢神経制御システム, --- 統合失調症の疾患酵素学 ---, *第3回公開シンポジウム多因子疾患克服に向けた分子的戦略,* 2006年11月.
272. **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.
273. **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.
274. **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.
275. **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.
276. **谷口 寿章 :** 質量分析を基盤としたプロテオミクスの疾患研究への応用, *第1回学術フロンティアシンポジウム:X線結晶構造解析と質量分析による生理活性タンパク質の構造機能相関の研究,* 2007年1月.
277. **Kazuko Fujiwara, Harumi Hosaka, Atsushi Nakagawa *and* Yutaro Motokawa :** Lipoate-Protein Ligase A: Structure and Function in LIPOIC ACID: Energy Production, Antioxidant Activity and Health Effects., CRC Press, Seattle, Mar. 2008.
278. **Nagisa Kozuka, Asami Umino, Dai Shimazu, Tetsuro Kubota, Reiji Semba, Tomoya Kawazoe, Kiyoshi Fukui, Naoki Yamamoto *and* Toru Nishikawa :** Immunohistochemical and biochemical determination of D-serine in the cultured astrocytes and neurons from the rat neocortex, *Neuroscience Research,* **Vol.58,** *No.Supplement 1,* S137, 2007.
279. **Nishimura Takuya, Sakudo Akikazu, Hashiyama Yoriko, Yachi Akiko, Saeki Keiichi, Matsumoto Yoshitsugu, Ogawa Masaharu, Suehiro Sakaguchi, Itohara Shigeyoshi *and* Onodera Takashi :** Serum withdrawal-induced apoptosis in ZrchI prion protein (PrP) gene-deficient neuronal cell line is suppressed by PrP, independent of Doppel, *Microbiology and Immunology,* **Vol.51,** *No.4,* 457-466, 2007.
280. **Hiroshi Kido, Yuushi Okumura, Hiroshi Yamada, Le Q. Trong *and* Mihiro Yano :** Proteases Essential for Human Influenza Virus Entry into Cells and Their Inhibitors as Potential Therapeutic Agents, *Current Pharmaceutical Design,* **Vol.13,** *No.4,* 405-414, 2007.
281. **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.
282. **Tomoya Kawazoe, Hideaki Tsuge, Mirella S. Pilone *and* Kiyoshi Fukui :** Structural basis of D-DOPA oxidation by D-amino acid oxidase: alternative pathway for dopamine biosynthesis, *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.355,** *No.2,* 385-391, 2007.
283. **Mihiro Yano, Nakamuta Shinichi, Shiota Mayumi, Endo Hiroshi *and* Hiroshi Kido :** Gatekeeper Role of 14-3-3τ Protein in HIV-1 gp120-Mediated Apotosis of Human Endothelial Cells by Inactivation of Bad, *AIDS,* **Vol.21,** *No.8,* 911-920, 2007.
284. **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.
285. **Jie Shu Li, Yasufumi Umena, Kazuko YORITA, Takeshi Matsuoka, Akiko Kita, Kiyoshi Fukui *and* Yukio Morimoto :** Crystallographic study on the interaction of L-lactate oxidase with pyruvate at 1.9Å resolution, *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.358,** *No.4,* 1002-1007, 2007.
286. **Jiaxin Dong, Aimin Li, Naohiro Yamaguchi, Suehiro Sakaguchi *and* David A. Harris :** Doppel induces degeneration of cerebellar Purkinje cells independently of Bax, *The American Journal of Pathology,* **Vol.171,** *No.2,* 599-607, 2007.
287. **CK Kim, Y Hirose, A Sakudo, N Takeyama, CB Kang, Y Taniuchi, Y Matsumoto, S Itohara, Suehiro Sakaguchi *and* T Onodera :** Reduced response of splenocytes after mitogen-stimulation in the prion protein (PrP) gene-deficient mouse: PrPLP/Doppel production and cerebral degeneration, *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.358,** *No.2,* 469-474, 2007.
288. **CK Kim, A Sakudo, Y Taniuchi, K Shigematsu, CB Kang, K Saeki, Y Matsumoto, Suehiro Sakaguchi, S Itohara *and* T Onodera :** Late-onset olfactory deficits and mitral cell loss in mice lacking prion protein with ectopic expression of Doppel, *International Journal of Molecular Medicine,* **Vol.20,** *No.2,* 169-176, 2007.
289. **Suehiro Sakaguchi :** Molecular biology of prion protein and its first homologous protein, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.54,** *No.3-4,* 211-223, 2007.
290. **Toshiyuki Obata, Ichiro Yokota, Kazuhiro Yokoyama, Eiji Okamoto, Yoshiko Kanezaki, Yoshinori Tanaka, Hiroshi Maegawa, Kiyoshi Teshigawara, Fumiko Hirota, Tomoyuki Yuasa, Kazuhiro Kishi, Atsushi Hattori, Seiichi Hashida, Kazuhiko Masuda, Mitsuru Matsumoto, Toshio Matsumoto, Atsunori Kashiwagi *and* Yousuke Ebina :** Soluble insulin receptor ectodomain is elevated in the plasma of patients with diabetes mellitus., *Diabetes,* **Vol.56,** *No.8,* 2028-2035, 2007.
291. **Kazuko Fujiwara, Hosaka Harumi, Matsuda Makoto, Kazuko Okamura-Ikeda, Motokawa Yutaro, Suzuki Mamoru, Nakagawa Atsushi *and* Hisaaki Taniguchi :** Crystal structure of bovine lipoyltransferase in complex with lipoyl-AMP, *Journal of Molecular Biology,* **Vol.371,** *No.1,* 222-234, 2007.
292. **Masaki Hayama, Yuushi Okumura, Etsuhisa Takahashi, Aki Shimabukuro, Manabu Tamura, Noriaki Takeda, Takeshi Kubo *and* Hiroshi Kido :** Identification and analysis of the promoter region of the type II transmembrane serine protease polyserase-1 and its transcript variants, *Biological Chemistry,* **Vol.388,** *No.8,* 853-858, 2007.
293. **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.
294. **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.
295. **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.
296. **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.
297. **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.
298. **Katsuya Hirasaka, S Kohno, J Goto, H Furochi, Kazuaki Mawatari, Nagakatsu Harada, Toshio Hosaka, Yutaka Nakaya, K Ishidoh, Toshiyuki Obata, Yousuke Ebina, H Gu, S Takeda, Kyoichi Kishi *and* Takeshi Nikawa :** Deficiency of Cbl-b gene enhances infiltration and activation of macrophages in adipose tissue and causes peripheral insulin resistance in mice., *Diabetes,* **Vol.56,** *No.10,* 2511-2522, 2007.
299. **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.
300. **Tomoya Kawazoe, Hwan Ki Park, Sanae Iwana, Hideaki Tsuge *and* Kiyoshi Fukui :** Human D-amino acid oxidase: an update and review, *Chemical Record,* **Vol.7,** *No.5,* 305-315, 2007.
301. **Yoko Ishino, Hitomi Okada, Masahiko Ikeuchi *and* Hisaaki Taniguchi :** Mass spectrometry-based prokaryote gene annotation., *Proteomics,* **Vol.7,** *No.22,* 4053-4065, 2007.
302. **Junwen Qin, Hiroyasu Konno, Daisuke Ohshima, Hiromi Yanai, Hidehiko Motegi, Yusuke Shimo, Fumiko Hirota, Mitsuru Matsumoto, Satoshi Takaki, Jun-ichiro Inoue *and* Taishin Akiyama :** Developmental stage-dependent collaboration between the TNF receptor-associated factor 6 and lymphotoxin pathways for B cell follicle organization in secondary lymphoid organs, *The Journal of Immunology,* **Vol.179,** *No.10,* 6799-6807, 2007.
303. **Masamichi Kuwajima, Hiroaki Fujihara, Hiroyoshi Sei, Asako Umehara, Masako Sei, Tomi T. Tsuda, Akiko Sukeno, Tatsuya Okamoto, Akiko Inubushi, Yoichi Ueta, Toshio Doi *and* Hiroshi Kido :** Reduced carnitine level causes death from hypoglycemia: possible involvement of suppression of hypothalamic orexin expression during weaning period., *Endocrine Journal,* **Vol.54,** *No.6,* 911-925, 2007.
304. **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.
305. **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.
306. **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.
307. **Suehiro Sakaguchi :** Recent developments in therapeutics for prion diseases, *Expert Opinion on Therapeutic Patents,* **Vol.18,** *No.1,* 35-59, 2008.
308. **Hiroshi Kido *and* Yuushi Okumura :** MSPL/TMPRSS13, *Frontiers in Bioscience,* **Vol.13,** 754-758, 2008.
309. **Masashi Nakatani, Yuka Takehara, Hiromu Sugino, Mitsuru Matsumoto, Osamu Hashimoto, Yoshihisa Hasegawa, Tatsuya Murakami, Akiyoshi Uezumi, Shin'ichi Takeda, Sumihare Noji, Yoshihide Sunada *and* Kunihiro Tsuchida :** Transgenic expression of a myostatin inhibitor derived from follistatin increases skeletal muscle mass and ameliorates dystrophic pathology in mdx mice., *The FASEB journal,* **Vol.22,** *No.2,* 477-487, 2008.
310. **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.
311. **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.
312. **Akira Kurisaki, Isao Inoue, Keiko Kurisaki, Norio Yamakawa, Kunihiro Tsuchida *and* Hiromu Sugino :** Activin induces ling-lasting N-methyl-D-aspartate receptor activation via scaffolding PDZ protein activin interacting protein 1, *Neuroscience,* **Vol.151,** *No.4,* 1225-1235, 2008.
313. **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.
314. **木戸 博, Yao Dengbing, Quang Trong Le, 千田 淳司, 奥村 裕司, 山田 博司 :** インフルエンザ感染, --- インフルエンザ脳症の制圧に向けて ---, *化学療法の領域,* **Vol.23,** *No.7,* 101-109, 2007年7月.
315. **木戸 博, 水野 大, 武井 恒知, 西野 真紀, 品原 和加子 :** 経鼻ワクチンの可能性, *インフルエンザ,* **Vol.8,** 247-249, 2007年7月.
316. **坂口 末廣 :** プリオン伝播(プリオン蛋白異常化)のメカニズム, *日本臨牀,* **Vol.65,** *No.8,* 1391-1395, 2007年8月.
317. **坂口 末廣 :** プリオンタンパク質の正常機能とプリオン病における役割, *生化学,* **Vol.79,** *No.9,* 843-852, 2007年9月.
318. **木戸 博, Yao Dengbing, Quang Trong Le, 塚根 真理子, 千田 淳司 :** インフルエンザ脳症の発症原因を遺伝子多型と酵素機能から解析, --- 高熱で誘発されるミトコンドリア脂肪酸代謝障害 ---, *日本臨牀,* **Vol.64,** *No.10,* 101-109, 2007年10月.
319. **谷口 寿章 :** タンパク質間相互作用におけるアシル化の役割, *生体の科学,* **Vol.58,** *No.5,* 360-363, 2007年10月.
320. **Mitsuru Matsumoto :** Autoimmune regulator functions in autoimmunity control., *Expert Review of Clinical Immunology,* **Vol.3,** *No.6,* 891-900, Nov. 2007.
321. **木戸 博, 水野 大, 武井 恒知, 西野 真紀, 千田 淳司, Cisse Youssouf :** インフルエンザ経鼻ワクチン, --- 肺サーファクタントと粘膜免疫 ---, *小児科,* **Vol.48,** *No.12,* 1837-1844, 2007年11月.
322. **木戸 博, 水野 大, 武井 恒知, 西野 真紀, 千田 淳司, Cisse Youssof :** インフルエンザ経鼻ワクチン -肺サーファクタント粘膜免疫-, *小児科,* **Vol.48,** *No.12,* 1837-1844, 2007年11月.
323. **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.
324. **Hiroshi Yamada, Higashi Youichiro, Kousaka Aoi, Enomoto Tadashi *and* Hiroshi Kido :** Diclofenac augments intracellular influenza virus replication, *Options for the Control of Influenza VI,* **Vol.1,** *No.1,* 633-635, 2008.
325. **木戸 博, 水野 大, 藤本 知佐, 武井 恒知, 品原 和加子, 木本 貴士, 福田 明穂 :** インフルエンザ粘膜ワクチン研究とミニブタモデル実験動物, *分子呼吸器病,* **Vol.12,** *No.2,* 43-46, 2008年.
326. **木戸 博 :** マクロライド系抗菌薬の多彩な作用 —粘膜免疫増強作用と生体防御—, *Current Therapy,* **Vol.26,** *No.8,* 717-721, 2008年.
327. **坂口 末廣 :** 基礎医学研究の活性化を目指して-若手研究者の育成:今後求められるもの-, *四国医学雑誌,* **Vol.64,** *No.1,2,* 7-9, 2008年.
328. **Junji Chida, Siye Wang, Tadashi Enomoto, Yuushi Ohnishi *and* Hiroshi Kido :** Up-regulations of ectopic pancreatic trypsin mRNAs by influenza virus infection and pathological role of them in multi-organ failure after virus infection., *5th International Proteolysis Society,* Patras, Oct. 2007.
329. **Yuko Okuda, Takako Tniguchi, Yukiko Unemi, Akiko Sukeno, Masamichi Kuwajima *and* Hisaaki Taniguchi :** Secretome Analysis of Human Adipocytes Obtained from Visceral and Subcutaneous Adipose Tissues, *HUPO 6th Annual World Congress,* Seoul, Oct. 2007.
330. **Yasufumi Umena, Kazuko YORITA, Takeshi Matsuoka, Akiko Kita, Kiyoshi Fukui, Tomitake Tsukihara *and* Yukio Morimoto :** Substrate recognition mechanism of L-lactate oxidase from Aerococcus viridans at 2.0Å resolution, *Joint Conference of the Asian Crystallographic Association and the Crystallographic Society of Japan (AsCA '06/CrSJ),* Tsukuba, Nov. 2007.
331. **坂井 隆志, 劉 莉, 滕 錫川, 石丸 直澄, 坂井 利佳, 佐野 暢哉, 梶 龍兒, Hoang Nam Tran, 林 良夫, 福井 清 :** 新規アポトーシス制御分子ヌクリングの肝癌発症機構における役割の解明, *第48回日本生化学会中国四国支部例会,* 2007年5月.
332. **岩名 沙奈恵, 川添 僚也, 朴 煥埼, 小野 公嗣, 鄭 丞弼, アブ エルマグド モハメド ラバブ, 頼田 和子, 福井 清 :** 向精神薬クロルプロマジンの光反応産物によるD-アミノ酸酸化酵素の活性阻害, *日本ビタミン学会第59回大会,* 2007年5月.
333. **頼田 和子, 梅名 泰史, 森本 幸生, 福井 清 :** X線結晶構造解析に基づいたL-乳酸酸化酵素の基質結合様式, *日本ビタミン学会第59回大会,* 2007年5月.
334. **千田 淳司, 榎本 匡志, 山口 美代子, 岡田 清考, 木戸 博 :** プラスミノーゲン欠損マウスを用いたインフルエンザウイルスの増殖機構の解析, *第12回 病態と治療におけるプロテアーゼとインヒビター学会,* 2007年6月.
335. **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.
336. **高橋 悦久, 端山 昌樹, 潘 海燕, 奥村 裕司, 木戸 博 :** Ⅱ型膜結合型セリンプロテアーゼ，Polyserase-1の発現調節機構の解析, *第12回日本病態プロテアーゼ学会学術集会,* 2007年8月.
337. **小野 公嗣, 朴 煥埼, 川添 僚也, 岩名 沙奈恵, 鄭 丞弼, アブ エルマグド モハメド ラバブ, 頼田 和子, 坂井 隆志, 福井 清 :** ラット脳内におけるD-アミノ酸酸化酵素の遺伝子発現解析, *第3回D-アミノ酸研究会学術講演会,* 2007年9月.
338. **鄭 丞弼, 朴 煥埼, 小野 公嗣, 川添 僚也, 岩名 沙奈恵, アブ エルマグド モハメド ラバブ, 頼田 和子, 坂井 隆志, 福井 清 :** D-アミノ酸酸化酵素を過剰発現させたラットC6グリオーマ細胞株のプロテオミクス解析, *第3回D-アミノ酸研究会学術講演会,* 2007年9月.
339. **今城 純平, 芥川 正武, 木内 陽介, 七條 文雄, 木戸 博 :** 脳波におけるカルニチンの効果に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 243, 2007年9月.
340. **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.
341. **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.
342. **奥田 祐子, 谷口 貴子, 釆見 有紀子, 助野 晃子, 桒島 正道, 谷口 寿章 :** 脂肪細胞分泌タンパク質のプロテオーム解析による新規アディポサイトカインの探索, *第28回日本肥満学会,* 2007年10月.
343. **Junji Chida, Tadashi Enomoto, Yuushi Ohnishi, Mariam Nasreen *and* Hiroshi Kido :** Down-regulation of mitochondrial related-genes by influenza virus infection and pathological role of them in multi-organ failure after virus infection., *第30回 日本分子生物学会年会，第80回 日本生化学会大会,* Dec. 2007.
344. **Tadashi Enomoto, Hiroshi Yamada, Junji Chida, Siye Wang *and* Hiroshi Kido :** Mechanism of augmentation of symptomatic of influenza virus infection by antipyretic, diclophenac., *第30回 日本分子生物学会，第80回 日本生化学会大会,* Dec. 2007.
345. **水野 大, 武井 恒知, 西野 真紀, Wakako Shinahara, Takashi Kimoto, Akiho Fukuda, 木戸 博 :** SP-C is the essential component for the adjuvanticity of Surfacten., *第30回日本分子生物学学会年会・第80回生化学会大会,* 2007年12月.
346. **河野 尚平, 平坂 勝也, 加川 祥子, 中尾 玲子, 馬渡 一諭, 原田 永勝, 中屋 豊, 石堂 一巳, 蛯名 洋介, 岸 恭一, 二川 健 :** Cbl-b遺伝子欠損によるマクロファージの活性化を介した耐糖能異常, *第19回分子糖尿病学シンポジウム,* 2007年12月.
347. **奥村 裕司, 高橋 悦久, 潘 海燕, 木戸 博 :** II型膜結合型セリンプロテアーゼ，MSPL/TMPRSS13は塩基性アミノ酸の連続配列を認識し，特異的に切断する, *第80回日本生化学会大会,* 2007年12月.
348. **高橋 悦久, 奥村 裕司, 潘 海燕, 木戸 博 :** Functional analysis of a new member of the type II transmembrane serine proteases, MSPL/TMPRSS13, *第80回日本生化学会大会,* 2007年12月.
349. **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.
350. **Koji Ono, Hwan Ki Park, Tomoya Kawazoe, Sanae Iwana, Seongpil Chung, Rabab Mohamed Abou El-Magd, Kazuko YORITA, Takashi Sakai *and* Kiyoshi Fukui :** Gene expression of D-amino acid oxidase in rat brain, *The 30th Annual Meetings of the Molecular Biology Society of Japan/The 80th Annual Meeting of the Japanese Biochemical Society,* Dec. 2007.
351. **Seongpil Chung, Hwan Ki Park, Koji Ono, Tomoya Kawazoe, Sanae Iwana, Rabab Mohamed Abou El-Magd, Kazuko YORITA, Takashi Sakai *and* Kiyoshi Fukui :** Proteomics analysis of the rat C6 glioma cells: comparison with DAO-overexpressing cells, *The 30th Annual Meetings of the Molecular Biology Society of Japan/The 80th Annual Meeting of the Japanese Biochemical Society,* Dec. 2007.
352. **川添 僚也, 津下 英明, 福井 清 :** ヒトD-アミノ酸酸化酵素の結晶構造解析, --- ヒト酵素活性の臨床的意義に関する構造生物学 ---, *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.
353. **藤原 和子, 保坂 晴美, 松田 真, 池田 和子, 本川 雄太郎, 鈴木 守, 中川 敦史, 谷口 寿章 :** X線結晶構造解析によるリポ酸転移酵素の触媒機構の解明, *BMB2007,* 2007年12月.
354. **坂井 隆志, チャン ホアンナム, 劉 莉, 滕 錫川, 石丸 直澄, 坂井 利佳, 佐野 暢哉, 梶 龍兒, 林 良夫, 福井 清 :** ヌクリング欠損は肝クッパー細胞枯渇をもたらし，その結果として肝炎・肝癌発症率を上昇させる, *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.
355. **池田 和子, 保坂 晴美, 藤原 和子, 本川 雄太郎, 中川 敦史, 谷口 寿章 :** グリシン開裂酵素系T-Hタンパク質複合体の結晶構造解析, *BMB2007,* 2007年12月.
356. **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.
357. **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.
358. **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.
359. **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.
360. **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.
361. **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.
362. **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.
363. **Hisaaki Taniguchi :** Application of mass spectrometry-based proteomics to medical research, *IGM-COE Symposium Uniderstanding Health and Disease Through Functional Genomics,* Jan. 2008.
364. **端山 昌樹, 田村 学, 村田 潤子, 識名 崇, 久保 武, 武田 憲昭, 奥村 裕司, 木戸 博 :** 線毛上皮細胞より見出された新規膜結合型セリンプロテアーゼ，Serase-1の機能解析, *第26回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会,* 2008年2月.
365. **藤本 知佐, 武田 憲昭, 木戸 博 :** 鼻腔噴霧吸引法(Nasal Splay and Aspiration)の開発と鼻腔IgA分泌の評価, *第26回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会,* 2008年2月.
366. **藤本 知佐, 武田 憲昭, 木戸 博 :** 鼻腔噴霧吸引法(Nasal Splay and Aspiration)の開発と鼻腔IgA分泌の評価, *日本耳鼻咽喉科学会徳島県地方部会第65回学術講演会,* 2008年3月.
367. **岩名 沙奈恵, 川添 僚也, 朴 煥埼, 小野 公嗣, 鄭 丞弼, アブ エルマグド モハメド ラバブ, 頼田 和子, 福井 清 :** 向精神薬クロルプロマジンの光反応産物によるD-アミノ酸酸化酵素の活性阻害, *第408回ビタミンB研究協議会,* 2007年5月.
368. **福井 清 :** D- アミノ酸代謝と細胞死制御の疾患酵素学, *第5回徳島大学疾患酵素学研究センターシンポジウム「疾患酵素学研究の最前線と新展開」,* 2007年9月.
369. **福井 清 :** D-アミノ酸代謝システムの疾患酵素学, *ビタミンB研究委員会シンポジウム「B群ビタミン酵素構造機能解析の新展開」,* 2008年2月.
370. **頼田 和子, その他 :** 酵素ハンドブック第3版, --- 1. 酸化還元酵素 1.14 二つの供与体に作用して分子状酵素を取り込む酵素 ---, 朝倉書店, 東京, 2008年5月.
371. **板倉 光夫 :** 新臨床内科学 第9版(高久史麿・尾形悦郎・ほか/監修), --- 第5章 代謝・栄養疾患，先天性(遺伝性)代謝疾患 ---, 株式会社 医学書院, 東京, 2009年1月.
372. **板倉 光夫 :** 新臨床内科学 第9版(高久史麿・尾形悦郎・ほか/監修), --- 膵嚢胞性線維症 ---, 株式会社 医学書院, 東京, 2009年1月.
373. **板倉 光夫 :** 新臨床内科学 第9版(高久史麿・尾形悦郎・ほか/監修), --- Marfan(マルファン)症候群 ---, 株式会社 医学書院, 東京, 2009年1月.
374. **Yoko Ishino *and* Hisaaki Taniguchi :** An a posteriori calibration method for improving protein identification accuracy in proteomics using electrospray ionization time-of-flight tandem mass spectrometry., *Rapid Communications in Mass Spectrometry: RCM,* **Vol.22,** *No.8,* 1335-1338, 2008.
375. **Y Nasu-Nishimura, Y Taniuchi, T Nishimura, A Sakudo, K Nakajima, Y Ano, K Sugiura, Suehiro Sakaguchi, S Itohara *and* T Onodera :** Cellular prion protein prevents brain damage after encephalomyocarditis virus infection in mice, *Archives of Virology,* **Vol.153,** *No.6,* 1007-1012, 2008.
376. **Mitsuru Matsumoto, Yiqing Zhou, Shinji Matsuo, Hideki Nakanishi, Kenji Hirose, Hajimu Oura, Seiji Arase, Akemi Ishida-Yamamoto, Yoshimi Bando, Keisuke Izumi, Hiroshi Kiyonari, Naoko Oshima, Rika Nakayama, Akemi Matsushima, Fumiko Hirota, Yasuhiro Mouri, Noriyuki Kuroda, Shigetoshi Sano *and* David D. Chaplin :** Targeted deletion of the murine corneodesmosin gene delineates its essential role in skin and hair physiology, *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America,* **Vol.105,** *No.18,* 6720-6724, 2008.
377. **Yoshito Harada, Yuhei Takagaki, Masahiko Sunagawa, Takako Saito, Lixy Yamada, Hisaaki Taniguchi, Eiichi Shoguchi *and* Hitoshi Sawada :** Mechanism of self-sterility in a hermaphroditic chordate., *Science,* **Vol.320,** *No.5875,* 548-550, 2008.
378. **Dengbing Yao, Hiroshi Mizuguchi, Miyoko Yamaguchi, Hiroshi Yamada, Junji Chida, Koji Shikata *and* Hiroshi Kido :** Thermal instability of compound variants of carnitine palmitoyltransferase II and impaired mitochondrial fuel utilization in influenza-associated encephalopathy., *Human Mutation,* **Vol.29,** *No.5,* 718-727, 2008.
379. **Shizue Omi, Rie Nakata, Kazuko Okamura-Ikeda, Hiroaki Konishi *and* Hisaaki Taniguchi :** Contribution of Peroxisome-specific Isoform of Lon Protease in Sorting PTS1 Proteins to Peroxisomes., *The Journal of Biochemistry,* **Vol.143,** *No.5,* 649-660, 2008.
380. **Shinichi Nakamuta, Hiroshi Endo, Youichiro Higashi, Aoi Kousaka, Aoi Kousaka, Mihiro Yano *and* Hiroshi Kido :** HIV-1 gp120-mediated disruption of tight junction proteins by induction of proteasome-mediated degradation of zonula occludens-1 and -2 in human brain microvascular endothelial cells, *Journal of NeuroVirology,* **Vol.14,** *No.3,* 186-195, 2008.
381. **L. Kyle Hoehn, Cordula Hohnen-Behrens, Anna Cederberg, E. Lindsay Wu, Nigel Turner, Tomoyuki Yuasa, Yousuke Ebina *and* E. David James :** IRS1-Independent Defects Define Major Nodes of Insulin Resistance, *Cell Metabolism,* **Vol.7,** *No.5,* 421-433, 2008.
382. **Do Youn Jun, Hae Sun Park, Ji Young Lee, Joo Youn Baek, Hwan Ki Park, Kiyoshi Fukui *and* Young Ho Kim :** Positive regulation of promoter activity of human 3-phosphoglycerate dehydrogenase (PHGDH) gene is mediated by transcription factors Sp1 and NF-Y, *Gene,* **Vol.414,** *No.1-2,* 106-114, 2008.
383. **Yuka Nagasaki, Maki Moritani, Toshihito Tanahashi, Dai Osabe, Kyoko Nomura, Yuka Fujita, Parvaneh Keshavarz, Kiyoshi Kunika, Naoto Nakamura, Toshikazu Yoshikawa, Eiichiro Ichiishi, Hiroshi Shiota, Natsuo Yasui, Hiroshi Inoue *and* Mitsuo Itakura :** Lack of association of genetic variation in chromosome region 15q14-22.1 with type 2 diabetes in a Japanese population., *BMC Medical Genetics,* **Vol.9,** 22, 2008.
384. **Etsuko Sano, Shigeichi Shono, Kyoko Tashiro, Hiroaki Konishi, Emiko Yamauchi *and* Hisaaki Taniguchi :** Novel tyrosine phosphorylated and cardiolipin-binding protein CLPABP functions as mitochondrial RNA granule., *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular Cell Research,* **Vol.1783,** *No.6,* 1036-1047, 2008.
385. **Daisuke Hashimoto, Masaki Ohmuraya, Masahiko Hirota, Akitsugu Yamamoto, Koichi Suyama, Satoshi Ida, Yuushi Okumura, Etsuhisa Takahashi, Hiroshi Kido, Kimi Araki, Hideo Baba, Noboru Mizushima *and* Ken-ichi Yamamura :** Involvement of autophagy in trypsinogen activation within the pancreatic acinar cells, *The Journal of Cell Biology,* **Vol.18,** *No.7,* 1065-1072, 2008.
386. **Shu Kobayashi, Katsunori Ikari, Hirotaka Kaneko, Yuta Kochi, Kazuhiko Yamamoto, Kenichi Shimane, Yusuke Nakamura, Yoshiaki Toyama, Takeshi Mochizuki, So Tsukahara, Yasushi Kawaguchi, Chihiro Terai, Masako Hara, Taisuke Tomatsu, Hisashi Yamanaka, Takahiko Horiuchi, Kayoko Tao, Koji Yasutomo, Daisuke Hamada, Natsuo Yasui, Hiroshi Inoue, Mitsuo Itakura, Hiroshi Okamoto, Naoyuki Kamatani *and* Shigeki Momohara :** Association of STAT4 with susceptibility to rheumatoid arthritis and systemic lupus erythematosus in the Japanese population., *Arthritis and Rheumatism,* **Vol.58,** *No.7,* 1940-1946, 2008.
387. **Suehiro Sakaguchi :** Antagonistic roles of the N-terminal domain of prion protein to doppel, *Prion,* **Vol.2,** *No.3,* 107-111, 2008.
388. **Kazuki Yasuda, Kazuaki Miyake, Yukiko Horikawa, Kazuo Hara, Haruhiko Osawa, Hiroto Furuta, Yushi Hirota, Hiroyuki Mori, Anna Jonsson, Yoshifumi Sato, Kazuya Yamagata, Yoshinori Hinokio, He-Yao Wang, Toshihito Tanahashi, Naoto Nakamura, Yoshitomo Oka, Naoko Iwasaki, Yasuhiko Iwamoto, Yuichiro Yamada, Yutaka Seino, Hiroshi Maegawa, Atsunori Kashiwagi, Jun Takeda, Eiichi Maeda, Hyoung Doo Shin, young Min Cho, Kyong Soo Park, Hong Kyu Lee, Maggie C Y Ng, Ronald C W Ma, Wing-Yee So, Juliana C N Chan, Valeriya Lyssenko, Tiinamaija Tuomi, Peter Nilsson, Leif Groop, Naoyuki Kamatani, Akihiro Sekine, Yusuke Nakamura, Ken Yamamoto, Teruhiko Yoshida, Katsushi Tokunaga, Mitsuo Itakura, Hideichi Makino, Kishio Nanjo, Takashi Kadowaki *and* Masato Kasuga :** Variants in KCNQ1 are associated with susceptibility to type 2 diabetes mellitus., *Nature Genetics,* **Vol.40,** *No.9,* 1092-1097, 2008.
389. **R Konda, J Sugimura, F Sohma, Toyomasa Katagiri, Yusuke Nakamura *and* T Fujioka :** Over expression of hypoxia-inducible protein 2, hypoxia-inducible factor-1alpha and nuclear factor kappaB is putatively involved in acquired renal cyst formation and subsequent tumor transformation in patients with end stage renal failure., *The Journal of Urology,* **Vol.180,** *No.2,* 481-485, 2008.
390. **Katsuyuki Miyawaki, Hiroshi Inoue, Parvaneh Keshavarz, Kuniko Mizuta, Aya Sato, Yukiko Yamashita, Maki Moritani, Kiyoshi Kunika, Toshihito Tanahashi *and* Mitsuo Itakura :** Transgenic expression of a mutated cyclin-dependent kinase 4 (CDK4/R24C) in pancreatic beta-cells prevents progression of diabetes in db/db mice., *Diabetes Research and Clinical Practice,* **Vol.82,** *No.1,* 33-41, 2008.
391. **Daisuke Yoshikawa, Naohiro Yamaguchi, Daisuke Ishibashi, Hitoki Yamanaka, Nobuhiko Okimura, Yoshitaka Yamaguti, Tsuyoshi Mori, Hironori Miyata, Kazuto Shigematsu, Shigeru Katamine *and* Suehiro Sakaguchi :** Dominant-negative effects of the N-terminal half of prion protein on neurotoxicity of prion protein-like protein/doppel in mice., *The Journal of Biological Chemistry,* **Vol.283,** *No.35,* 24202-24211, 2008.
392. **T Ueki, T Nishidate, JH Park, ML Lin, Arata Shimo, Koichi Hirata, Yusuke Nakamura *and* Toyomasa Katagiri :** Involvement of elevated expression of multiple cell-cycle regulator, DTL/RAMP (denticleless/RA-regulated nuclear matrix associated protein), in the growth of breast cancer cells., *Oncogene,* **Vol.27,** *No.43,* 5672-83, 2008.
393. **Yu Hikosaka, Takeshi Nitta, Izumi Ohigashi, Kouta Yano, Naozumi Ishimaru, Yoshio Hayashi, Mitsuru Matsumoto, Koichi Matsuo, Josef M Penninger, Hiroshi Takayanagi, Yoshifumi Yokota, Hisakata Yamada, Yasunobu Yoshikai, Jun-ichiro Inoue, Taishin Akiyama *and* Yousuke Takahama :** The cytokine RANKL produced by positively selected thymocytes fosters medullary thymic epithelial cells that express autoimmune regulator., *Immunity,* **Vol.29,** *No.3,* 438-450, 2008.
394. **Taishin Akiyama, Yusuke Shimo, Hiromi Yanai, Junwen Qin, Daisuke Ohshima, Yuya Maruyama, Yukiko Asaumi, Juli Kitazawa, Hiroshi Takayanagi, Josef Penninger, Mitsuru Matsumoto, Takeshi Nitta, Yousuke Takahama *and* Jun-ichiro Inoue :** The tumor necrosis factor family receptors RANK and CD40 cooperatively establish the thymic medullary microenvironment and self-tolerance., *Immunity,* **Vol.29,** *No.3,* 423-437, 2008.
395. **Kensuke Kondoh, Yuji Nakata, Takashi Yamaoka, Mitsuo Itakura, Mutsumi Hayashi, Kohji Yamada, Jun-ichi Hata *and* Taketo Yamada :** Altered cellular immunity in transgenic mice with T cell-specific expression of human D4-guanine diphosphate-dissociation inhibitor (D4-GDI)., *International Immunology,* **Vol.20,** *No.10,* 1299-1311, 2008.
396. **Hiroyuki Inoue, Mutsunori Iga, Hayuka Nabeta, Tomoko Yokoo, Yoko Suehiro, Shinji Okano, Makoto Inoue, Hiroaki Kinoh, Toyomasa Katagiri, Koichi Takayama, Yoshikazu Yonemitsu, Mamoru Hasegawa, Yusuke Nakamura, Yoichi Nakanishi *and* Kenzaburo Tani :** Non-transmissible Sendai virus encoding granulocyte macrophage colony-stimulating factor is a novel and potent vector system for producing autologous tumor vaccines., *Cancer Science,* **Vol.99,** *No.11,* 2315-2326, 2008.
397. **Masashi Yano, Noriyuki Kuroda, Hongwei Han, Makiko Meguro-Horike, Yumiko Nishikawa, Hiroshi Kiyonari, Kentaro Maemura, Yuchio Yanagawa, Kunihiko Obata, Satoru Takahashi, Tomokatsu Ikawa, Rumi Satoh, Hiroshi Kawamoto, Yasuhiro Mouri *and* Mitsuru Matsumoto :** Aire controls the differentiation program of thymic epithelial cells in the medulla for the establishment of self-tolerance., *The Journal of Experimental Medicine,* **Vol.205,** *No.12,* 2827-2838, 2008.
398. **Kiyoshi Kunika, Toshihito Tanahashi, Shusuke Numata, Shu-ichi Ueno, Tetsuro Ohmori, Naoto Nakamura, Kazue Tsugawa, Katsuyuki Miyawaki, Maki Moritani, Hiroshi Inoue *and* Mitsuo Itakura :** Common coding variant in the TCF7L2 gene and study of the association with type 2 diabetes in Japanese subjects, *Journal of Human Genetics,* **Vol.53,** *No.11-12,* 972-982, 2008.
399. **Sanae Iwana, Tomoya Kawazoe, Hwan Ki Park, Koichiro Tsuchiya, Koji Ono, Kazuko YORITA, Takashi Sakai, Takenori Kusumi *and* Kiyoshi Fukui :** Chlorpromazine oligomer is a potentially active substance that inhibits human D-amino acid oxidase, product of a susceptibility gene for schizophrenia, *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry,* **Vol.23,** *No.6,* 901-911, 2008.
400. **Satoshi Nagayama, Eiji Yamada, Yoshiki Kohno, Tomoki Aoyama, Chikako Fukukawa, Hajime Kubo, Go Watanabe, Toyomasa Katagiri, Yusuke Nakamura, Yoshiharu Sakai *and* Junya Toguchida :** Inverse correlation of the up-regulation of FZD10 expression and the activation of beta-catenin in synchronous colorectal tumors., *Cancer Science,* **Vol.100,** *No.3,* 405-412, 2008.
401. **Suehiro Sakaguchi :** Prospects for Preventative Vaccines against Prion Diseases, *Protein and Peptide Letters,* **Vol.16,** *No.3,* 260-270, 2009.
402. **Fujimoto Chisa, Hiroshi Kido, Sawabuchi Takako, Dai Mizuno, Hayama Masaki, Hiroaki Yanagawa *and* Noriaki Takeda :** Evaluation of nasal IgA secretion in normal subjects by nasal spray and aspiration., *Auris, Nasus, Larynx,* **Vol.36,** *No.3,* 300-304, 2009.
403. **Hiroshi Kido, Yuushi Okumura, Etsuhisa Takahashi, HY Pan, Siye Wang, Junji Chida, Le Trong Quang *and* Mihiro Yano :** Host envelope glycoprotein processing proteases are indispensable for entry into human cells by seasonal and highly pathogenic avian influenza viruses., *Journal of Molecular and Genetic Medicine,* **Vol.3,** *No.1,* 167-175, 2009.
404. **Hiroko Segawa, Akemi Onitsuka, Masashi Kuwahata, Etsuyo Hanabusa, Junya Furutani, Ichiro Kaneko, Yuka Tomoe, Fumito Aranami, Natsuki Matsumoto, Mikiko Ito, Mitsuru Matsumoto, Minqi Li, Norio Amizuka *and* Ken-ichi Miyamoto :** Type IIc sodium dependent phosphate transporter regulates calcium metabolism, *Journal of the American Society of Nephrology,* **Vol.20,** *No.1,* 104-113, 2009.
405. **Zhi-Rong Qian, Sylvia L Asa, Haruhiko Siomi, Mikiko Siomi, Katsuhiko Yoshimoto, Shozo Yamada, Elaine Lu Wang, Md Mustafizur Rahman, Hiroshi Inoue, Mitsuo Itakura, Eiji Kudo *and* Toshiaki Sano :** Overexpression of HMGA2 relates to reduction of the let-7 and its relationship to clinicopathological features in pituitary adenomas., *Modern Pathology,* **Vol.22,** *No.3,* 431-441, 2009.
406. **Mineyoshi Hiyoshi, Hiroaki Konishi, Hirokazu Uemura, Hideki Matsuzaki, Hideo Tsukamoto, Ryusuke Sugimoto, Hideo Takeda, Satoru Dakeshita, Atsushi Kitayama, Hidenobu Takami, Fusakazu Sawachika, Hiroshi Kido *and* Kokichi Arisawa :** D-dopachrome tautomerase is a candidate for key proteins to protect the rat liver damaged by carbon tetrachloride, *Toxicology,* **Vol.255,** *No.1,2,* 6-14, 2009.
407. **S Dobashi, Toyomasa Katagiri, Eiji Hirota, Shingo Ashida, Y Daigo, T Shuin, T Fujioka, Tuneharu Miki *and* Yusuke Nakamura :** Involvement of TMEM22 overexpression in the growth of renal cell carcinoma cells., *Oncology Reports,* **Vol.21,** *No.2,* 305-312, 2009.
408. **L Yamada, T Saito, Hisaaki Taniguchi, H Sawada *and* Y Harada :** Comprehensive egg-coat proteome of an ascidian Ciona intestinalis reveals gamete recognition molecules involved in self-sterility., *The Journal of Biological Chemistry,* **Vol.284,** *No.14,* 9402-9410, 2009.
409. **Susumu Otsuka, Yumiko Sakamoto, Haruhiko Siomi, Mitsuo Itakura, Kenji Yamamoto, Hideo Matumoto, Tsukasa Sasaki, Nobumasa Kato *and* Eiji Nanba :** Fragile X carrier screening and FMR1 allele distribution in the Japanese population., *Brain & Development,* **Vol.32,** *No.2,* 110-114, 2009.
410. **C Fukukawa, Satoshi Nagayama, T Tsunoda, J Toguchida, Yusuke Nakamura *and* Toyomasa Katagiri :** Activation of the non-canonical Dvl-Rac1-JNK pathway by Frizzled homologue 10 in human synovial sarcoma., *Oncogene,* **Vol.28,** *No.8,* 1110-20, 2009.
411. **Li Liu, Takashi Sakai, HoangNam Tran, Rika Mukai-Sakai, Ryuji Kaji *and* Kiyoshi Fukui :** Nucling interacts with nuclear factor-B, regulating its cellular distribution, *The FEBS Journal,* **Vol.276,** *No.5,* 1459-1470, 2009.
412. **Koji Ueda, Yu Fukase, Toyomasa Katagiri, Nobuhisa Ishikawa, Shinji Irie, Taka-Aki Sato, Hiroyuki Ito, Haruhiko Nakayama, Yohei Miyagi, Eiju Tsuchiya, Nobuoki Kohno, Mieko Shiwa, Yusuke Nakamura *and* Yataro Daigo :** Targeted serum glycoproteomics for the discovery of lung cancer-associated glycosylation disorders using lectin-coupled ProteinChip arrays., *Proteomics,* **Vol.9,** *No.8,* 2182-2192, 2009.
413. **Kazumasa Nishimoto, Yuta Kochi, Katsunori Ikari, Kazuhiko Yamamoto, Akari Suzuki, Kenichi Shimane, Yusuke Nakamura, Koichiro Yano, Noriko Iikuni, So Tsukahara, Naoyuki Kamatani, Hiroshi Okamoto, Hirotaka Kaneko, Yasushi Kawaguchi, Masako Hara, Yoshiaki Toyama, Takahiko Horiuchi, Kayoko Tao, Koji Yasutomo, Daisuke Hamada, Natsuo Yasui, Hiroshi Inoue, Mitsuo Itakura, Hisashi Yamanaka *and* Shigeki Momohara :** Association study of TRAF1-C5 polymorphisms with susceptibility to rheumatoid arthritis and systemic lupus erythematosus in Japanese., *Annals of the Rheumatic Diseases,* **Vol.69,** *No.2,* 368-373, 2009.
414. **西岡 麻未子, 梅原 麻子, 小畑 利之, 塩田 洋, 蛯名 洋介, 橋田 誠一 :** 尿中レジスチン及び遊離インスリン受容体αによる糖尿病リスク指標の構築, *徳島文理大学研究紀要,* **Vol.76,** 1-19, 2008年.
415. **Hiroshi Kido, Dai Mizuno, Tunetomo Takei *and* Wakako Sihihara :** New effective nasal immunization of influenza vaccine by a natural mucosal adjuvant from the lung and its synthetic compound., *Options for the Control of Influenza VI,* 616-618, 2008.
416. **福井 清 :** D-アミノ代謝システムの疾患酵素学, *生化学,* **Vol.80,** *No.4,* 344-351, 2008年.
417. **木戸 博 :** インフルエンザ重傷化のメカニズム示す(第57回日本化学療法学会), *Medical Tribun,* **Vol.42,** *No.29,* 34, 2009年.
418. **木戸 博, 多田 仁美, 澤淵 貴子, 鈴木 宏一, 亀村 典生 :** アレルゲン同定法の近未来展望, *アレルギー臨床,* **Vol.29,** *No.12,* 49-53, 2009年.
419. **木戸 博 :** インフルエンザウイルス感染症に効果的なマクロライドの粘膜粘液, *診断と新薬,* **Vol.46,** *No.11,* 1135-1172, 2009年.
420. **木戸 博 :** インフルエンザとマクロライド, --- 4)マクロライドの宿主粘膜免疫の増強効果とタミフル併用時の免疫増強作用 ---, *呼吸器科,* **Vol.16,** *No.5,* 393-399, 2009年.
421. **工藤 英治, 板倉 光夫 :** )高尿酸血症診療の最新動向 原発性高尿酸血症の病因・診断法研究の進歩, --- 家族性若年性高尿酸血症性腎症(FJHN) ---, *日本臨牀,* **Vol.66,** *No.4,* 683-686, 2008年4月.
422. **片桐 豊雅, 中村 祐輔 :** オーダーメイド医療, *遺伝子医学MOOK,* **Vol.10,** 296-303, 2008年6月.
423. **片桐 豊雅, 中村 祐輔 :** 遺伝子発現解析に基づいた分子標的治療の開発, *がんの分子標的治療,* 67-72, 2008年9月.
424. **木戸 博, 水野 大, 武井 恒知 :** 経鼻ワクチン, *日本臨床,* **Vol.66,** *No.10,* 1881-1887, 2008年10月.
425. **木戸 博, 水野 大, 武井 恒知 :** 経鼻投与型インフルエンザワクチン, *総合臨床,* **Vol.57,** *No.11,* 2628-2633, 2008年10月.
426. **木戸 博, 水野 大, 武井 恒知 :** 経鼻ワクチン, *日本臨牀,* **Vol.66,** 1181-1187, 2008年12月.
427. **千田 淳司, Yao Dengbing, Wang Siye, 山口 美代子, 木戸 博 :** インフルエンザの重症化をめぐって, --- インフルエンザ脳症発症の機序の解明 ---, *The Japanese Journal of Antibiotics,* (in-press), 2009年.
428. **片桐 豊雅, 高田 亮, 藤岡 知昭, 中村 祐輔 :** 網羅的発現情報解析を利用した癌の新規治療薬開発への戦略, *がん分子標的治療研究,* 279-285, 2009年.
429. **木戸 博 :** *インフルエンザ,* **Vol.10,** *No.2,* 101-103, 2009年.
430. **坂口 末廣 :** プリオン病と治療戦略の最近の動向, *BRAIN and NERVE,* **Vol.61,** *No.8,* 929-938, 2009年.
431. **片桐 豊雅 :** ミトコンドリアが小胞体と並んでいるわけは?, *実験医学,* **Vol.27,** *No.4,* 528-529, 2009年3月.
432. **坂口 末廣 :** プリオン病予防ワクチンの開発の試み, *バイオ医薬の開発技術とシリーズ,* 373-384, 2009年3月.
433. **片桐 豊雅, 中村 祐輔 :** *(International symposium, oral). Second JCA-AACR Special Joint Conference. The Latest Advances in Breast Cancer Research: From Basic Science to Therapeutics. Identification of PBK/TOPK, Ser/Thr protein kinase, as a druggable-target for breast cancer therapy though analysis of genome-wide gene expression profile. (International symposium, oral),* Awaji-island, 2008年7月.
434. **Hiroshi Kido, Yuushi Okumura, Etsuhisa Takahashi *and* 潘 海燕 :** Novel Proteolytic Activation Protease of Highly Pathogenic Avian Influenza Viruses which cover wide strains, even for non-susceptible strains by Furin and PC5/6., *BirdFlu2008,* Oxford, Sep. 2008.
435. **Takashi Sakai, Li Liu, Xichuan Teng, Naozumi Ishimaru, Rika Sakai, HoangNam Tran, Nobuya Sano, Yoshio Hayashi, Ryuji Kaji *and* Kiyoshi Fukui :** Inflammatory disease and cancer with a decrease in Kupffer cell numbers in Nucling-konckout mouse, *20th FAOBMB Taipei Conference,* Taipei, Oct. 2008.
436. **Toyomasa Katagiri :** Identification of PBK/TOPK, Ser/Thr protein kinase as a druggable-target though analysis of genome-wide gene expression profile, *The 7th Sino-Japan Joint Conference for Cancer Research,* Dec. 2008.
437. **Takeo Iwata, Masamichi Kuwajima, Akiko Sukeno, Naozumi Ishimaru, Yoshio Hayashi, M Wabitsch, Noriko Mizusawa, Mitsuo Itakura *and* Katsuhiko Yoshimoto :** YKL-40 secreted from macrophages infiltrating into adipose tissue inhibits degradation of type I collagen., *International symposium on diabetes,* Tokyo, Mar. 2009.
438. **Rabab Mohamed Abou El-Magd, Hwan Ki Park, Tomoya Kawazoe, Sanae Iwana, Koji Ono, Seongpil Chung, Kazuko YORITA *and* Kiyoshi Fukui :** The Effect of Risperidone on D-Amino Acid Oxidase Activity as a Hypothesis for Treatment of Schizophrenia, *第49回日本生化学会中国四国支部例会,* May 2008.
439. **谷口 寿章 :** 質量分析を基盤とするプロテオミクスの医学・生物学研究への応用, *第56回質量分析総合討論会,* 2008年5月.
440. **Hoang Nam Tran, 坂井 隆志, Salah M. El-Sayed, 劉 莉, 坂井 利佳, 石丸 直澄, 林 良夫, 梶 龍兒, 福井 清 :** 新規アポトーシス制御分子ヌクリングはNF-κB の制御に関与する, *第49回日本生化学会中国四国支部例会,* 2008年5月.
441. **朴 煥埼, 鄭 丞弼, Rabab Abou El-Magd, 小野 公嗣, 頼田 和子, 坂井 隆志, 福井 清 :** 脳内D-セリン代謝システムにおけるD-アミノ酸酸化酵素役割及び代謝産物の細胞毒性, *日本ビタミン学会第60回大会,* 2008年6月.
442. **福井 清 :** D-アミノ酸代謝酵素システムの機能と構造に関する疾患酵素学的研究, *日本ビタミン学会第60回大会,* 2008年6月.
443. **千田 淳司, Yao Dengbing, Wang Siye, 山口 美代子, 木戸 博 :** インフルエンザ脳症発症の分子機序の解明, *第15回 マクロライド新作用研究会,* 2008年7月.
444. **片桐 豊雅, 中村 祐輔 :** FZD10モノクローナル抗体を用いた滑膜肉腫に対する抗体療法の検討, *第41回日本整形外科学会 骨・軟部腫瘍学術集会 シンポジウム,* 2008年7月.
445. **荒瀬 裕己, 千田 淳司, 榎本 匡志, 木戸 博 :** インフルエンザウイルスの活性化・増殖仮説のプラスミノーゲン KO マウスを用いた検証, *第13回 病態と治療におけるプロテアーゼとインヒビター学会,* 2008年8月.
446. **千田 淳司, Talukder R Sadiqur, 奥村 裕司, 木戸 博 :** インフルエンザ感染後に発現誘導されるトリプシン遺伝子群の転写制御ネットワーク, *第13回 病態と治療におけるプロテアーゼとインヒビター学会,* 2008年8月.
447. **高橋 悦久, 潘 海燕, 奥村 裕司, 木戸 博 :** 高病原性鳥インフルエンザウイルスの感染活性化酵素の発見;新規Ⅱ型膜結合型セリンプロテアーゼ，MSPL/TMPRSS13によるウイルス膜融合活性と感染性の発現, *第13回日本病態プロテアーゼ学会学術集会,* 2008年8月.
448. **高橋 悦久, 潘 海燕, 奥村 裕司, 木戸 博 :** 最長の細胞内領域とリン酸化シグナルを持つ，新規Ⅱ型膜結合型セリンプロテアーゼ，MSPL/TMPRSS13はMulti-basicシグナルを特異的に認識する唯一の膜結合型酵素であった, *第13回日本病態プロテアーゼ学会学術集会,* 2008年8月.
449. **片桐 豊雅, 中村 祐輔 :** 遺伝子発現情報解析による乳癌新規治療標的分子の同定とその機能解析, *第17回日本アポトーシス研究会・学術集会 シンポジウム,* 2008年8月.
450. **中瀧 理仁, 上野 修一, 沼田 周助, 伊賀 淳一, 田吉 伸哉, 田吉 純子, 宋 鴻偉, 棚橋 俊仁, 板倉 光夫, 大森 哲郎 :** 統合失調症とRho-associated coiled-coil forming protein serine/threonine kinase1遺伝子の関連解析, *第30回日本生物学的精神医学会,* 2008年9月.
451. **沼田 周助, 中瀧 理仁, 伊賀 淳一, 棚橋 俊仁, 板倉 光夫, 上野 修一, 大森 哲郎 :** 日本人におけるうつ病患者のPCNT2遺伝子関連解析, *第30回日本生物学的精神医学会,* 2008年9月.
452. **鄭 丞弼, 朴 煥埼, 小野 公嗣, アブ エルマグド モハメド ラバブ, 頼田 和子, 宍戸 裕二, 坂井 隆志, 福井 清 :** 脳内D-セリン代謝システムにおけるD-アミノ酸酸化酵素の役割及び代謝産物の細胞死誘導活性, *第4回D-アミノ酸研究会学術講演会,* 2008年9月.
453. **Rabab M. Abou El-Magd, 朴 煥埼, 川添 僚也, 岩名 沙奈恵, 小野 公嗣, 鄭 丞弼, 頼田 和子, 福井 清 :** The Effect of Risperidone on D-Amino Acid Oxidase Activity as a Hypothesis for Treatment of Schizophrenia, *第4回D-アミノ酸研究会学術講演会,* 2008年9月.
454. **岩田 武男, 水澤 典子, 板倉 光夫, 吉本 勝彦 :** YKL-40とMMP-1は脂肪組織のリモデリングに関与する, *第29回日本肥満学会,* 2008年10月.
455. **Toyomasa Katagiri *and* Yusuke Nakamura :** 遺伝子発現情報解析による乳癌新規治療標的分子の同定とその機能解析, *第67回日本癌学会学術総会 シンポジウム,* Oct. 2008.
456. **高田 亮, 片桐 豊雅, 加藤 陽一郎, 兼平 貢, 小原 航, 中村 祐輔, 藤岡 知昭 :** 膀胱癌の遺伝子発現プロファイル 基礎研究から臨床応用への取り組み, *第67回日本癌学会学術総会 ワークショップ,* 2008年10月.
457. **グエン ミン フェ, 片桐 豊雅, 富樫 亮, 中村 祐輔, 醍醐 弥太郎 :** 肺癌，食道癌に関わる癌抗原LESTA1の道程と薬剤開発に向けた活性化機構の解析, *第67回日本癌学会学術総会 イングリッシュワークショップ,* 2008年10月.
458. **長山 聡, 布留 守敏, 青山 朋樹, 久保 肇, 渡辺 剛, 片桐 豊雅, 中村 祐輔, 戸口田 淳也, 坂井 義治 :** 大腸癌にて高発現している新規遺伝子の免疫組織化学染色による発現解析, *第67回日本癌学会学術総会 ワークショップ,* 2008年10月.
459. **福川 千香子, 西舘 敏彦, 中村 祐輔, 片桐 豊雅 :** 乳癌において発現上昇を認めるBGPRPの細胞増殖における役割, *第67回日本癌学会学術総会 ワークショップ,* 2008年10月.
460. **土橋 祥子, 廣田 英二, 執印 太郎, 藤岡 知昭, 三木 恒治, 醍醐 弥太郎, 中村 祐輔, 片桐 豊雅 :** 腎癌治療に向けた新規分子標的治療候補遺伝子の探索ならびに機能解析, *第67回日本癌学会学術総会 ワークショップ,* 2008年10月.
461. **金 正元, 秋山 未来, 西舘 敏彦, 醍醐 弥太郎, 富樫 亮, 中村 祐輔, 片桐 豊雅 :** 乳癌治療新規分子標的候補遺伝子ERAP1の同定及びその機能解析, *第67回日本癌学会学術総会 ワークショップ,* 2008年10月.
462. **網代 将彦, 西舘 敏彦, 醍醐 弥太郎, 富樫 亮, 中村 祐輔, 片桐 豊雅 :** 乳癌における新規分子標的分子BCUP1の同定, *第67回日本癌学会学術総会 ワークショップ,* 2008年10月.
463. **朴 在賢, 中村 祐輔, 片桐 豊雅 :** 乳癌治療標的分子PBK/TOPKの細胞分裂における役割, *第67回日本癌学会学術総会 ワークショップ,* 2008年10月.
464. **林田 裕希, 生田 義明, 平田 真哉, 横峰 和典, 井上 光弘, 中面 哲也, 片桐 豊雅, 古川 洋一, 角田 卓也, 馬場 秀夫, 中村 祐輔, 佐々 木裕, 西村 泰治 :** 癌抗原SPARCを標的としたマウス癌免疫療法モデルの構築, *第67回日本癌学会学術総会,* 2008年10月.
465. **小原 航, 兼平 貢, 高田 亮, 角田 卓也, 片桐 豊雅, 中村 祐輔, 藤岡 知昭 :** 膀胱癌に対する新規腫瘍抗原遺伝子MPHOSPH1およびDEPDC1由来HLA-A24拘束性エピトープペプチドを用いた腫瘍特異的ワクチン療法, *第67回日本癌学会学術総会,* 2008年10月.
466. **原田 陽介, 兼平 貢, 高田 亮, 藤岡 知昭, 中村 祐輔, 片桐 豊雅 :** 膀胱癌新規治療標的分子DEPDC1の細胞増殖機構の解明, *第67回日本癌学会学術総会 ワークショップ,* 2008年10月.
467. **木戸 博, 福田 明穂, 木本 貴士, 武井 恒知, 品原 和加子, 水野 大 :** インフルエンザ感染を左右する気道粘膜免疫の重要性と，生体成分粘膜ワクチンアジュバントを用いた経鼻ワクチン開発, *第12回 日本ワクチン学会 学術集会,* 2008年11月.
468. **Min Yao, Dengbing Yao, Miyoko Yamaguchi, Junji Chida *and* Hiroshi Kido :** Effect of bezafibrate on mitochondrial energy crisis in the fibroblasts of severe influenza-associated encephalopathy patients., *第81回 日本生化学会大会,* Dec. 2008.
469. **Yuuji Onishi, Junji Chida, Youssouf Cisse *and* Hiroshi Kido :** Molecular mechanism of the decrease in ATP levels by influenza virus infection., *第81回 日本生化学会大会,* Dec. 2008.
470. **Junji Chida, Tadashi Enomoto, Hiroki Arase *and* Hiroshi Kido :** Molecular pathogenesis and multiplicity of influenza virus A/WSN/33 in plasminogen deficient mice., *第81回 日本生化学会大会,* Dec. 2008.
471. **奥村 裕司, 高橋 悦久, 潘 海燕, 木戸 博 :** マウスII型膜結合型セリンプロテアーゼ，MSPL/TMPRSS13の同定およびヒト型との機能解析比較, *第81回日本生化学会大会,* 2008年12月.
472. **高橋 悦久, 奥村 裕司, 潘 海燕, 木戸 博 :** II型膜結合型セリンプロテアーゼ，MSPL/TMPRSS13は高病原性トリインフルエンザウイルスを活性化し，膜融合活性能を増大する．, *第81回日本生化学会大会,* 2008年12月.
473. **Seongpil Chung, Hwan Ki Park, Koji Ono, Rabab M. Abou El-Magd, Yuji Shishido, Kazuko YORITA, Takashi Sakai *and* Kiyoshi Fukui :** Proteomic and genomic analyses of rat glioma cells overexpressing D-amino acid oxidase, *第31回日本分子生物学会年会・第81回日本生化学会大会合同大会,* Dec. 2008.
474. **小野 公嗣, 朴 煥埼, アブ エルマグド モハメド ラバブ, 鄭 丞弼, 宍戸 裕二, 頼田 和子, 坂井 隆志, 福井 清 :** 脳内におけるD-アミノ酸酸化酵素遺伝子の発現:ヒトおよびラット脳におけるRNA並びにタンパク質レベルでの解析, *第31回日本分子生物学会年会・第81回日本生化学会大会合同大会,* 2008年12月.
475. **福田 明穂, 澤淵 貴子, 品原 和加子, 水野 大, 木戸 博 :** 現行インフルエンザワクチンの鼻腔粘膜IgA誘導能と，感染者と非感染者の鼻腔粘膜IgA量の検討, *第 81 回日本生化学会大会・第 31 回日本分子生物学会年会合同大会,* 2008年12月.
476. **木本 貴士, 水野 大, 福田 明穂, 武井 恒知, 品原 和加子, 木戸 博 :** 人工合成ヒト肺サーファクタントプロテインCのアジュバント活性に必要なペプチド配列の探索, *第 81 回日本生化学会大会・第 31 回日本分子生物学会年会合同大会,* 2008年12月.
477. **千田 淳司 :** インフルエンザ脳症のリスク診断を可能にする DNA チップの開発と患者の重症度をモニターする末梢血の ATP 測定システムの開発, *第9回 次世代医療システム産業化フォーラム,* 2008年12月.
478. **藤本 知佐, 武田 憲昭, 木戸 博, 澤淵 貴子, 品川 和佳子, 山口 美代子, 楊河 宏章 :** インフルエンザワクチン皮下接種の局所免疫および全身免疫に対する効果-経鼻粘膜ワクチン開発に向けた評価法の検討-, *第27回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会,* 2009年2月.
479. **Tomoyuki Yuasa, Toshiyuki Obata, Ichiro Yokota, Eiji Okamoto, Yoshiko Kanezaki, Hiroshi Maegawa, Fumiko Hirota, Kazuhiro Kishi, Seiichi Hashida, Hisao Nagaya, Ogura Yuko, Masuda Kazuhiko, Mitsuru Matsumoto, Toshio Matsumoto, Atsunori Kashiwagi *and* Yousuke Ebina :** Soluble insulin receptor ectodomain is elevated in the plasma of patients with diabetes., *International Symposium on Diabetes - Kickoff of Hannover-Tokushima Research Communiation,* Mar. 2009.
480. **藤本 知佐, 武田 憲昭, 木戸 博 :** インフルエンザワクチン皮下接種の局所免疫および全身免疫に対する効果, *第66回日本耳鼻咽喉科学会徳島県地方部会,* 2009年3月.
481. **西岡 麻未子, 梅原 麻子, 小畑 利之, 塩田 洋, 蛯名 洋介, 橋田 誠一 :** 尿および乾燥ろ紙血による糖尿病リスク評価法の構築 1)レジスチン，2)遊離インスリン受容体α, *第49回 日本生化学会中国・四国支部例会,* **Vol.80,** *No.7,* 689, 2008年5月.
482. **芥川 正武, 今城 純平, 木内 陽介, 七條 文雄, 木戸 博 :** カルニチン摂取の脳活動への影響, --- 脳波による検討 ---, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.108,** *No.126,* 31-34, 2008年7月.
483. **Tomoyuki Yuasa, Toshiyuki Obata, Ichiro Yokota, Eiji Okamoto, Yoshiko Kanezaki, Hiroshi Maegawa, Fumiko Hirota, Kazuhiro Kishi, Seiichi Hashida, Hisao Nagaya, Ogura Yuko, Masuda Kazuhiko, Mitsuru Matsumoto, Toshio Matsumoto, Atsunori Kashiwagi *and* Yousuke Ebina :** Soluble insulin receptor ectodomain is elevated in the plasma of patients with diabetes., *The 1st Insulin Resistance in Metabolic Disease Forum,* Aug. 2008.
484. **片桐 豊雅 :** ゲノム情報解析に基づいた乳癌分子標的治療薬開発にむけて, *大塚製薬株式会社藤井記念研究所学術講演,* 2009年2月.
485. **片桐 豊雅 :** ゲノム情報解析に基づいた乳癌治療標的分子の同定と治療薬開発の試み, *第3回武庫川 Breast Cancer Seminar,* 2009年2月.
486. **片桐 豊雅 :** 遺伝子発現情報解析に基づいた膀胱がん治療戦略, *第11回泌尿器疾患ゲノム解析研究会,* 2009年3月.
487. **Kazuhito Morioka, Chizu Tanikawa, Kensuke Ochi, Yataro Daigo, Toyomasa Katagiri, Hirotaka Kawano, Hiroshi Kawaguchi, Akira Myoui, Hideki Yoshikawa, Norifumi Naka, Nobuto Araki, Ikuo Kudawara, Makoto Ieguchi, Kozo Nakamura, Yusuke Nakamura *and* Koichi Matsuda :** Orphan receptor tyrosine kinase ROR2 as a potential therapeutic target for osteosarcoma., *Cancer Science,* **Vol.100,** *No.7,* 1227-1233, 2009.
488. **Shusuke Numata, Junichi Iga, Masahito Nakataki, Shinya Tayoshi, Toshihito Tanahashi, Mitsuo Itakura, Shu-ichi Ueno *and* Tetsuro Ohmori :** Positive association of the pericentrin (PCNT) gene with major depressive disorder in the Japanese population., *Journal of Psychiatry & Neuroscience,* **Vol.34,** *No.3,* 195-198, 2009.
489. **Hirofumi Hanaoka, Toyomasa Katagiri, Chikako Fukukawa, Hiroki Yoshioka, Shinji Yamamoto, Yasuhiko Iida, Tetsuya Higuchi, Noboru Oriuchi, Bishnuhari Paudyal, Pramila Paudyal, Yusuke Nakamura *and* Keigo Endo :** Radioimmunotherapy of solid tumors targeting a cell-surface protein, FZD10: therapeutic efficacy largely depends on radiosensitivity., *Annals of Nuclear Medicine,* **Vol.23,** *No.5,* 479-485, 2009.
490. **Meng-Lay Lin, Chikako Fukukawa, Jae-Hyun Park, Kie Naito, Kyoko Kijima, Arata Shimo, Masahiko Ajiro, Toshihiko Nishidate, Yusuke Nakamura *and* Toyomasa Katagiri :** Involvement of G-patch domain containing 2 overexpression in breast carcinogenesis., *Cancer Science,* **Vol.100,** *No.8,* 1443-1450, 2009.
491. **Jung-Won Kim, Miki Akiyama, Jae-Hyun Park, Meng-Lay Lin, Arata Shimo, Tomomi Ueki, Yataro Daigo, Tatsuhiko Tsunoda, Toshihiko Nishidate, Yusuke Nakamura *and* Toyomasa Katagiri :** Activation of an estrogen/estrogen receptor signaling by BIG3 through its inhibitory effect on nuclear transport of PHB2/REA in breast cancer., *Cancer Science,* **Vol.100,** *No.8,* 1468-1478, 2009.
492. **Shusuke Numata, Junichi Iga, Masahito Nakataki, Shinya Tayoshi, Kyoko Taniguchi, Satsuki Sumitani, Masahito Tomotake, Toshihito Tanahashi, Mitsuo Itakura, Yoko Kamegaya, Masahiko Tsutsumi, Akira Sano, Takashi Asada, Hiroshi Kunugi, Shu-ichi Ueno *and* Tetsuro Ohmori :** Gene expression and association analyses of the phosphodiesterase 4B (PDE4B) gene in major depressive disorder in the Japanese population., *American Journal of Medical Genetics. Part B, Neuropsychiatric Genetics,* **Vol.150B,** *No.4,* 527-534, 2009.
493. **Tomoyuki Yuasa, Keiji Uchiyama, OGURA Yuko, Masafumi Kimura, TESHIGAWARA Kiyoshi, Toshio Hosaka, TANAKA Yoshinori, Toshiyuki Obata, SANO Hiroyuki, Kazuhiro Kishi *and* Yousuke Ebina :** The Rab GTPase-Activating Protein AS160 as a Common Regulator of Insulin- and Gαq-Mediated Intracellular GLUT4 Vesicle Distribution, *Endocrine Journal,* **Vol.56,** *No.3,* 345-359, 2009.
494. **Masahito Nakataki, Shusuke Numata, Junichi Iga, Shin'ya Tayoshi, Sumiko Tayoshi-Shibuya, Hongwei Song, Toshihito Tanahashi, Mitsuo Itakura, Shu-ichi Ueno *and* Tetsuro Ohmori :** No association between Rho-associated coiled-coil forming protein serine/threonine kinase1 gene and schizophrenia in the Japanese population., *Psychiatric Genetics,* **Vol.19,** *No.3,* 162, 2009.
495. **K Tashiro, T Tsunematsu, H Okubo, T Ohta, E Sano, Emiko Yamauchi, Hisaaki Taniguchi *and* Hiroaki Konishi :** GAREM, a novel adaptor protein for growth factor receptor-bound protein 2, contributes to cellular transformation through the activation of extracellular signal-regulated kinase signaling., *The Journal of Biological Chemistry,* **Vol.284,** *No.30,* 20206-20214, 2009.
496. **Asako Umehara, Mamiko Nishioka, Toshiyuki Obata, Yousuke Ebina, Hiroshi Shiota *and* Seiichi Hashida :** A novel ultra-sensitive enzyme immunoassay for soluble human insulin receptor ectodomain and its measurement in urine from healthy subjects and patients with diabetes mellitus., *Clinical Biochemistry,* **Vol.42,** *No.13-14,* 1468-1475, 2009.
497. **Suehiro Sakaguchi, Daisuke Ishibashi *and* Haruo Matsuda :** Antibody-based immunotherapeutic attempts experimental animal models of prion diseases., *Expert Opinion on Therapeutic Patents,* **Vol.19,** *No.7,* 907-917, 2009.
498. **Hiroko Segawa, Akemi Onitsuka, Junya Furutani, Ichiro Kaneko, Fumito Aranami, Natsuki Matsumoto, Yuka Tomoe, Masashi Kuwahata, Mikiko Ito, Mitsuru Matsumoto, Minqi Li, Norio Amizuka *and* Ken-ichi Miyamoto :** Npt2a and Npt2c in mice play distinct and synergistic roles in inorganic phosphate metabolism and skeletal development, *American Journal of Physiology, Renal Physiology,* **Vol.297,** *No.3,* F671-678, 2009.
499. **Maki Nisino, Dai Mizuno, Kimoto Takashi, Shinahara Wakako, Fukuta Akiho, Tunetomo Takei, Kaori Sumida, Seiichiro Kitamura, Hiroshi Shiota *and* Hiroshi Kido :** Influenza vaccine with Surfacten, a modified pulmonary surfactant, induces systemic and mucosal immune responses without side effects in minipigs, *Vaccine,* **Vol.27,** *No.41,* 5620-5627, 2009.
500. **Takeo Iwata, Masamichi Kuwajima, Akiko Sukeno, Naozumi Ishimaru, Yoshio Hayashi, Martin Wabitsch, Noriko Mizusawa, Mitsuo Itakura *and* Katsuhiko Yoshimoto :** YKL-40 secreted from adipose tissue inhibits degradation of type I collagen., *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.388,** *No.3,* 511-516, 2009.
501. **Kimi Yamakoshi, Akiko Takahashi, Fumiko Hirota, Rika Nakayama, Naozumi Ishimaru, Yoshiaki Kubo, J. David Mann, Masako Ohmura, Atsushi Hirao, Hideyuki Saya, Seiji Arase, Yoshio Hayashi, Kazuki Nakao, Mitsuru Matsumoto, Naoko Ohtani *and* Eiji Hara :** Real-time in vivo imaging of p16Ink4a reveals cross-talk with p53, *The Journal of Cell Biology,* **Vol.186,** *No.3,* 393-407, 2009.
502. **R. Ban, H. Matsuzaki, T Akashi, G. Sakashita, Hisaaki Taniguchi, Y S Park, H. Tanaka, K Furukawa *and* T Urano :** Mitotic regulation of the stability of microtubule plus-end tracking protein EB3 by ubiquitin ligase SIAH-1 and Aurora mitotic kinases, *The Journal of Biological Chemistry,* **Vol.284,** *No.41,* 28367-28381, 2009.
503. **Koji Ono, Yuji Shishido, Hwan Ki Park, Tomoya Kawazoe, Sanae Iwana, Seongpil Chung, Rabab Mohamed Abou El-Magd, Kazuko YORITA, Mai Okano, Takeshi Watanabe, Nobuya Sano, Yoshimi Bando, Kunimasa Arima, Takashi Sakai *and* Kiyoshi Fukui :** Potential pathophysiological role of D-amino acid oxidase in schizophrenia: immunohistochemical and in situ hybridization study of the expression in human and rat brain, *Journal of Neural Transmission,* **Vol.116,** *No.10,* 1335-1347, 2009.
504. **Hidetaka Kosako, Nozomi Yamaguchi, Chizuru Aranami, Masato Ushiyama, Shingo Kose, Naoko Imamoto, Hisaaki Taniguchi, Eisuke Nishida *and* Seisuke Hattori :** Phosphoproteomics reveals new ERK MAP kinase targets and links ERK to nucleoporin-mediated nuclear transport, *Nature Structural & Molecular Biology,* **Vol.16,** *No.10,* 1026-1035, 2009.
505. **Masahiko Ajiro, Toyomasa Katagiri, Koji Ueda, Hidewaki Nakagawa, Chikako Fukukawa, Meng-Lay Lin, Jae-Hyun Park, Toshihiko Nishidate, Yataro Daigo *and* Yusuke Nakamura :** Involvement of RQCD1 overexpression, a novel cancer-testis antigen, in the Akt pathway in breast cancer cells., *International Journal of Oncology,* **Vol.35,** *No.4,* 673-681, 2009.
506. **Jae-Hyun Park, Toshihiko Nishidate, Yusuke Nakamura *and* Toyomasa Katagiri :** Critical roles of T-LAK cell-originated protein kinase in cytokinesis., *Cancer Science,* **Vol.101,** *No.2,* 403-411, 2009.
507. **Sawabuchi Takako, Suzuki Satoshi, Isase Kazuhiro, Ito Chika, Dai Mizuno, Todari Hajime, Watanabe Isamu, Talukder R. Sadiqur, Junji Chida *and* Hiroshi Kido :** Boost of mucosal secretory immunoglobulin A response by clarithromycin in paediatric influenza, *Respirology,* **Vol.14,** *No.8,* 1173-1179, 2009.
508. **Tomomi Ueki, Jae-Hyun Park, Toshihiko Nishidate, Kyoko Kijima, Koichi Hirata, Yusuke Nakamura *and* Toyomasa Katagiri :** Ubiquitination and downregulation of BRCA1 by ubiquitin-conjugating enzyme E2T overexpression in human breast cancer cells., *Cancer Research,* **Vol.69,** *No.22,* 8752-8760, 2009.
509. **Yiu-Wing Kam, Yuushi Okumura, Hiroshi Kido, Lisa P. F. Ng, Roberto Bruzzone *and* Ralf Altmeyer :** Cleavage of the SARS coronavirus spike glycoprotein by airway proteases enhances virus entry into human bronchial, *PLoS ONE,* **Vol.4,** *No.11,* e7870, 2009.
510. **Shusuke Numata, Masahito Nakataki, Junichi Iga, Toshihito Tanahashi, Yoshihiro Nakadoi, Kazutaka Ohi, Ryota Hashimoto, Masatoshi Takeda, Mitsuo Itakura, Shu-ichi Ueno *and* Tetsuro Ohmori :** Association Study Between the Pericentrin (PCNT) Gene and Schizophrenia., *NeuroMolecular Medicine,* **Vol.12,** *No.3,* 243-247, 2009.
511. **Koji Muroya, Takahiro Mochizuki, Maki Fukami, Manami Iso, Keinosuke Fujita, Mitsuo Itakura *and* Tsutomu Ogata :** Diabetes mellitus in a Japanese girl with HDR syndrome and GATA3 mutation., *Endocrine Journal,* **Vol.57,** *No.2,* 171-174, 2009.
512. **Véronique Bolduc, Gareth Marlow, M Kym Boycott, Khalil Saleki, Hiroshi Inoue, Johan Kroon, Mitsuo Itakura, Yves Robitaille, Lucie Parent, Frank Baas, Kuniko Mizuta, Nobuyuki Kamata, Isabelle Richard, P Wim H J Linssen, Ibrahim Mahjneh, Marianne Visser de, Rumaisa Bashir *and* Bernard Brais :** Recessive mutations in the putative calcium-activated chloride channel Anoctamin 5 cause proximal LGMD2L and distal MMD3 muscular dystrophies., *American Journal of Human Genetics,* **Vol.86,** *No.2,* 213-221, 2010.
513. **Siye Wang, Le Quang Trong, Junji Chida, Youssouf Cisse, Mihiro Yano *and* Hiroshi Kido :** Meckanisms of matrix metallo protease-9 wuregulation and tissue desfruction in rarious organs in influenza A virus infection, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.57,** *No.1,2,* 26-34, 2010.
514. **Youssouf Cisse, Siye Wang, Isao Inoue *and* Hiroshi Kido :** Rat model of influenza-associated encephalopathy (IAE): studies of electroencephalogram (EEG) in vivo, *Neuroscience,* **Vol.165,** *No.4,* 1127-1137, 2010.
515. **Takashi Sakai, Li Liu, Xichuan Teng, Naozumi Ishimaru, Rika Mukai-Sakai, HoangNam Tran, Sun Mi Kim, Nobuya Sano, Yoshio Hayashi, Ryuji Kaji *and* Kiyoshi Fukui :** Inflammatory disease and cancer with a decrease in Kupffer cell numbers in Nucling-knockout mice., *International Journal of Cancer,* **Vol.126,** *No.5,* 1079-1094, 2010.
516. **Jae-Hyun Park, Toshihiko Nishidate, Kyoko Kijima, Takao Ohashi, Kaoru Takegawa, Tomoko Fujikane, Koichi Hirata, Yusuke Nakamura *and* Toyomasa Katagiri :** Critical roles of mucin 1 glycosylation by transactivated polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 6 in mammary carcinogenesis., *Cancer Research,* **Vol.70,** *No.7,* 2759-2769, 2010.
517. **Kazuko Fujiwara, Nobuo Maita, Harumi Hosaka, Kazuko Okamura-Ikeda, Atsushi Nakagawa *and* Hisaaki Taniguchi :** Global conformational change associated with the two-step reaction catalyzed by Escherichia coli lipoate-protein ligase A, *The Journal of Biological Chemistry,* **Vol.285,** *No.13,* 9971-9980, 2010.
518. **Yuka Tomoe, Hiroko Segawa, Kazuyo Shiozawa, Ichiro Kaneko, Rieko Tominaga, Etsuyo Hanabusa, Fumito Aranami, Junya Furutani, Shoji Kuwahara, Sawako Tatsumi, Mitsuru Matsumoto, Mikiko Ito *and* Ken-ichi Miyamoto :** Phosphaturic action of fibroblast growth factor 23 in Npt2 null mice, *American Journal of Physiology, Renal Physiology,* **Vol.298,** *No.6,* F1341-F1350, 2010.
519. **武井 恒知, 木戸 博, 千田 勝一 :** SP-BとSP-Cの構造および機能, *日本肺サーファクタント·界面医学会雑誌,* **Vol.40,** *No.0,* 75-81, 2009年.
520. **木戸 博, 水野 大, 武井 恒知 :** 肺サーファクタントを基盤にした経鼻インフルエンザワクチン開発, *日本肺サーファクタント·界面医学会雑誌,* **Vol.40,** 110-114, 2009年.
521. **木戸 博, Yao Dengbing, 千田 淳司, Cisse Youssouf, Yao Min :** インフルエンザ脳症の発症原因 -ミトコンドリア脂肪酸代謝障害と血管内皮細胞の膜透過性の亢進-, *最新医学,* **Vol.65,** *No.1,* 52-60, 2010年.
522. **Kamada Masaharu, Masahiko Maegawa, Maeda Nobuhiko, Satoshi Yamamoto, Yoshikawa Shouji, Mori Hidetoshi, Yuu Tanaka, Okada Masumi, Shitukawa Keiji, Minoru Irahara, Toshihiro Aono, Hiroshi Kido, Ogushi Fumitaka, Sono Saburo, Kanayama Naoomi, Susumu Kagawa, Ohmoto Yasukazu, Futaki Shiro, Liang Guo Zhi *and* Koide S. Samuel :** 5. Immunoglobulin binding factor in human seminal plasma and uterine cerivical mucus, *Current Paradigm of Reproductive Immunology,* 95-104, Apr. 2009.
523. **長屋 寿雄, Taku Tamura :** [Regulated motion of proteins in the endoplasmic reticulum], *生化学,* **Vol.81,** *No.7,* 605-609, 2009年7月.
524. **Mitsuru Matsumoto :** The role of autoimmune regulator (Aire) in the development of the immune system, *Microbes and Infection,* **Vol.11,** *No.12,* 928-934, Jul. 2009.
525. **木戸 博, 水野 大, 武井 恒知 :** *インフルエンザ,* **Vol.11,** *No.2,* 184-190, 2010年.
526. **亀山 直城, 森谷 眞紀, 矢田 春奈, 安部 祐樹, 小川 洋平, 長谷川 行洋, 上野 一郎, 板倉 光夫, 横田 一郎 :** 新生児糖尿病患者における6q24領域およびKATPチャネル遺伝子の解析, *日本染色体遺伝子検査学会雑誌,* **Vol.28,** *No.2,* 36, 2010年.
527. **木戸 博 :** 小児インフルエンザ治療においてノイラミニダーゼ阻害薬と¥マクロライド系抗菌薬が気道粘膜免疫に及ぼす影響, *Medical Tribune,* **Vol.43,** *No.50,* 4--4, 2010年.
528. **Yasuhiro Mouri, Masashi Yano *and* Mitsuru Matsumoto :** Roles of NIK in thymic epithelial cells for the establishment of central tolerance., *12th International TNF Conference,* Madrid, Apr. 2009.
529. **Hiroshi Kido, Dai Mizuno, Tunetomo Takei, Shinahara Wakako, Fukuda Akiho *and* Kimoto Takashi :** Immune responses to nasal vaccination of HA vaccine witha new natural mucosal adjuvant, pulmonary surfactantmedicine Surfacten and its synthetic compound in miceand mini-pigs, *Second Circular and Provisional Conference Programme for IVW 2009The Third International Conference onInfluenza Vaccines for the World,* France, Apr. 2009.
530. **Mitsuru Matsumoto, Yumiko Nishikawa, Masashi Yano, Fumiko Hirota *and* Yasuhiro Mouri :** Aire-dependent organization of thymic microenvironment, *International KTCC 2009,* Kyoto, Jun. 2009.
531. **L Yamada *and* Hisaaki Taniguchi :** Global protein profiling of ascidian C. intestinalis: toward the comprehensive understanding at the protein level,, *The 5th International Tunicate Meeting,* Naha, Jun. 2009.
532. **A Yoshizawa, L Yamada *and* Hisaaki Taniguchi :** Ascidian Adult Body Map: A proteomic view of adult ascidian tissues., *The 5th International Tunicate Meeting,* Naha, Jun. 2009.
533. **T Saito, L Yamada, Hisaaki Taniguchi, H Sawada *and* Y Harada :** Proteomic analysis of egg-coat proteins in Ciona intestinalis: Identification of allorecognition proteins, v-Themis-A and -BT, *The 5th International Tunicate Meeting,* Naha, Jun. 2009.
534. **Kiyoshi Fukui, Sanae Iwana, Rabab Mohamed Abou El-Magd, Tomoya Kawazoe, Koji Ono, Seongpil Chung, Yuji Shishido, Kazuko YORITA *and* Takashi Sakai :** Modulation of D-amino acid oxidase activity as a novel strategy for the treatment of schinophrenia, *The 1st International Conference of D-amino Acid Research,* Awaji, Jul. 2009.
535. **t Saito, L Yamada, Hisaaki Taniguchi, Y Harada *and* H Sawada :** dentification of the ascidian egg-coat proteins involved in gamete interaction and self-incompatibility., *Gordon conference on Fertilization & Activation Of Development,* Holderness, NH, USA, Jul. 2009.
536. **Kim Jung-Won, Toyomasa Katagiri, Fukukawa Chikako, Daigo Yatoro, Nishidate Toshihiko *and* Nakamura Yusuke :** Identification and characterization of BCUP2 as a novel molecular target for breast cancer therapy, *68th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association,* Yokohama, Oct. 2009.
537. **Ajiro Masahiko, Toyomasa Katagiri, Nishidate Toshihiko, Fukukawa Chikako, Daigo Yatoro *and* Nakamura Yusuke :** Characterazation of a novel therapeutic molecule, BCUP1 involved in mammary carcinogenesis, *68th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association,* Yokohama, Oct. 2009.
538. **Harada Yosuke, Toyomasa Katagiri, Kanehira Mitsugu, Takata Ryo, Fujioka Tomoaki *and* Nakamura Yusuke :** Investigation of a novel potential therapeutic modality targeting to DEPDC1 for bladder cancer, *68th Annual Meeting of the Japanese cancer Association,* Yokohama, Oct. 2009.
539. **Park Jae-Hyun, Fukukawa Chikako, Nakamura Yusuke *and* Toyomasa Katagiri :** Identification and characterization of a novel therapeutic target with glycosylation activity in mammary carcinogenesis, *68th Annual Meeting of the Japanese cancer Association,* Yokohama, Oct. 2009.
540. **Toyomasa Katagiri *and* Nakamura Yusuke :** Strategy for development of novel molecular-targeting drugs for breast cancer through gene-expression profile analysis, *68th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association,* Yokohama, Oct. 2009.
541. **Nagayama Satioshi, Furu Moritoshi, Imoto Seiya, Takahashi Ryo, Kubo Hajime, Toyomasa Katagiri, Nakamura Yusuke, Toguchida Junya *and* Sakai Yoshiharu :** A novel recurrence predictor upregulated in colorectal cancers, *68th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association,* Yokohama, Oct. 2009.
542. **Etsuhisa Takahashi, Yuushi Okumura *and* Hiroshi Kido :** Type II Transmembrane Serine Proteases, MSPL and TMPRSS13, Proteolytically Activate Membrane Fusion Activity of Highly Pathogenic Avian Influenza Virus Hemagglutinin., *6th General Meeting of the International Proteolysis Society,* Queensland, Australia, Oct. 2009.
543. **Takashi Sakai, HoangNam Tran, Sun Mi Kim, Li Liu, Xichuan Teng, Yuji Shishido, Mukai-Sakai Rika, Mitsuru Matsumoto, Kazunori Ishimura, Yoshio Hayashi, Ryuji Kaji *and* Kiyoshi Fukui :** Nucling, a novel stress-sensitive protein, regulates NF-kappa B activation, *The 4th International Congress on Stress Responses in Biology and Medicine, The 4th Annual Meeting of the Biomedical Society for Stress Response,* Sapporo, Oct. 2009.
544. **Siye Wang, Le Quang Trong, Hiroshi Yamada *and* Hiroshi Kido :** Influenza Virus-TNF-α-Protease Cycle for Progression of Influenza Virus Infection., *6th General Meeting of the International Proteolysis Society,* Queensland, Australia, Oct. 2009.
545. **Etsuhisa Takahashi, Yuushi Okumura *and* Hiroshi Kido :** Type Transmembrane Serine Proteases, MSPL and TMPRSS13, Proteolytically Activate Membrane Fusion Activity of Highly Pathogenic Avian Influenza Virus Hemagglutinin., *6th General Meeting of the International Proteolysis Society,* Queensland, Australia, Oct. 2009.
546. **Yuushi Okumura *and* Hiroshi Kido :** Role of the host cellular processing proteases in influenza virus infection., *6th General Meeting of the International Proteolysis Society,* Queensland, Australia, Oct. 2009.
547. **Youssouf Cisse, Siye Wang, Isao Inoue *and* Hiroshi Kido :** Hyperthermia induced abnormal neuronal responses in the hippocampus of rat brain after influenza A virus infection., *Neuroelectronics Research Flanders, (Mini-Symposium),* Leuven, Belgium, Oct. 2009.
548. **Kiyoshi Fukui, Sanae Iwana, Rabab Mohamed Abou El-Magd, Tomoya Kawazoe, Koji Ono, Seongpil Chung, Yuji Shishido, Kazuko YORITA *and* Takashi Sakai :** Modulation of D-Amino Acid Oxidase Activity as a Novel Strategy for the Treatment of Schizophrenia, *The 1st Meeting of the Asian College of Neuropsychopharmacology,* Kyoto, Nov. 2009.
549. **Toyomasa Katagiri *and* Nakamura Yusuke :** Strategy for development of novel molecular-targeting drugs for breast cancer through gene-expression profile analysis, *Workshop Mexico-Japan "Genomic Medicine",* Tokyo, Nov. 2009.
550. **Hidetaka Kosako, Chizuru Aranami, Nozomi Yamaguchi, Hitomi Suzuki, Shingo Kose, Naoko Imamoto, Hisaaki Taniguchi, Eisuke Nishida *and* Seisuke Hattori :** Phosphorylation of nuclear pore complex proteins by ERK MAP kinase regulates interaction with transport receptors, *49th Annual Meeting of American Society for Cell Biology,* San Diego, USA, Dec. 2009.
551. **Fukukawa Chikako, Toyomasa Katagiri, Hanaoka Hirofumi, Nagayama Satoshi, Toguchida Junya, Yoshioka Hiroki, Endo Keigo *and* Nakamura Yusuke :** Development of antibody therapy against synovial sarcoma-targeting novel antigenidentified through analysis of genome-wide gene expression profile, *8th Joint Conference of the American Association for Cancer Research and the Japanese Cancer Association,* Waikoloa, Feb. 2010.
552. **Kim Jung-Won, Toyomasa Katagiri, Fukukawa Chikako, Daigo Yataro, Nishidate Toshihiko *and* Nakamura Yusuke :** Identification and characterization of BCUP2 as a novel molecular target for breast cancer therapy., *8th Joint Conference of the American Association for Cancer Research and the Japanese Cancer Association,* Waikoloa, Feb. 2010.
553. **Nagayama Satoshi, Takahashi Ryo, Imoto Seiya, Furu Moritoshi, Toyomasa Katagiri, Nakamura Yusuke, Toguchida Junya *and* Sakai Yoshiharu :** Functional and immunohistochemical analyses of a novel protein upregulated in colorectal cancers., *8th Joint Conference of the American Association for Cancer Research and the Japanese Cancer Association,* Waikoloa, Feb. 2010.
554. **Toyomasa Katagiri *and* Yusuke Nakamura :** Critical role of transactivation of ERAP1, estrogen receptor activity-regulated protein 1, in estrogen-dependent breast cancer cells., *8th Joint Conference of the American Association for Cancer Research and the Japanese Cancer Association,* Waikoloa, Feb. 2010.
555. **Ajiro Masahiko, Toyomasa Katagiri, Ueda Koji, Nakagawa Hidewaki, Nishidate Toshihiko, Fukukawa Chikako, Daigo Yataro *and* nakamura Yusuke :** Involvement of RQCD1 overexpression, a novel cancer-testis antigen, in breast cancer carcinogenesis though the regulation fo Akt activity, *8th Joint Conference of the American Association for Cancer Research and the Japanese Cancer Association,* Waikoloa, Feb. 2010.
556. **Harada Yosuke, Toyomasa Katagiri, Kanehira Mitsugu, Takata Ryo, Fujioka Tomoaki *and* Nakamura Yusuke :** Investigation of a novel potential therapeutic modality targeting to DEPDC1 for bladder cancer., *8th Joint Conference of the American Association for Cancer Research and the Japanese Cancer Association,* Waikoloa, Feb. 2010.
557. **Wataru Obara, Mitsugu Kanehira, Ryo Takata, Takuya Tsunoda, Koji Yoshida, Toyomasa Katagiri, Yusuke Nakamura *and* Tomoaki Fujioka :** Phase I clinical trial of novel HLA-A24 restricted DEPDC1 and MPHOSPH1 peptide vaccine for bladder cancer., *8th Joint Conference of the American Association for Cancer Research and the Japanese Cancer Association,* Waikoloa, Feb. 2010.
558. **Mitsuru Matsumoto, Yumiko Nishikawa, Fumiko Hirota, Masashi Yano, Hiroshi Kawamoto *and* Yasuhiro Mouri :** Biphasic Aire expression in early embryos and in medullary thymic epithelial cells prior to end-stage terminal differentiation, *ThymOz VI,* Gladstone, Australia, Mar. 2010.
559. **A Yoshizawa, L Yamada *and* Hisaaki Taniguchi :** Western Blot-like presentation of gel-enhanced LC/MS data and software-based detection of protein modifications., *10th RECOMB Satellite Meeting on Computational Proteomics,,* San Diego, Mar. 2010.
560. **Takako Taniguchi *and* Hisaaki Taniguchi :** ProteoFiT: a bundle of VBA macros for parsing, filtering and analyzing Mascot database search results for large-scale proteomics., *10th RECOMB Satellite Meeting on Computational Proteomics,,* San Diego, Mar. 2010.
561. **Hisaaki Taniguchi :** Annotation of prokaryote genomes using large-scale proteomic data., *10th RECOMB Satellite Meeting on Computational Proteomics,,* San Diego, Mar. 2010.
562. **坂井 隆志, Hoang Nam Tran, 劉 莉, 坂井 利佳, 金 善美, 梶 龍兒, 福井 清 :** 炎症性肝疾患におけるヌクリング-NF-κB経路の働き, *50回日本生化学会中国四国支部例会,* 2009年5月.
563. **宍戸 裕二, 鄭 丞弼, 朴 煥埼, 坂井 隆志, 福井 清 :** D-アミノ酸酸化酵素のグリア細胞特異的発現, *50回日本生化学会中国四国支部例会,* 2009年5月.
564. **Rabab Mohamed Abou El-Magd, Hwan Ki Park, Tomoya Kawazoe, Sanae Iwana, Koji Ono, Seongpil Chung, Kazuko YORITA, Takashi Sakai *and* Kiyoshi Fukui :** The Effect of Risperidone on D-Amino Acid Oxidase Activity as a Hypothesis for a Novel Mechanism of Action in the Treatment of Schizophrenia, *日本ビタミン学会第61回大会,* May 2009.
565. **Seongpil Chung, Hwan Ki Park, Koji Ono, Rabab Mohamed Abou El-Magd, Yuji Shishido, Kazuko YORITA, Takashi Sakai *and* Kiyoshi Fukui :** Genomic and proteomic analysis of rat glioma cells overexpressing D-amino acid oxidase and stimulated with D-serine, *日本ビタミン学会第61回大会,* May 2009.
566. **片桐 豊雅, 中村 祐輔 :** 最先端創薬システム:分裂期キナーゼTOPKを標的とした新規治療薬開発の戦略, *第13回日本がん分子標的治療学会学術集会,* 2009年6月.
567. **松尾 泰佑, 中村 祐輔, 片桐 豊雅 :** 遺伝子発現情報解析を通じた新規エストロゲン受容体活性化制御分子ERAP1の同定とその機能解析, *第13回日本がん分子標的治療学会学術集会,* 2009年6月.
568. **岩田 武男, 谷口 寿章, 桒島 正道, 吉本 勝彦 :** D-dopachrome tautomeraseの抗肥満作用解析, *第28回分子病理研究会,* 2009年7月.
569. **高橋 悦久, 潘 海燕, 奥村 裕司, 木戸 博 :** 高病原性鳥インフルエンザウイルス感染活性化酵素として新たに見出されたⅡ型膜結合型セリンプロテアーゼ，MSPL/TMPRSS13による膜融合活性の証明, *第14回日本病態プロテアーゼ学会学術集会,* 2009年8月.
570. **井上 寛, 板倉 光夫, 緒方 勤, 藤枝 憲二 :** 日本人低身長症におけるグレリン受容体(GHSR1A)遺伝子変異の解析, *第9回日本内分泌学会四国支部学術集会,* 2009年9月.
571. **小野 公嗣, 宍戸 裕二, 朴 煥埼, アブ エルマグド モハメド ラバブ, 鄭 丞弼, 頼田 和子, 佐野 暢哉, 有馬 邦正, 坂井 隆志, 石村 和敬, 福井 清 :** 免疫組織化学とin situ hybridization法を用いたヒトおよびラット脳におけるD- アミノ酸酸化酵素の発現解析, *第50回日本組織細胞化学会総会・学術集会,* 2009年9月.
572. **小野 公嗣, 宍戸 裕二, 朴 煥埼, アブ エルマグド モハメド ラバブ, 鄭 丞弼, 頼田 和子, 佐野 暢哉, 有馬 邦正, 坂井 隆志, 石村 和敬, 福井 清 :** 免疫組織化学と in situ hybridization 法を用いたヒトおよびラット脳における D-アミノ酸酸化酵素の発現解析, *第50回日本組織細胞化学会総会・学術集会,* 2009年9月.
573. **福井 清 :** D-アミノ酸とその代謝酵素による脳機能制御に関する疾患酵素学研究, --- 統合失調症とD-アミノ酸酸化酵素 ---, *日本アミノ酸学会第3回学術大会,* 2009年9月.
574. **小迫 英尊, 荒波 千鶴, 山口 希実, 鈴木 仁美, 小瀬 真吾, 今本 尚子, 谷口 寿章, 西田 栄介, 服部 成介 :** リン酸化プロテオミクスによって明らかとなったERK/MAPキナーゼによる核膜孔複合体の機能制御, *第82回日本生化学会大会,* 2009年10月.
575. **高橋 悦久, 奥村 裕司, 木戸 博 :** 高病原性トリインフルエンザウイルスはII型膜結合型セリンプロテアーゼ，MSPL/TMPRSS13により活性化され，その膜融合活性はインヒビターによって低下する, *第82回日本生化学会大会,* 2009年10月.
576. **岩田 武男, 谷口 寿章, 桒島 正道, 吉本 勝彦 :** 脂肪細胞におけるD-dopachrome tautomeraseの機能解析, *第30回日本肥満学会,* 2009年10月.
577. **福井 清, 岩名 沙奈恵, アブ エルマグド モハメド ラバブ, 川添 僚也, 小野 公嗣, 鄭 丞弼, 宍戸 裕二, 頼田 和子, 坂井 隆志 :** 統合失調症治療薬の新規作用メカニズムとしてのD-アミノ酸酸化酵素の活性修飾, *第82回日本生化学会大会,* 2009年10月.
578. **小野 公嗣, 宍戸 裕二, 朴 煥埼, アブ エルマグド モハメド ラバブ, 鄭 丞弼, 頼田 和子, 佐野 暢哉, 有馬 邦正, 坂井 隆志, 福井 清 :** 統合失調症におけるD-アミノ酸酸化酵素遺伝子の病態生理学的役割:ヒトおよびラット脳におけるRNA並びにタンパク質レベルでの解析, *第82回日本生化学会大会,* 2009年10月.
579. **頼田 和子, 福井 清 :** TIM-バーレル型酵素L-乳酸酸化酵素の構造安定性, *第82回日本生化学会大会,* 2009年10月.
580. **本島 寛之, 湯浅 智之, 河島 淳司, 下田 誠也, 前田 貴子, 久木留 大介, 大久保 美那, 榊田 光倫, 蛯名 洋介, 西川 武志, 荒木 栄一 :** 可溶性インスリン受容体αサブユニットは血糖値および血糖指標と相関する, *第47回 日本糖尿病学会九州地方会,* 2009年10月.
581. **チャン ホアンナム, 坂井 隆志, 金 善美, 福井 清 :** 新規アポトーシス制御分子ヌクリングはNF-κB に制御される, *第82回日本生化学会大会,* 2009年10月.
582. **坂井 隆志, チャン ホアンナム, 劉 莉, 坂井 利佳, 金 善美, 梶 龍兒, 福井 清 :** 新規アポトーシス制御分子ヌクリングはNF-κBシグナルを制御している, *第82回日本生化学会大会,* 2009年10月.
583. **本島 寛之, 河島 淳司, 下田 誠也, 前田 貴子, 大久保 美那, 西川 武志, 宮村 信博, 荒木 栄一, 湯浅 智之, 蛯名 洋介 :** 血中インスリン受容体αサブユニットは血糖コントロールを反映する, *第287回 日本内科学会九州地方会例会,* 2009年11月.
584. **藤本 知佐, 木戸 博, 山口 美代子, 松永 敦, 澤田 亜也子, 田中 健, 武田 憲昭 :** インフルエンザ感染者の鼻腔IgA抗体と血清IgG抗体の感染後の経時変化, *第28回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会,* 2010年2月.
585. **Hiroshi Inoue, Yukiko Yamashita, Mitsuo Itakura, Tsutomu Ogata *and* Kenji Fujieda :** Identification and functional analysis of novel human growth hormone secretagogue receptor type 1a variants in Japanese subjects with short stature., *14th International Congress of Endocrinology (ICE2010),* Mar. 2010.
586. **Natsumi Kangawa, Hiroshi Inoue, Yukiko Yamashita, Mitsuo Itakura, Tsutomu Ogata *and* Kenji Fujieda :** Identification and functional analysis of novel human growth hormone-releasing hormone receptor (GHRHR) gene mutations in Japanese subjects with short stature (SS), *14th International Congress of Endocrinology (ICE2010),* Mar. 2010.
587. **本島 寛之, 西川 武志, 湯浅 智之, 河島 淳司, 後藤 理英子, 小野 薫, 花谷 聡子, 木下 博之, 川崎 修二, 堤 厚之, 児島 協, 松村 剛, 近藤 龍也, 宮村 信博, 蛯名 洋介, 荒木 栄一 :** 血中インスリン受容体αサブユニット量は血糖コントロール指標となりうるか?, *第52回 日本糖尿病学会年次学術集会,* **Vol.52,** *No.1,* S-294, 2009年5月.
588. **福井 清 :** D-アミノ酸による細胞死誘導, *第416回ビタミンB研究協議会,* 2009年5月.
589. **湯浅 智之, 小畑 利之, 矢野 聖二, 岡本 英治, 西岡 安彦, 久保 宜明, 高橋 正幸, 中逵 弘能, 長屋 寿雄, 金山 博臣, 荒瀬 誠治, 曽根 三郎, 蛯名 洋介 :** 可溶化インスリン受容体細胞外ドメイン(sIR)は癌患者血清中で増加している, *第29回 日本分子腫瘍マーカー研究会 プログラム,* 70-71, 2009年9月.
590. **Tomoyuki Yuasa, Seiji Yano, Yasuhiko Nishioka, Yoshiaki Kubo, Masayuki Takahashi, Hiroyoshi Nakatsuji, Hisao Nagaya, Hiro-omi Kanayama, Seiji Arase, Saburo Sone *and* Yousuke Ebina :** Soluble insulin receptor ectodomain in the plasma is a possible broad-spectrum tumor marker, *第68回 日本癌学会学術総会記事,* 450, Oct. 2009.
591. **片桐 豊雅 :** 遺伝子発現解析に基づいた乳がん新規治療標的分子の同定および機能解析, *独立行政法人医薬基盤研究所 セミナー,* 2009年10月.
592. **片桐 豊雅 :** これからの新薬, *あけぼの会 乳がん講演会「乳がんといわれたら∼乳がん治療薬の最前線∼」,* 2009年10月.
593. **湯浅 智之, 小畑 利之, 横田 一郎, 岡本 英治, 長屋 寿雄, 橋田 誠一, 前川 聡, 柏木 厚典, 松本 満, 松本 俊夫, 岸 和弘, 蛯名 洋介 :** 可溶性インスリン受容体細胞外ドメイン(sIRα)は高血糖に相関して血中濃度が高まる, *第7回 1型糖尿病研究会,* 2009年11月.
594. **坂井 隆志 :** 新規NF-κB結合分子ヌクリングのアポトーシス制御機構の解明, *日本応用酵素協会第35回研究発表会,* 2009年11月.
595. **片桐 豊雅 :** ヒトゲノム情報のがん医療への応用, *平成21年度第2回データベース講習会@四国「疾患研究のためのゲノム情報の活用」,* 2009年11月.
596. **Keiji Uchiyama *and* Yousuke Ebina :** Role of BIG2, a Guanine-Nucleotide Exchanging Factor for ADP-Ribosylation Factors, in Insulin-Regulated Glucose Transporter Translocation, *第32回 日本分子生物学会年会,* 168, Dec. 2009.
597. **福井 清 :** ヒトD-アミノ酸代謝システムの制御と疾患, *ビタミンB研究委員会シンポジウム「B群ビタミンのシステムバイオロジー-新機能タンパク質の発見から病気との関連まで-」,* 2010年2月.