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. **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.
19. **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.
20. **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.
21. **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.
22. **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.
23. **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.
24. **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.
25. **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.
26. **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.
27. **Makoto Hiromura, Futoshi Okada, Toshiyuki Obata, Daniel Auguin, Takeshi Shibata, Christian Roumenstand *and* Masayuki Noguchi :** Inhibition of Akt kinase activity by a peptide spanning the beta A strand of the protooncogene TCL1, *The Journal of Biological Chemistry,* **Vol.279,** *No.51,* 53407-53418, 2004.
28. **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.
29. **Shigeharu Nogami, Yoko Ishii, Makoto Kawaguchi, Nobuo Sakata, Takeshi Oya, Kiyoshi Takagawa, Masahiko Kanamori, Toshiyuki Obata, Tomoatsu Kimura *and* Masakiyo Sasahara :** ZFH-4 protein is expressed in many neurons of developing rat brain., *The Journal of Comparative Neurology,* **Vol.482,** *No.1,* 33-49, 2005.
30. **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.
31. **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.
32. **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.
33. **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.
34. **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.
35. **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.
36. **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.
37. **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.
38. **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.
39. **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.
40. **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.
41. **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.
42. **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.
43. **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.
44. **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.
45. **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.
46. **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.
47. **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.
48. **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.
49. **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.
50. **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.
51. **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.
52. **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.
53. **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.
54. **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.
55. **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.
56. **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.
57. **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.
58. **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.
59. **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.
60. **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.
61. **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.
62. **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.
63. **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.
64. **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.
65. **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.
66. **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.
67. **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.
68. **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.
69. **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.
70. **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.
71. **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.
72. **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.
73. **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.
74. **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.
75. **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.
76. **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.
77. **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.
78. **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.
79. **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.
80. **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.
81. **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.
82. **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.
83. **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.
84. **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.
85. **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.
86. **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.
87. **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.
88. **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.
89. **Kazuko YORITA, Takeshi Matsukoa, David P. Ballou *and* Kiyoshi Fukui :** H265Q L-Lactate Oxidase from Aerococcus viridans, *Flavins and Flavoproteins 2005,* 37-41, 2005.
90. **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.
91. **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.
92. **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.
93. **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.
94. **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.
95. **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.
96. **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.
97. **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.
98. **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.
99. **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.
100. **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.
101. **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.
102. **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.
103. **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.
104. **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.
105. **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.
106. **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.
107. **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.
108. **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.
109. **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.
110. **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.
111. **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.
112. **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.
113. **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.
114. **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.
115. **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.
116. **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.
117. **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.
118. **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.
119. **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.
120. **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.
121. **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.
122. **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.
123. **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.
124. **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.
125. **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.
126. **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.
127. **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.
128. **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.
129. **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.
130. **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.
131. **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.
132. **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.
133. **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.
134. **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.
135. **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.
136. **Hitoki Yamanaka, Daisuke Ishibashi, Naohiro Yamaguchi, Daisuke Yoshikawa, Risa Nakamura, Nobuhiko Okimura, Takeshi Arakawa, Takao Tsuji, Shigeru Katamine *and* Suehiro Sakaguchi :** Enhanced mucosal immunogenicity of prion protein following fusion with B subunit of Escherichia coli heat-labile enterotoxin., *Vaccine,* **Vol.24,** *No.15,* 2815-2823, 2006.
137. **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.
138. **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.
139. **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.
140. **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.
141. **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.
142. **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.
143. **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.
144. **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.
145. **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.
146. **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.
147. **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.
148. **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.
149. **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.
150. **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.
151. **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.
152. **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.
153. **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.
154. **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.
155. **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.
156. **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.
157. **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.
158. **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.
159. **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.
160. **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.
161. **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.
162. **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.
163. **Suehiro Sakaguchi *and* Arakawa Takeshi :** Recent developments in mucosal vaccines against prion diseases, *Expert Review of Vaccines,* **Vol.6,** *No.1,* 75-85, 2007.
164. **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.
165. **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.
166. **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.
167. **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.
168. **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.
169. **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.
170. **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.
171. **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.
172. **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.
173. **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.
174. **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.
175. **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.
176. **Takako Miyamoto *and* Hisaaki Taniguchi :** Analysis of Extracellular Matrix Proteins Expressed during Osteoblast Differential Expression Profiling, *Conference on Mass Spectrometry,* Seattle, May 2006.
177. **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.
178. **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.
179. **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.
180. **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.
181. **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.
182. **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.
183. **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.
184. **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.
185. **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.
186. **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.
187. **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.
188. **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.
189. **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.
190. **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.
191. **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.
192. **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.
193. **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.
194. **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.
195. **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.
196. **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.
197. **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.
198. **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.
199. **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.
200. **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.
201. **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.
202. **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.
203. **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.
204. **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.
205. **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.
206. **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.
207. **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.
208. **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.
209. **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.
210. **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.
211. **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.
212. **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.
213. **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.
214. **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.
215. **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.
216. **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.
217. **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.
218. **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.
219. **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.
220. **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.
221. **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.
222. **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.
223. **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.
224. **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.
225. **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.
226. **Yoko Ishino, Hitomi Okada, Masahiko Ikeuchi *and* Hisaaki Taniguchi :** Mass spectrometry-based prokaryote gene annotation., *Proteomics,* **Vol.7,** *No.22,* 4053-4065, 2007.
227. **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.
228. **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.
229. **Takao Hashiguchi, Mizuho Kajikawa, Nobuo Maita, Makoto Takeda, Kimiko Kuroki, Kaori Sasaki, Daisuke Kohda, Yusuke Yanagi *and* Katsumi Maenaka :** Crystal structure of measles virus hemagglutinin provides insight into effective vaccines, *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America,* **Vol.104,** *No.49,* 19535-19540, 2007.
230. **Mayumi Igura, Nobuo Maita, Jun Kamishikiryo, Masaki Yamada, Takayuki Obita, Katsumi Maenaka *and* Daisuke Kohda :** Structure-guided identification of a new catalytic motif of oligosaccharyltransferase, *The EMBO Journal,* **Vol.27,** *No.1,* 234-243, 2008.
231. **Suehiro Sakaguchi :** Recent developments in therapeutics for prion diseases, *Expert Opinion on Therapeutic Patents,* **Vol.18,** *No.1,* 35-59, 2008.
232. **Hiroshi Kido *and* Yuushi Okumura :** MSPL/TMPRSS13, *Frontiers in Bioscience,* **Vol.13,** 754-758, 2008.
233. **Hisao Nagaya, Tamura Taku, Higa-Nishiyama Arisa, Ohashi Koji, Takeuchi Mayumi, Hashimoto Hitoshi, Hatsuzawa Kiyotaka, Kinjo Masataka, Okada Tatsuya *and* Wada Ikuo :** Regulated motion of glycoproteins revealed by direct visualization of a single cargo in the endoplasmic reticulum, *The Journal of Cell Biology,* **Vol.180,** *No.1,* 129-143, 2008.
234. **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.
235. **Yutaka Harita, Hidetake Kurihara, Hidetaka Kosako, Tohru Tezuka, Takashi Sekine, Takashi Igarashi *and* Seisuke Hattori :** Neph1, a component of the kidney slit diaphragm, is tyrosine phosphorylated by the Src family tyrosine kinase and modulates intracellular signaling by binding to Grb2., *The Journal of Biological Chemistry,* **Vol.283,** *No.14,* 9177-9186, 2008.
236. **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.
237. **Junji Chida, Aiko Amagai, Masashi Tanaka *and* Yasuo Maeda :** Establishment of a new method for precisely determining the functions of individual mitochondrial genes, using Dictyostelium cells., *BMC Genetics,* **Vol.9,** 25, 2008.
238. **Shigekazu Tabata, Kimiko Kuroki, Nobuo Maita, Jing Wang, Iko Shiratori, Hisashi Arase, Daisuke Kohda *and* Katsumi Maenaka :** Expression, crystallization and preliminary X-ray diffraction analysis of human paired Ig-like type 2 receptor α (PILRα), *Acta Crystallographica. Section F, Structural Biology and Crystallization Communications,* **Vol.64,** *No.1,* 44-46, 2008.
239. **近藤 久雄, 内山 圭司, 十津川 剛 :** 細胞内小器官の維持のための新たな分子機構, *実験医学,* **Vol.25,** *No.6,* 848-851, 2007年4月.
240. **近藤 久雄, 内山 圭司, 十津川 剛 :** 細胞内小器官の維持のための新たな分子機構, *実験医学,* **Vol.25,** *No.6,* 848-851, 2007年4月.
241. **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.
242. **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.
243. **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.
244. **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.
245. **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.
246. **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.
247. **Mitsuru Matsumoto :** Autoimmune regulator functions in autoimmunity control., *Expert Review of Clinical Immunology,* **Vol.3,** *No.6,* 891-900, Nov. 2007.
248. **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.
249. **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.
250. **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.
251. **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.
252. **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.
253. **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.
254. **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.
255. **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.
256. **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.
257. **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.
258. **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.
259. **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.
260. **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.
261. **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.
262. **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.
263. **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.
264. **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.
265. **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.
266. **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.
267. **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.
268. **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.
269. **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.
270. **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.
271. **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.
272. **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.
273. **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.
274. **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.
275. **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.
276. **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.
277. **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.
278. **Hisaaki Taniguchi :** Application of mass spectrometry-based proteomics to medical research, *IGM-COE Symposium Uniderstanding Health and Disease Through Functional Genomics,* Jan. 2008.
279. **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.
280. **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.
281. **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.
282. **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.
283. **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.
284. **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.
285. **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.
286. **小迫 英尊, 後藤 由季子 :** タンパク質のリン酸化, 朝倉書店, 2008年7月.
287. **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.
288. **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.
289. **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.
290. **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.
291. **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.
292. **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.
293. **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.
294. **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.
295. **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.
296. **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.
297. **Seisuke Hattori, Naoyuki Iida *and* Hidetaka Kosako :** Identification of protein kinase substrates by proteomic approaches., *Expert Review of Proteomics,* **Vol.5,** *No.3,* 497-505, 2008.
298. **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.
299. **Suehiro Sakaguchi :** Antagonistic roles of the N-terminal domain of prion protein to doppel, *Prion,* **Vol.2,** *No.3,* 107-111, 2008.
300. **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.
301. **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.
302. **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.
303. **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.
304. **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.
305. **Suehiro Sakaguchi :** Prospects for Preventative Vaccines against Prion Diseases, *Protein and Peptide Letters,* **Vol.16,** *No.3,* 260-270, 2009.
306. **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.
307. **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.
308. **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.
309. **Yutaka Harita, Hidetake Kurihara, Hidetaka Kosako, Tohru Tezuka, Takashi Sekine, Takashi Igarashi, Ikuroh Ohsawa, Shigeo Ohta *and* Seisuke Hattori :** Phosphorylation of Nephrin triggers Ca2+ signaling by recruitment and activation of phospholipase C-γ1, *The Journal of Biological Chemistry,* **Vol.284,** *No.13,* 8951-8962, 2009.
310. **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.
311. **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.
312. **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.
313. **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.
314. **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.
315. **Takao Hashiguchi, Mizuho Kajikawa, Nobuo Maita, Makoto Takeda, Kimiko Kuroki, Kaori Sasaki, Daisuke Kohda, Yusuke Yanagi *and* Katsumi Maenaka :** Homogeneous sugar modification improves crystallization of measles virus hemagglutinin, *Journal of Virological Methods,* **Vol.149,** *No.1,* 171-174, 2008.
316. **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.
317. **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.
318. **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.
319. **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.
320. **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.
321. **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.
322. **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.
323. **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.
324. **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.
325. **木戸 博 :** *インフルエンザ,* **Vol.10,** *No.2,* 101-103, 2009年.
326. **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.
327. **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.
328. **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.
329. **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.
330. **小迫 英尊 :** 新たなリン酸化プロテオミクスによるMAPキナーゼ基質の網羅的同定と機能解析, *基生研研究会,* 2008年4月.
331. **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.
332. **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.
333. **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.
334. **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.
335. **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.
336. **小迫 英尊 :** ERK/MAPキナーゼによる核膜孔複合体のリン酸化制御, *大阪大学蛋白質研究所セミナー,* 2008年7月.
337. **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.
338. **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.
339. **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.
340. **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.
341. **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.
342. **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.
343. **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.
344. **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.
345. **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.
346. **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.
347. **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.
348. **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.
349. **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.
350. **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.
351. **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.
352. **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.
353. **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.
354. **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.
355. **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.
356. **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.
357. **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.
358. **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.
359. **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.
360. **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.
361. **湯浅 智之, 鶴尾 美穂, 工藤 美千代, 三原 正朋, 江尻 純子, 瀬尾 浩二, 寺澤 敏秀 :** メトホルミン投与により高乳酸血症とケトーシスを併発した2型糖尿病の一例, *日本糖尿病学会中国四国地方会第46回総会,* 2008年11月.
362. **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.
363. **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.
364. **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.
365. **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.
366. **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.
367. **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.
368. **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.
369. **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.
370. **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.
371. **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.
372. **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.
373. **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.
374. **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.
375. **Nobuo Maita, James Nyirenda, Mayumi Igura, Jun Kamishikiryo *and* Daisuke Kohda :** Comparative structural biology of eubacterial and archaeal oligosaccharyltransferases., *The Journal of Biological Chemistry,* **Vol.285,** *No.7,* 4941-4950, 2010.
376. **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.
377. **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.
378. **Hidetaka Kosako *and* Naoko Imamoto :** Phosphorylation of nucleoporins: signal transduction-mediated regulation of their interaction with nuclear transport receptors, *Nucleus,* **Vol.1,** *No.4,* 309-313, 2010.
379. **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.
380. **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.
381. **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.
382. **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.
383. **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.
384. **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.
385. **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.
386. **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.
387. **小迫 英尊 :** リン酸化プロテオミクスで明らかとなったERKによる核膜孔複合体の機能制御, *実験医学,* **Vol.28,** *No.1,* 69-73, 2010年.
388. **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.
389. **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.
390. **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.
391. **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.
392. **Mitsuru Matsumoto, Yumiko Nishikawa, Masashi Yano, Fumiko Hirota *and* Yasuhiro Mouri :** Aire-dependent organization of thymic microenvironment, *International KTCC 2009,* Kyoto, Jun. 2009.
393. **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.
394. **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.
395. **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.
396. **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.
397. **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.
398. **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.
399. **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.
400. **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.
401. **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.
402. **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.
403. **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.
404. **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.
405. **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.
406. **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.
407. **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.
408. **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.
409. **Hisaaki Taniguchi :** Annotation of prokaryote genomes using large-scale proteomic data., *10th RECOMB Satellite Meeting on Computational Proteomics,,* San Diego, Mar. 2010.
410. **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.
411. **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.
412. **笠松 哲司, 三原 正明, 寺澤 敏秀, 湯浅 智之, 江尻 淳子, 木内 美瑞穂, 吉田 守美子, 鶴尾 美穂 :** 糖尿病患者における骨密度の検討, *第52回日本糖尿病学会年次学術集会,* 2009年5月.
413. **鶴尾 美穂, 寺澤 敏秀, 三原 正明, 湯浅 智之, 江尻 純子, 笠松 哲司, 瀬尾 浩二, 木内 美瑞穂, 工藤 美千代, 吉田 守美子, 赤池 雅史 :** 著名な高Lp(a)血症を合併した糖尿病患者における血管障害の検討, *第52回日本糖尿病学会年次学術集会,* 2009年5月.
414. **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.
415. **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.
416. **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.
417. **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.
418. **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.
419. **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.
420. **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.
421. **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.
422. **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.
423. **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.
424. **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.
425. **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.
426. **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.
427. **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.
428. **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.
429. **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.
430. **小迫 英尊 :** リン酸化プロテオミクスで明らかとなったERK/MAPキナーゼによる核膜孔複合体の制御, *富山大学大学院医学薬学研究部特別セミナー,* 2009年11月.
431. **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.
432. **木戸 里佳, 三原 正朋, 寺澤 敏秀, 木内 美瑞穂, 吉田 守美子, 湯浅 智之, 瀬尾 浩二, 笠松 哲司, 鶴尾 美穂 :** 当院でCSIIを導入した1型糖尿病の4症例についての臨床的検討, *第47回日本糖尿病学会中国四国地方会,* 2009年11月.
433. **木戸 里佳, 藤中 雄一, 寺澤 敏秀, 木内 美瑞穂, 吉田 守美子, 湯浅 智之, 瀬尾 浩二, 笠松 哲司, 松本 俊夫, 鶴尾 美穂 :** インスリン治療中に副腎不全および粘液水腫を合併し，意識障害を伴う低血糖を繰り返した一例, *第101回日本内科学会四国地方会,* 2009年11月.
434. **小迫 英尊 :** 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, *熊本大学大学院自然科学研究科プロジェクトゼミナール,* 2009年12月.
435. **小迫 英尊 :** リン酸化プロテオミクスで明らかとなった ERK/MAPキナーゼによる核膜孔複合体の機能制御, *京都大学大 学院医学研究科学術講演会,* 2010年1月.
436. **秋田 賢子, 小賀野 桃子, 寺澤 敏秀, 木戸 里佳, 笠松 哲司, 鶴尾 美穂, 湯浅 智之 :** 療養指導困難な糖尿病患者に対する栄養指導, *第13回日本病態栄養学会年次学術集会,* 2010年1月.
437. **小迫 英尊 :** リン酸化プロテオミクスで明らかとなった MAPキナーゼによる核膜孔複合体の機能制御, *九州大学薬学研 究院招待セミナー,* 2010年2月.
438. **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.
439. **小迫 英尊 :** リン酸化プロテオミクスで明らかとなったERK MAPキナーゼによる核膜孔複合体の機能制御, *理研セミナー,* 2010年3月.
440. **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.
441. **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.
442. **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.
443. **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.
444. **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.
445. **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.
446. **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.
447. **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.
448. **福井 清 :** ビタミン総合事典, --- Ⅱ水溶性ビタミン 2.ビタミンB2 2.6疾患との関連 ---, 朝倉書店, 東京, 2010年11月.
449. **松本 満 :** 生物学事典, 株式会社 東京化学同人, 東京, 2010年12月.
450. **Akira Mine, Atsushi Takeda, Takako Taniguchi, Hisaaki Taniguchi, Masanori Kaido, Kazuyuki Mise *and* Tetsuro Okuno :** Identification and characterization of the 480-kilodalton template-specific RNA-dependent RNA polymerase complex of red clover necrotic mosaic virus., *Journal of Virology,* **Vol.84,** *No.12,* 6070-6081, 2010.
451. **Yuushi Okumura, Etsuhisa Takahashi, Mihiro Yano, Ohuchi Masanobu, Daidoji Tomo, Nakaya Takaaki, Bőttcher Eva, Garten Woflgang, Klenk Hans-Dieter *and* Hiroshi Kido :** Novel type II transmembrane serine proteases, MSPL and TMPRSS13, proteolytically activate membrane fusion activity of hemagglutinin of highly pathogenic avian influenza viruses and induce their multicycle replication., *Journal of Virology,* **Vol.84,** *No.10,* 5089-5096, 2010.
452. **Etsuhisa Takahashi, Kosuke Kataoka, Kazuyuki Fujii, Junji Chida, Dai Mizuno, Makoto Fukui, Hiro-O Ito, Kohtaro Fujihashi *and* Hiroshi Kido :** Attenuation of inducible respiratory immune responses by oseltamivir treatment in mice infected with influenza A virus., *Microbes and Infection,* **Vol.12,** *No.10,* 778-783, 2010.
453. **Yumiko Nishikawa, Fumiko Hirota, Masashi Yano, Kitajima Hiroyuki, Miyazaki Jun-ichi, Kawamoto Hiroshi, Yasuhiro Mouri *and* Mitsuru Matsumoto :** Biphasic Aire expression in early embryos and in medullary thymic epithelial cells before end-stage terminal differentiation, *The Journal of Experimental Medicine,* **Vol.207,** *No.5,* 963-971, 2010.
454. **Yoko Ishino *and* Hisaaki Taniguchi :** Dead time loss correction of mass errors occurring in high-throughput proteomics based on electrospray ionization time-of-flight tandem mass spectrometry., *Rapid Communications in Mass Spectrometry: RCM,* **Vol.24,** *No.10,* 1490-1495, 2010.
455. **Kazuko Okamura-Ikeda, Harumi Hosaka, Nobuo Maita, Kazuko Fujiwara, Akiyasu Yoshizawa, Atsushi Nakagawa *and* Hisaaki Taniguchi :** Crystal structure of aminomethyltransferase in complex with dihydrolipoyl-H-protein of the glycine cleavage system, --- IMPLICATIONS FOR RECOGNITION OF LIPOYL PROTEIN SUBSTRATE, DISEASE-RELATED MUTATIONS, AND REACTION MECHANISM ---, *The Journal of Biological Chemistry,* **Vol.285,** *No.24,* 18684-18692, 2010.
456. **Rabab Mohamed Abou El-Magd, Hwan Ki Park, Tomoya Kawazoe, Sanae Iwana, Koji Ono, Seongpil Chung, Motoshige Miyano, 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, *Journal of Psychopharmacology,* **Vol.24,** *No.7,* 1055-1067, 2010.
457. **Takako Taniguchi, Shinsuke Kido, Emiko Yamauchi, Masahiro Abe, Toshio Matsumoto *and* Hisaaki Taniguchi :** Induction of endosomal/lysosomal pathways in differentiating osteoblasts as revealed by combined proteomic and transcriptomic analyses., *FEBS Letters,* **Vol.584,** *No.18,* 3969-3974, 2010.
458. **Siye Wang, Le Quang Trong, Kurihara Naoki, Junji Chida, Youssouf Cisse, Mihiro Yano *and* Hiroshi Kido :** Influenza Virus Cytokine Protease Cycle in the Pathogenesis of Vascular Hyperpermeability in Severe Influenza, *The Journal of Infectious Diseases,* **Vol.202,** *No.7,* 991-1001, 2010.
459. **Hai-Yan Pan, Hirotsugu Yamada, Junji Chida, Siye Wang, Mihiro Yano, Min Yao, Jianhua Zhu *and* Hiroshi Kido :** Up-regulation of ectopic trypsins in the myocardium by influenza A virus infection triggers acute myocarditis, *Cardiovascular Research,* **Vol.89,** *No.3,* 595-603, 2010.
460. **Hiroshi Kido *and* Kazumi Ishidoh :** Nobuhiko Katunuma: an outstanding scientist in the field of proteolysis and warm-hearted 'Kendo Fighter' biochemist., *The Journal of Biochemistry,* **Vol.148,** *No.5,* 527-531, 2010.
461. **HoangNam Tran, Takashi Sakai, Mi Sun Kim *and* Kiyoshi Fukui :** NF-κB regulates the expression of Nucling, a novel apoptosis regulator, with involvement of proteasome and caspase for its degradation, *The Journal of Biochemistry,* **Vol.148,** *No.5,* 573-580, 2010.
462. **Toshinori Endo, Keisuke Ueno, Kouki Yonezawa, Katsuhiko Mineta, Kohji Hotta, Yutaka Satou, Lixy Yamada, Michio Ogasawara, Hiroki Takahashi, Ayako Nakajima, Mia Nakachi, Mamoru Nomura, Junko Yaguchi, Yasunori Sasakura, Chisato Yamasaki, Miho Sera, Akiyasu C. Yoshizawa, Tadashi Imanishi, Hisaaki Taniguchi *and* Kazuo Inaba :** CIPRO 2.5: Ciona intestinalis protein database, a unique integrated repository of large-scale omics data, bioinformatic analyses and curated annotation, with user rating and reviewing functionality., *Nucleic Acids Research,* **Vol.39,** *No.Database issue,* D807-14, 2010.
463. **Rabab Mohamed Abou El-Magd, Chizuru Sasaki, Tomoya Kawazoe, Salah Mohamed El-Sayed, Kazuko YORITA, Yuji Shishido, Takashi Sakai, Yoshitoshi Nakamura *and* Kiyoshi Fukui :** Bioprocess development of the production of the mutant P-219-L human D-amino acid oxidase for high soluble fraction expression in recombinant Escherichia coli, *Biochemical Engineering Journal,* **Vol.52,** *No.2-3,* 236-247, 2010.
464. **Seongpil Chung, Sogabe Kimiko, Hwan Ki Park, Ying Song, Koji Ono, Rabab Mohamed Abou El-Magd, Yuji Shishido, Kazuko YORITA, Takashi Sakai *and* Kiyoshi Fukui :** Potential cytotoxic effect of hydroxypyruvate produced from D-serine by astroglial D-amino acid oxidase, *The Journal of Biochemistry,* **Vol.148,** *No.6,* 743-753, 2010.
465. **Takao Hashiguchi, Toyoyuki Ose, Marie Kubota, Nobuo Maita, Jun Kamishikiryo, Katsumi Maenaka *and* Yusuke Yanagi :** Structure of the measles virus hemagglutinin bound to its cellular receptor SLAM, *Nature Structural & Molecular Biology,* **Vol.18,** *No.2,* 135-141, 2011.
466. **Naoko Wada, Koji Nishifuji, Taketo Yamada, Jun Kudoh, Nobuyoshi Shimizu, Mitsuru Matsumoto, Leena Peltonen, Seiho Nagafuchi *and* Masayuki Amagai :** Aire-dependent thymic expression of desmoglein 3, the autoantigen in pemphigus vulgaris, and its role in T-cell tolerance, *The Journal of Investigative Dermatology,* **Vol.131,** *No.2,* 410-417, 2011.
467. **Pan Hai-Yan, Mihiro Yano *and* Hiroshi Kido :** Effects of inhibitors of Toll-like receptors, protease-activated receptor-2 signalings and trypsin on influenza A virus replication and upregulation of cellular factors in cardiomyocytes, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.58,** *No.1,2,* 19-28, 2011.
468. **Hidetaka Kosako *and* Kohji Nagano :** Quantitative phosphoproteomics strategies for understanding protein kinase-mediated signal transduction pathways, *Expert Review of Proteomics,* **Vol.8,** *No.1,* 81-94, 2011.
469. **Yasuhiro Mouri, Masashi Yano, Miho Shinzawa, Yusuke Shimo, Fumiko Hirota, Yumiko Nishikawa, Takuro Nii, Hiroshi Kiyonari, Takaya Abe, Hisanori Uehara, Keisuke Izumi, Koji Tamada, Lieping Chen, Josef M. Penninger, Jun-ichiro Inoue, Taishin Akiyama *and* Mitsuru Matsumoto :** Lymphotoxin signal promotes thymic organogenesis by eliciting RANK expression in the embryonic thymic stroma, *The Journal of Immunology,* **Vol.186,** *No.9,* 5047-5057, 2011.
470. **水野 大, 武井 恒知, 木本 貴士, 品原 和加子, 國見 卓也 :** SP-Cはサーファクテンによる経鼻ワクチン増強効果の必須成分である, *日本肺サーファクタント·界面医学会雑誌,* **Vol.41,** *No.0,* 32-33, 2010年.
471. **Kyoko Tashiro, 小西 博昭, Hiromi Nabeshi, 山内 英美子, 谷口 寿章 :** [New functional proteins identified by proteomic analysis in the epidermal growth factor receptor-mediated signaling pathway and application for practical use]., *薬学雑誌,* **Vol.130,** *No.4,* 471-477, 2010年4月.
472. **木戸 博, 千田 淳司, Yao Min, Wang Siye :** 最近のインフルエンザ治療の動向とクラリスロマイシン投与の意義, *大阪府内科医会誌,* **Vol.19,** *No.1,* 47-54, 2010年4月.
473. **坂口 末廣 :** プリオン蛋白異常化と伝達・進行のメカニズム, *プリオン病と遅発性ウイルス感染症,* 37-43, 2010年7月.
474. **木戸 博, 千田 淳司, Min Yao, Wang Siye :** インフルエンザ感染の重症化，多臓器不全の発症メカニズム, *日本臨牀,* **Vol.68,** *No.8,* 1565-1573, 2010年8月.
475. **坂口 末廣, 森 剛志 :** プリオン病, *Clinical Neuroscience,* **Vol.28,** *No.8,* 906-908, 2010年8月.
476. **木戸 博, 水野 大, 木本 貴士 :** 粘膜免疫機能とインフルエンザ感染, *小児内科,* **Vol.42,** 1541-1545, 2010年9月.
477. **木戸 博, 千田 淳司 :** インフルエンザ感染の重症化機序, --- インフルエンザ脳症の発症機序と遺伝的素因 ---, *Neuroinfection,* **Vol.15,** *No.1,* 66-73, 2010年9月.
478. **木戸 博, 千田 淳司, 姚 敏, Yao Dengbing, 山根 一彦 :** 遺伝子多型解析が解き明かすインフルエンザ脳症と多臓器不全, *実験医学,* **Vol.28,** *No.18,* 2927-2933, 2010年11月.
479. **Mitsuru Matsumoto :** Contrasting models for the roles of Aire in the differentiation program of epithelial cells in the thymic medulla, *European Journal of Immunology,* **Vol.41,** *No.1,* 12-17, Jan. 2011.
480. **木戸 博 :** インフルエンザの重症化とその対策, *インフルエンザ,* **Vol.12,** *No.2,* 9-21, 2011年2月.
481. **Mitsuru Matsumoto, Yumiko Nishikawa, Fumiko Hirota *and* Yasuhiro Mouri :** AIRE and autoimmune disease, *The 19th International Rheumatology Symposium,* Kobe, Apr. 2010.
482. **Yasuhiro Mouri *and* Mitsuru Matsumoto :** Aire in thymic epithelial cells in the medulla controls developmental process of thymocytes, *7th International Congress on Autoimmunity,* Ljubljana, Slovenia, May 2010.
483. **Mitsuru Matsumoto *and* Yumiko Nishikawa :** Expression of Aire, a histone-binding module for H3K4me0, in ES cell, *Cold Spring Harbor Asia Conferences, Epigenetics, Chromatin & Transcription,* Suzhou, China, May 2010.
484. **Hidetaka Kosako :** Phosphoproteomics reveals ERK MAP kinase-mediated regulation of nuclear pore complex proteins, *BIT's 3rd World Cancer Congress,* Singapore, Jun. 2010.
485. **Fujimoto Chisa, Hiroshi Kido, Yamaguchi Miyoko, Matsunaga Atsushi, Sawada Ayako, Tanaka Takeshi *and* Noriaki Takeda :** Changes in Levels of Nasal IgA and Serum IgG Antibodies against Influenza Virus Antigen in Patients with Natural Influenza Infection, *The 7th International Symposium on Tonsils and Mucosal Barriers of the Upper Airways,* Asahikawa, Jul. 2010.
486. **Suehiro Sakaguchi, Miyata Hironori, Yoshitaka Yamaguti, Tsuyoshi Mori *and* Muramatsu Naomi :** Roles of the N-terminal region of prion protein in prion propagation and pathogenesis, *Asia-Oceania Symposium on Prion Diseases (AOSPD 2010), Graduate School of Veterinary Medicine, Hokkaido University, Sapporo, Japan.,* Sapporo, Jul. 2010.
487. **Toshinori Endo, Keisuke Ueno, Kouki Yonezawa, Katsuhiko Mineta, Kohji Hotta, Yutaka Satou, Lixy Yamada, Michio Ogasawara, Hiroki Takahashi, Ayako Nakajima, Mia Nakachi, Mamoru Nomura, Junko Yaguchi, Alu Konnno, Yoshinori Sasakura, Akiyasu Yoshizawa, Hisaaki Taniguchi, Tadashi Imanishi *and* Kazuo Inaba :** CIONA INTESTINALIS PROTEIN DATABASE CIPRO SHOWS A VARIETY OF PROTEOMES FOR A SINGLE SPECIES, *Computational Biology Research Center Workshop 2010,* Tokyo, Jul. 2010.
488. **Yumiko Nishikawa, Yasuhiro Mouri *and* Mitsuru Matsumoto :** Biphasic Aire expression in early embryos and in medullary thymic epithelial cells prior to end-stage terminal differentiation, *14th International Congress of Immunology,* Kobe, Aug. 2010.
489. **Yasuhiro Mouri, Yumiko Nishikawa *and* Mitsuru Matsumoto :** Aire in thymic epithelial cells in the medulla controls developmental process of thymocytes, *14th International Congress of Immunology,* Kobe, Aug. 2010.
490. **Mitsuru Matsumoto :** Roles of thymic epithelial cells for the establishment of self-tolerance, *14th International Congress of Immunology,* Kobe, Aug. 2010.
491. **Junji Chida, Siye Wang, Hai-Yan Pan, Min Yao, Dengbing Yao, Kazuhiko Yamane *and* Hiroshi Kido :** Influenza virus-cytokine-protease cycle and mitochondrial ATP depletion are the principal mechanisms of multi-organ failure in severe influenza and therapeutic approaches., *Oprions for the Control of Influenza,* Hong Kong, Sep. 2010.
492. **Junji Chida, Siye Wang, Haiyan Pan, Min Yao, Dengbing Yao, Kazuhiko Yamane *and* Hiroshi Kido :** Influenza virus-cytokine-protease cycle and mitochondrial ATP depletion are the principal mechanisms of multi-organ failure in severe influenza and therapeutic approaches, *Options for the Control of Influenza VII, China,* Hong Kong, Sep. 2010.
493. **Takashi Kimono, Dai Mizuno, Tunetomo Takei, Takuya Kunimi, Shinji Ono, Wakako Shinahara *and* Hiroshi Kido :** Synthetic antigen vehicle SF-10 adjuvant, mimicking human pulmonary surfactant, for effective intranasal flu vaccine., *Options for the Control of Influenza VII, China,* Hong Kong, Sep. 2010.
494. **Etsuhisa Takahashi, Yuushi Okumura *and* Hiroshi Kido :** Novel type II transmembrane serine proteases, MSPL and TMPRSS13, proteolytically activate membrane fusion activity of hemagglutinin of highly pathogenic avian influenza viruses and induce their multicycle replication, *Options for the Control of Influenza VII, China,* Hong Kong, Sep. 2010.
495. **Hiroshi Kido, Etsuhisa Takahashi, Kosuke Kataoka, K. Fujii, S. Suzuki *and* C. Ito :** Attenuation of Respiratory Immune Responses by Antiviral Neuraminidase Inhibitor Treatment and Boost of Mucosal Immunoglobulin A Response by Coadministration of Immunomodulator Clarithromycin in Pediatric Imfluenza, *Options fot the Control of Influenza,* Hong Kong SAR, China, Sep. 2010.
496. **Sun Mi Kim, Takashi Sakai, HoangNam Tran *and* Kiyoshi Fukui :** Physiological Function of a Novel NF-B-Regulating Molecule, Nucling, in Immune System, *the 12th IUBMB Conference, the 21st FAOBMB Conference and the ComBio2010 meeting,* Melbourne, Sep. 2010.
497. **Kiyoshi Fukui, Koji Ono, Rabab Mohamed Abou El-Magd, Sanae Iwana, Tomoya Kawazoe, Seongpil Chung, Ying Song, Yuji Shishido, Kazuko YORITA *and* Takashi Sakai :** D-amino acid oxidase: pathophysiological basis and molecular target for schizophrenia, *the 12th IUBMB Conference, the 21st FAOBMB Conference and the ComBio2010 meeting,* Melbourne, Sep. 2010.
498. **Takashi Sakai, Li Liu, HoangNam Tran, Sun Mi Kim *and* Kiyoshi Fukui :** Nucling a novel apoptosis-associating protein, regulates NF-B pathway, *the 12th IUBMB Conference, the 21st FAOBMB Conference and the ComBio2010 meeting,* Melbourne, Sep. 2010.
499. **Toshinori Endo, Keisuke Ueno, Kouki Yonezawa, Katsuhiko Mineta, Kohji Hotta, Yutaka Satou, Lixy Yamada, Michio Ogasawara, Hiroki Takahashi, Ayako Nakajima, Mia Nakachi, Mamoru Nomura, Junko Yaguchi, Alu Konnno, Yoshinori Sasakura, Akiyasu Yoshizawa, Hisaaki Taniguchi, Chisato Yamasaki, Miho Sera, Tadashi Imanishi *and* Kazuo Inaba :** CIPRO 2.5: Ciona intestinalis Protein integrated database with large-scale omics data, bioinformatic analyses and curated annotation, with ability for user rating and comments, *Biocuration 2010,* Tokyo, Oct. 2010.
500. **Toshinori Endo, Keisuke Ueno, Kouki Yonezawa, Katsuhiko Mineta, Kohji Hotta, Yutaka Satou, Lixy Yamada, Michio Ogasawara, Hiroki Takahashi, Ayako Nakajima, Mia Nakachi, Mamoru Nomura, Junko Yaguchi, Alu Konnno, Yoshinori Sasakura, Akiyasu Yoshizawa, Hisaaki Taniguchi, Chisato Yamasaki, Miho Sera, Tadashi Imanishi *and* Kazuo Inaba :** CIPRO 2.5: Ciona intestinalis Protein Database, a unique integrated repository of large-scale omics data, bioinformatic analyses, and curated annotation, with ability for user rating and comments., *Beyond the Genome,* Boston, Oct. 2010.
501. **Tomoyuki Yuasa, Hisao Nagaya, Seiichi Hashida, Umehara Asako, Ichiro Yokota, Toshiyuki Obata *and* Yousuke Ebina :** Soluble insulin receptor ectodomain is elevated in the plasma of patients with diabetes., *XI INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INSULIN RECEPTORS AND INSULIN ACTION,* Naples, Oct. 2010.
502. **Toshinori Endo, Keisuke Ueno, Kouki Yonezawa, Katsuhiko Mineta, Kohji Hotta, Yutaka Satou, Lixy Yamada, Michio Ogasawara, Hiroki Takahashi, Ayako Nakajima, Mia Nakachi, Mamoru Nomura, Junko Yaguchi, Alu Konnno, Yoshinori Sasakura, Akiyasu Yoshizawa, Hisaaki Taniguchi, Chisato Yamasaki, Miho Sera, Tadashi Imanishi *and* Kazuo Inaba :** CIPRO 2.5: Ciona intestinalis Protein Database, a unique integrated repository of large-scale omics data, bioinformatic analyses, and curated annotation, with ability for user rating and comments., *1st Tunicate Information System Meeting,* Niece, Nov. 2010.
503. **Suehiro Sakaguchi :** Effects of a deletion of the N-terminal part of prion protein on prion replication and pathogenesis in mice, *PRION JAPAN & CANADA Foregoing partnerships. Advancing prion research. U-Port Hotel, Shinagawa, Tokyo, Japan.,* Nov. 2010.
504. **Yuushi Okumura, Etsuhisa Takahashi, Oto Takahiro, Ohuchi Masanobu, Daidoji Tomo, Nakaya Takaaki, Bottcher Eva, Garten Wolfgan, Klenk Hans-Dieter *and* Hiroshi Kido :** Novel type transmembrane serine proteases, MSPL and TMPRSS13,proteolytically activate membrane fusion activity of hemagglutinin of highly pathogenic avian influenza viruses and induce their multicycle replication, *Cell symposia influenza,* Washington D.C., USA, Dec. 2010.
505. **Hiroshi Kido, Junji Chida, Siye Wang, Hai-Yan Pan *and* Min Yao :** Influenza-Cytokine-Protease Cycle in the pathogenesis of vascular hyperpermeability in severe influenza and its possible treatments, *BMB2010,* Dec. 2010.
506. **Nori Sato, Taniguchi Takako, Goda Yuichiro, Kosaka Hirofumi, Higashino Kosaku, Toshinori Sakai, Koichi Sairyo, Shinsuke Katoh, Hisaaki Taniguchi *and* Natsuo Yasui :** Development of a Method for Proteomic Analysis of Human Yellow Ligament., *2011 Annual meeting of the Orthopaedic Research Society, Long Beach, California,* Long Beach, California, Jan. 2011.
507. **Nori Sato, Takako Taniguchi, Yuichiro Goda, Hirofumi Kosaka, Kosaku Higashino, Toshinori Sakai, Koichi Sairyo, Shinsuke Katoh, Hisaaki Taniguchi *and* Natsuo Yasui :** Establishment of a Method for Proteomic Analysis of Human Achilles Tendon., *2011 Annual meeting of the Orthopaedic Research Society, Long Beach, California,* Long Beach, California, Jan. 2011.
508. **Yumiko Nishikawa, Yasuhiro Mouri, Hitoshi Nishijima *and* Mitsuru Matsumoto :** Aire-dependent organization of thymic microenvironment for the establishment of self-tolerance, *Cutting Edge Immunology and its Clinical Application,* Hulshort, The Netherlands, Mar. 2011.
509. **Mitsuru Matsumoto, Yumiko Nishikawa, Hitoshi Nishijima *and* Yasuhiro Mouri :** Role of Aire in the organization of thymic microenvironment, *Controversies in Rheumatology and Autoimmunity (CORA 2011),* Florence, Italy, Mar. 2011.
510. **Kiyoshi Fukui :** Enzyme Pathophysiology on D-Amino Acid Metabolism and Apoptosis: Molecular Targets for Schizophrenia and Neurodegeneration, *Enzyme Research Forum 2011 in Nantong University,* 南通市, Mar. 2011.
511. **岩川 弘宙, 谷口 貴子, 谷口 寿章, 海道 真典, 三瀬 和之, 奥野 哲郎 :** Poly(A)結合タンパク質( PABP) はRed clovernecrotic mosaic virus( RCNMV) RNA1の3'非翻訳領域( UTR) に結合しcap/ poly(A)非依存的翻訳を促進する, *日本植物病理学会大会,* 2010年4月.
512. **峯 彰, 谷口 貴子, 谷口 寿章, 海道 真典, 三瀬 和之, 奥野 哲郎 :** Red clover necrotic mosaic virus のRNA合成を担う480 kDa複合体の同定と性状解析, *日本植物病理学会大会,* 2010年4月.
513. **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 Nucling は NF-κB，プロテアソーム及びカスパーゼに制御される, *第51回日本生化学会中国四国支部例会,* 2010年5月.
514. **宋 瑩, 鄭 丞弼, 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 :** 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毒性, *第51回日本生化学会中国四国支部例会,* 2010年5月.
515. **梅原 麻子, 平島 由絵, 吉村 英悟, 内田 悦子, 末田 浩子, 津田 とみ, 蛯名 洋介, 橋田 誠一 :** 尿中成長ホルモンを指標とした運動評価の検討, *第53回日本糖尿病学会年次学術集会,* 2010年5月.
516. **本島 寛之, 湯浅 智之, 西川 武志, 下田 誠也, 近藤 龍也, 河島 淳司, 松村 剛, 後藤 理英子, 大久保 美那, 前田 貴子, 武田 佳代, 山城 武司, 川崎 修二, 堤 厚之, 石井 規夫, 久木留 大介, 古川 昇, 水流添 覚, 宮村 信博, 蛯名 洋介, 橋田 誠一 :** 短期血糖コントロール指標としての血中可溶性インスリン受容体αサブユニットの有用性, *第53回日本糖尿病学会年次学術集会,* 2010年5月.
517. **高田 浩史, 井上 眞理, 池田 幸雄, 石橋 綾子, 公文 義雄, 湯浅 智之, 蛯名 洋介, 寺田 典生 :** 2型糖尿病患者における血中インスリン受容体αサブユニット濃度の検討, *第53回日本糖尿病学会年次学術集会,* 2010年5月.
518. **高田 妙子, 岩谷 沙紀, 伊澤 真, 片田 英子, 藤島 周子, 澤井 敏子, 森岡 隆子, 堀筋 富士子, 上野 裕子, 奥村 滋子, 秋田 賢子, 小賀野 桃子, 木戸 里佳, 湯浅 智之, 笠松 哲司, 三原 正朋, 吉田 守美子, 木内 美瑞穂, 高木 純子, 瀬尾 浩二, 鶴尾 美穂, 寺澤 敏秀 :** 糖尿病教育入院による心理状態の変化について(PAIDを用いた教育入院前後の意識調査), *第53回日本糖尿病学会学術総会,* 2010年5月.
519. **木戸 博 :** インフルエンザ感染に伴う体内代謝の変動と感染重症化の機序，診断マーカーと治療, *第58回日本化学治療法学会総会,* 2010年6月.
520. **鄭 丞弼, 宋 瑩, 朴 煥埼, 曽我部 公子, 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 :** アストログリア細胞内の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, *日本ビタミン学会第62回大会,* 2010年6月.
521. **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 :** 脈絡叢におけるD-アミノ酸酸化酵素発現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, *日本ビタミン学会第62回大会,* 2010年6月.
522. **佐古 有季哉, 鄭 丞弼, 坂井 隆志, 福井 清 :** 新規アポトーシス誘導因子Nuclingのホモシステイン代謝系における関与, *日本ビタミン学会第62回大会,* 2010年6月.
523. **小迫 英尊 :** siRNAを用いたリン酸化シグナル伝達研究, *サーモサイエンティフィック ライフサイエンスセミナー,* 2010年7月.
524. **木戸 博 :** 抗インフルエンザ薬のタミフル，リレンザの服用で気道粘膜の抗ウイルスIgA抗体の産生は抑制されるが，マクロライドの併用はこれを回復させる, *第17回マクロライド新作用研究会,* 2010年7月.
525. **高橋 悦久, 奥村 裕司, 木戸 博 :** Ⅱ型膜結合型セリンプロテアーゼ，MSPL/TMPRSS13による高病原性鳥インフルエンザウイルス感染活性化と，その阻害剤の検討, *第15回日本病態プロテアーゼ学会学術集会,* 2010年8月.
526. **高橋 悦久, 奥村 裕司, 木戸 博 :** Ⅱ型膜結合型セリンプロテアーゼ，MSPL/TMPRSS13による高病原性鳥インフルエンザウイルス感染活性化と，その阻害剤の検討, *第15回日本病態プロテアーゼ学会学術集会,* 2010年8月.
527. **木戸 博 :** インフルエンザはなぜ恐い-重症化機序における宿主因子のプロテアーゼとエネルギー代謝-, *第15回日本病態プロテアーゼ学会,* 2010年8月.
528. **千田 淳司, Wang Siye, Yao Dengbing, Yao Min, Miyoko Yamaguchi, 木戸 博 :** インフルエンザ脳症の発症メカニズムの酵素学的な解析, --- ウイルス罹患後に高熱で誘発されるミトコンドリアの長鎖脂肪酸代謝障害 ---, *温熱生理研究会,* 2010年9月.
529. **坂口 末廣 :** 感染性タンパク質``プリオン'', *第一回全国共同利用・共同研究「酵素学研究拠点」シンポジウム—酵素学から始まる新たな創薬研究—,* 2010年9月.
530. **横田 直人, 磯見 拓也, 谷口 寿章, 山田 力志, 澤田 均 :** カタユウレイボヤにおける精子膜タンパク質のプロテオーム解析, *第81回日本動物学会,* 2010年9月.
531. **Tidiane Seck Ahmed Cisse, Masatake Akutagawa, Takahiro Emoto, Yohsuke Kinouchi *and* Hiroshi Kido :** The effect of Carnitine on human brain, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 205, Sep. 2010.
532. **木戸 里佳, 木内 美瑞穂, 吉田 守美子, 湯浅 智之, 瀬尾 浩二, 笠松 哲司, 寺澤 敏秀, 鶴尾 美穂 :** CSIIとカーボカウントにより良好な血糖コントロールを得られた1型糖尿病症例, *第48回日本糖尿病学会中国四国地方会総会,* 2010年10月.
533. **小迫 英尊 :** 新たなリン酸化プロテオミクスによる細胞内キナーゼ基質の大規模同定とその機能制御機構の解明, *臨床研セミナー,* 2010年11月.
534. **高橋 悦久, 奥村 裕司, 大内 正信, Klenk Hans-Dieter, 中屋 隆明, 大道寺 智, 木戸 博 :** 高病原性鳥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のMSPL/TMPRSS13によってヘマグルチニンが切断され，膜融合が活性化される, *第58回日本ウイルス学会学術集会,* 2010年11月.
535. **坂口 末廣, 宮田 博規, 山口 仁孝, 村松 直美, 森 剛志 :** 異なるプリオン株に異なる感受性を示すプリオン蛋白:プリオン株産生メカニズムについての考察, *第58回日本ウイルス学会 あわぎんホール(徳島県郷土文化会館),* 2010年11月.
536. **山口 仁孝, 村松 直美, 森 剛志, 坂口 末廣 :** プリオン蛋白構造変換におけるアミノ酸91-104領域の役割, *第58回日本ウイルス学会,* 2010年11月.
537. **森 剛志, 村松 直美, 犬伏 祥子, 山口 仁孝, 坂口 末廣 :** プリオン蛋白の過剰発現は細胞死を誘導する, *第58回日本ウイルス学会 あわぎんホール(徳島県郷土文化会館),* 2010年11月.
538. **村松 直美, 森 剛志, 山口 仁孝, 坂口 末廣 :** 培養細胞を用いたプリオンの細胞死誘導のメカニズム, *第58回日本ウイルス学会 あわぎんホール(徳島県郷土文化会館),* 2010年11月.
539. **清水 一史, 佐々木 裕, 芝田 敏克, 田中 寅彦, 黒田 和道, 坂口 末廣, 片峰 茂, 山本 樹生 :** インフルエンザウイルス感染による選択的スプライシングの誘導, *第58回日本ウイルス学会 あわぎんホール(徳島県郷土文化会館),* 2010年11月.
540. **吉沢 明康, 山田 力志, 谷口 寿章 :** 仮想ゲルを用いたLC/MSデータの表示とタンパク質修飾の探索プログラム, *BMB2010,* 2010年12月.
541. **Hiroshi Kido, Junji Chida, Siye Wang, Hai-Yan Pan *and* Min Yao :** Influenza-Cytokine-Protease Cycle in the pathogenesis of vascular hyper-permeability in severe influenza and its possible treatment., *Seikagaku,* Dec. 2010.
542. **千田 淳司, Yao Min, Yao Dengbing, Miyoko Yamaguchi, 木戸 博 :** Pathogenesis of impaired systemic energy metabolism by severe influenza virus infection Analysis using mouse models of defect in mitochondrial -oxidation of long-chain fatty acids-, *生化学,* 2010年12月.
543. **Yao Min, 千田 淳司, Pan Hai-Yan, Wang Siye, 木戸 博 :** Effect of Bezafibrate on mitochondrial energy crisis in the fibroblast of severe influenza-associated encephalopathy patients, *生化学,* 2010年12月.
544. **Pan Hai-Yan, 千田 淳司, 木戸 博 :** Up-regulation of ectopic trypsin in myocardium triggers acute myocarditis in severe influenza, *生化学,* 2010年12月.
545. **Yao Min, 高橋 悦久, Pan Haiyan, 千田 淳司, 木戸 博 :** A Type II Transmembrane Serine Protease Serase-1B, a New Splice Variant of Polyserase-1/TMPRSS9, Plays a Role in Adipogenesis., *第83回日本生化学会大会,* 2010年12月.
546. **高橋 悦久, 奥村 裕司, 大内 正信, Klenk Hans-Dieter, 中屋 隆明, 大道寺 智, 木戸 博 :** Novel type II transmembrane serine proteases, MSPL and TMPRSS13, proteolytically activate membrane fusion activity of hemagglutinin of highly pathogenic avian influenza viruses and induce their multicycle replication, *第83回日本生化学会大会,* 2010年12月.
547. **藤本 知佐, 武田 憲昭, 木戸 博, 山口 美代子, 松永 敦, 澤田 亜也子, 田中 健 :** インフルエンザ感染症の鼻腔IgA抗体と血清IgG抗体の感染後の経時変化, *日本耳鼻咽喉科学会第36回四国四県地方部会,* 2010年12月.
548. **モハメド エルサイード サラ, モハメド アブ エルマグド ラバブ, 宍戸 裕二, 鄭 丞弼, 頼田 和子, 坂井 隆志, 渡邊 浩良, 香美 祥二, 福井 清 :** D-アミノ酸酸化酵素の遺伝子導入により，グリオーマ細胞では，3-ブロモピルビン酸の解糖系への阻害作用が増強される, *第33回日本分子生物学会年会・第83回日本生化学会大会 合同大会,* 2010年12月.
549. **Hiroshi Kido, Junji Chida, Siye Wang, Hiyan Pan *and* Min Yao :** Influenza-Cytokine-Protease Cycle in the pathogenesis of vascular hyper-permeability in severe influenza and its possible treatment, *第33回日本分子生物学会年会 第83回 日本生化学会大会合同大会,,* Dec. 2010.
550. **Junji Chida, Min Yao, Dengbing Yao, Miyoko Yamaguchi *and* Hiroshi Kido :** Pathogenesis of impaired systemic energy metabolism by severe influenza virus infection Analysis using mouse models of defect in mitochondrial -oxidation of long-chain fatty acids, *第33回日本分子生物学会年会 第83回 日本生化学会大会合同大会,,* Dec. 2010.
551. **Min Yao, Junji Chida, Hiyan Pan, Siye Wang *and* Hiroshi Kido :** Effect of Bezafibrate on mitochondrial energy crisis in the fibroblast of severe influenza-associated encephalopathy patients, *第33回日本分子生物学会年会 第83回 日本生化学会大会合同大会,,* Dec. 2010.
552. **Dai Mizuno, Tunetomo Takei, Takashi Kimono, Wakako Shinahara, Takuya Kunimi, Shinjji Ono *and* Hiroshi Kido :** Effects of synthetic mucosal adjuvant SF10 on local and systemic antibody production by intranasal influenza vaccination., *第33回日本分子生物学会年会 第83回 日本生化学会大会合同大会,,* Dec. 2010.
553. **矢野 仁康, 木戸 博 :** 熱ストレスによる腸管上皮細胞間タイトジャンクションの崩壊機構, *第83回日本生化学会大会,* 194, 2010年12月.
554. **村松 直美, 森 剛志, 山口 仁孝, 藤田 浩司, 坂口 末廣 :** A prion protein with familial mutation, PrP-Y145Stop, induces cell death through G2 cell cycle arrest, *第33回日本分子生物学会年会,第83回日本生化学会大会合同大会 神戸ポートアイランド,* 2010年12月.
555. **森 剛志, 村松 直美, 犬伏 祥子, 山口 仁孝, 矢野 雅司, 藤田 浩司, 坂口 末廣 :** プリオン蛋白過剰発現誘導性細胞死の分子機構, *第33回日本分子生物学会年会,第83回日本生化学会大会合同大会 プリオン蛋白過剰発現誘導性細胞死の分子機構 神戸ポートアイランド,* 2010年12月.
556. **坂口 末廣, 宮田 博規, 山口 仁孝, 村松 直美, 森 剛志 :** 異なるプリオン株の産生メカニズム, *第33回日本分子生物学会年会,第83回日本生化学会大会合同大会,* 2010年12月.
557. **森 剛志, 村松 直美, 犬伏 祥子, 山口 仁孝, 矢野 雅司, 藤田 浩司, 坂口 末廣 :** プリオン蛋白過剰発現誘導性細胞死の分子機構, *第33回日本分子生物学会年会,第83回日本生化学会大会合同大会,* 2010年12月.
558. **金 善美, 坂井 隆志, チャン ホアンナム, 福井 清 :** Physiological Function of a novel NF-B-regulating molecule, NUCLING, in Immune system, *第33回日本分子生物学会年会・第83回日本生化学会大会 合同大会,* 2010年12月.
559. **チャン ホアンナム, 坂井 隆志, 金 善美, 福井 清 :** Intracellular metabolism of Nucling, a novel apoptosis regulator, *第33回日本分子生物学会年会・第83回日本生化学会大会 合同大会,* 2010年12月.
560. **鄭 丞弼, 曽我部 公子, 朴 煥埼, 宋 瑩, 小野 公嗣, アブ エルマグド モハメド ラバブ, 宍戸 裕二, 頼田 和子, 坂井 隆志, 福井 清 :** Potential cytotoxic effect of hydroxypyruvate produced from D-serine by astroglial D-amino acid oxidase, *第33回日本分子生物学会年会・第83回日本生化学会大会 合同大会,* 2010年12月.
561. **木本 貴士, 水野 大, 武井 恒知, 国見 卓也, 小野 慎司, 品原 和加子, 木戸 博 :** 肺サーファクタント由来SF-10アジュバントによる経鼻インフルエンザワクチンの抗体誘導効果, *第14回日本ワクチン学会学術集会,* 2010年12月.
562. **福井 清 :** D-アミノ酸酸化酵素をターゲットとした疾患酵素学研究とその方法論, *第1回酵素学講習会(酵素学ウインタースクール),* 2011年1月.
563. **鄭 丞弼, 宋 瑩, 朴 煥埼, 頼田 和子, 宍戸 裕二, 坂井 隆志, 福井 清 :** D-セリン代謝産物ヒドロキシピルビン酸の細胞死誘導活性, *日本農芸化学会中四国支部第29回講演会 日本ビタミン学会中国・四国地区第1回講演会 合同講演会,* 2011年1月.
564. **Salah El-Sayed Mohamed, Rabab Mohamed Abou El-Magd, Yuji Shishido, Seongpil Chung, Kazuko YORITA, Takashi Sakai *and* Kiyoshi Fukui :** DAO gene therapy sensitizes glioma cell selectively to anti-glycolytic effect of 3-bromopyruvate, *日本農芸化学会中四国支部第29回講演会 日本ビタミン学会中国・四国地区第1回講演会 合同講演会,* Jan. 2011.
565. **藤本 知佐, 木戸 博, 山口 美代子, 松永 敦, 澤田 亜矢子, 田中 腱, 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29回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会,* 2011年2月.
566. **峯 彰, 谷口 貴子, 海道 真典, 三瀬 和之, 谷口 寿章, 奥野 哲郎 :** Heat shock protein 70 (Hsp70)はRed clover necrotic mosaic virus (RCNMV)のRNA 複製酵素複合体の形成を制御している, *日本植物病理学会大会,* 2011年3月.
567. **森 剛志, 村松 直美, 山口 仁孝, 犬伏 祥子, 矢野 雅司, 藤田 浩司, 坂口 末廣 :** プリオン蛋白過剰発現により誘導される細胞死の機序, *第26回中国四国ウイルス研究会 岡山大学創立50周年記念館 岡山,* 2010年6月.
568. **福井 清 :** D-アミノ酸代謝システムによる脳機能制御に関する医学応用酵素学研究, *日本応用酵素協会第36回研究発表会,* 2010年11月.
569. **福井 清 :** D-アミノ酸代謝の病態システム酵素学:D-アミノ酸酸化酵素と精神神経疾患, *第32回日本トリプトファン研究会学術集会,* 2010年12月.
570. **Suehiro Sakaguchi :** Roles of a prion protein family in neurodegeneration, *Enzyme Research Forum 2011 in Nantong University. Nantong University. China.,* Mar. 2011.
571. **真板 宣夫, 川真田 純, 山本 剛, 廣瀬 友靖, 砂塚 敏明 :** In situクリックケミストリーから得られた阻害剤とキチナーゼBとの複合体構造解析, *第28回PFシンポジウム,* 2011年3月.
572. **松本 満 :** 遺伝子改変自己免疫モデルーAIRE欠損マウス, エル・アイ・シー, 東京, 2011年6月.
573. **Koji Fujita, Yoshitaka Yamaguchi, Tsuyoshi Mori, Naomi Muramatsu, Takahito Miyamoto, Masashi Yano, Hironori Miyata, Akira Ootsuyama, Makoto Sawada, Haruo Matsuda, Ryuji Kaji *and* Suehiro Sakaguchi :** Effects of a Brain-Engraftable Microglial Cell Line Expressing Anti-Prion scFv Antibodies on Survival Times of Mice Infected with Scrapie Prions., *Cellular and Molecular Neurobiology,* **Vol.31,** *No.7,* 999-1008, 2011.
574. **Junji Chida, Siye Wang, Pan Hai-Yan, Le Quang Trong *and* Hiroshi Kido :** Influenza virus-cytokine-protease cycles are principal mechanisms of multi-organ failure in severe influenza and therapeutic approaches, *Influenza and Other Respiratory Viruses,* **Vol.5,** *No.1,* 281-286, 2011.
575. **Etsuhisa Takahashi, Yuushi Okumura *and* Hiroshi Kido :** Activation of the highly pathogenic avian influenza virus replication by membrane-bound proteases MSPL and TMPRSS13 and its inhibition by the protease inhibitors, *Influenza and Other Respiratory Viruses,* **Vol.5,** *No.1,* 276-279, 2011.
576. **Hiroshi Kido, Etsuhisa Takahashi, Kosuke Kataoka, Kazuyuki Fujii, Satoshi Suzuki, Kazuhiro Iwase *and* Chika Ito :** Attenuation of respiratory immune responses by antiviral neuraminidase inhibitor treatment and boost of mucosal immunoglobulin A response by co-administration of immuno- modulator clarithromycin in paediatric influenza., *Influenza and Other Respiratory Viruses,* **Vol.5,** *No.1,* 240-243, 2011.
577. **Jun Shirakawa, Kikuko Amou, Hirokazu Ohminami, Kazuki Orime, Yu Togashi, Yuzuru Ito, Kazuki Tajima, Megumi Koganei, Hajime Sasaki, Eiji Takeda *and* Yasuo Terauchi :** Protective effects of dipeptidyl peptidase-4 (DPP-4) inhibitor against increased cell apoptosis induced by dietary sucrose and linoleic acid in mice with diabetes., *The Journal of Biological Chemistry,* **Vol.286,** *No.29,* 25467-25476, 2011.
578. **Takashi Saitoh, Mayumi Igura, Yusuke Miyazaki, Toyoyuki Ose, Nobuo Maita *and* Daisuke Kohda :** Crystallographic snapshots of tom20-mitochondrial presequence interactions with disulfide-stabilized peptides., *Biochemistry,* **Vol.50,** *No.24,* 5487-5496, 2011.
579. **Akira Yamaguchi, Takako Saito, Lixy Yamada, Hisaaki Taniguchi, Yoshito Harada *and* Hitoshi Sawada :** Identification and localization of the sperm CRISP family protein CiUrabin involved in gamete interaction in the ascidian Ciona intestinalis., *Molecular Reproduction and Development,* **Vol.78,** *No.7,* 488-497, 2011.
580. **Dai Mizuno, Tunetomo Takei, Akiho Fukuta, Wakako Shinahara, Etsuhisa Takahashi, Mihiro Yano *and* Hiroshi Kido :** Surfactant protein C is an essential constituent for mucosal adjuvanticity of Surfacten, acting as an antigen delivery vehicle and inducing both local and systemic immunity, *Vaccine,* **Vol.29,** *No.33,* 5368-5378, 2011.
581. **Kikuko Amou, Hidekazu Arai, Takashi Uebanso, Makiko Fukaya, Megumi Koganei, Hajime Sasaki, Hironori Yamamoto, Yutaka Taketani *and* Eiji Takeda :** Effects of xylitol on metabolic parameters and visceral fat accumulation., *Journal of Clinical Biochemistry and Nutrition,* **Vol.49,** *No.1,* 1-7, 2011.
582. **Saori Takeda, Ai Fujimoto, Emiko Yamauchi, Mineyoshi Hiyoshi, Hiroshi Kido, Takashi Watanabe, Kozo Kaibuchi, Takeshi Ohta *and* Hiroaki Konishi :** Role of a tyrosine phosphorylation of SMG-9 in binding of SMG-9 to IQGAP and the NMD complex, *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.410,** *No.1,* 29-33, 2011.
583. **Ryutaro Fukui, Shin-Ichiroh Saitoh, Atsuo Kanno, Masahiro Onji, Takuma Shibata, Akihiko Ito, Morikazu Onji, Mitsuru Matsumoto, Shizuo Akira, Nobuaki Yoshida *and* Kensuke Miyake :** Unc93B1 restricts systemic lethal inflammation by orchestrating Toll-like receptor 7 and 9 trafficking, *Immunity,* **Vol.35,** *No.1,* 69-81, 2011.
584. **Iwakura Yuriko, Wang Ran, Abe Yuichi, Piao Ying-shan, Yuji Shishido, Higashiyama Shigeki, Takei Nobuyuki *and* Nawa Hiroyuki :** Dopamine-dependent ectodomain shedding and release of epidermal growth factor in developing striatum: target-derived neurotrophic signaling (Part 2)., *Journal of Neurochemistry,* **Vol.118,** *No.1,* 57-68, 2011.
585. **木戸 博 :** 熱中症の新しいリスクファクターとしての熱不安定性フェノタイプ症, *日本救急医学会雑誌,* **Vol.22,** *No.7,* 350-351, 2011年.
586. **Ikuro Takakura, Kohtaro Miyazawa, Takashi Kanaya, Wataru Itani, Kouichi Watanabe, Shyuichi Ohwada, Hitoshi Watanabe, Tetsuya Hondo, T Michael Rose, Tsuyoshi Mori, Suehiro Sakaguchi, Noriyuki Nishida, Shigeru Katamine, Takahiro Yamaguchi *and* Hisashi Aso :** Orally administered prion protein is incorporated by m cells and spreads into lymphoid tissues with macrophages in prion protein knockout mice., *The American Journal of Pathology,* **Vol.179,** *No.3,* 1301-1309, 2011.
587. **Dengbing Yao, Min Yao, Miyoko Yamaguchi, Junji Chida *and* Hiroshi Kido :** Characterization of compound missense mutation and deletion of carnitine palmitoyltransferase II in a patient with adenovirus-associated encephalopathy, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.58,** *No.3,4,* 210-218, 2011.
588. **Takashi Uebanso, Yutaka Taketani, Hironori Yamamoto, Kikuko Amou, Hirokazu Ominami, Hidekazu Arai, Yuichiro Takei, Masashi Masuda, Ayako Tanimura, Nagakatsu Harada, Hisami Yamanaka-Okumura *and* Eiji Takeda :** Paradoxical regulation of human FGF21 by both fasting and feeding signals: is FGF21 a nutritional adaptation factor?, *PLoS ONE,* **Vol.6,** *No.8,* e22976, 2011.
589. **G. Totsukawa, Y. Kaneko, Keiji Uchiyama, H. Toh, K. Tamura *and* H. Kondo :** VCIP135 deubiquitinase and its binding protein, WAC, in p97ATPase-mediated membrane fusion., *The EMBO Journal,* **Vol.30,** *No.17,* 3581-3593, 2011.
590. **Takashi Uebanso, Yutaka Taketani, Hironori Yamamoto, Kikuko Amou, Sarasa Tanaka, Hidekazu Arai, Yuichiro Takei, Masashi Masuda, Hisami Yamanaka-Okumura *and* Eiji Takeda :** Liver X receptor negatively regulates fibroblast growth factor 21 in the fatty liver induced by cholesterol-enriched diet., *The Journal of Nutritional Biochemistry,* **Vol.23,** *No.7,* 785-790, 2011.
591. **Masaki Magari, Yumiko Nishikawa, Yasumasa Fujii, Yumi Nishio, Koji Watanabe, Michiya Fujiwara, Naoki Kanayama *and* Hitoshi Ohmori :** IL-21-dependent B cell death driven by prostaglandin E2, a product secreted from follicular dendritic cells., *The Journal of Immunology,* **Vol.187,** *No.8,* 4210-4218, 2011.
592. **Ishibashi Daisuke, Yamanaka Hitoki, Tsuyoshi Mori, Yamaguchi Naohiro, Yoshitaka Yamaguti, Nishida Noriyuki *and* Suehiro Sakaguchi :** Antigenic mimicry-mediated anti-prion effects induced by bacterial enzyme succinylarginine dihydrolase in mice., *Vaccine,* **Vol.29,** *No.50,* 9321-9328, 2011.
593. **Min Yao, Dengbing Yao, Miyoko Yamaguchi, Junji Chida, Dengfu Yao *and* Hiroshi Kido :** Bezafibrate upregulates carnitine palmitoyltransferase II expression and promotes mitochondrial energy crisis dissipation in fibroblasts of patients with influenza-associated encephalopathy, *Molecular Genetics and Metabolism,* **Vol.104,** *No.3,* 265-272, 2011.
594. **Koichi Suzuki, Mineyoshi Hiyoshi, Hitomi Tada, Miwa Bando, Takao Ichioka, Norio Kamemura *and* Hiroshi Kido :** Allergen diagnosis microarray with high-density immobilization capacity using diamond-like carbon-coated chips for profiling allergen-specific IgE and other immunoglobulins, *Analytica Chimica Acta,* **Vol.706,** *No.2,* 321-327, 2011.
595. **Cisse Youssouf, Isao Inoue *and* Hiroshi Kido :** Oseltamivir reduces hippocampal abnormal EEG activities after influenza A virus infection in isoflurane-anesthetized rats, *Journal of Experimental Pharmacology,* **Vol.4,** 69-76, 2012.
596. **Hiroshi Kido, Yuushi Okumura, Etsuhisa Takahashi, Haiyan Pan, Siye Wang, Dengbing Yao, Min Yao, Junji Chida *and* Mihiro Yano :** Role of host cellular proteases in the pathogenesis of influenza and influenza-induced multiple organ failure, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Proteins and Proteomics,* **Vol.1824,** *No.1,* 186-194, 2012.
597. **Salah Mohamed El-Sayed, Rabab Mohamed Abou El-Magd, Yuji Shishido, Seongpil Chung, Takashi Sakai, Hiroyoshi Watanabe, Shoji Kagami *and* Kiyoshi Fukui :** D-amino acid oxidase gene therapy sensitizes glioma cells to the antiglycolytic effect of 3-bromopyruvate, *Cancer Gene Therapy,* **Vol.19,** *No.1,* 1-18, 2012.
598. **Masaya Kubota, Junji Chida, Hideki Hoshino, Hiroshi Ozawa, Ayaka Koide, Hirohumi Kashii, Akiko Koyama, Yoko Mizuno, Ai Hoshino, Yamaguchi Miyoko, Dengbing Yao, Min Yao *and* Hiroshi Kido :** Thermolabile CPT II variants and low blood ATP levels are closely related to severity of acute encephalopathy in Japanese children, *Brain & Development,* **Vol.34,** *No.1,* 20-27, 2012.
599. **Michitaka Suzuki, Toshihiko Otsuka, Yuki Ohsaki, Jinglei Cheng, Takako Taniguchi, Hisashi Hashimoto, Hisaaki Taniguchi *and* Toyoshi Fujimoto :** Derlin-1 and UBXD8 are engaged in dislocation and degradation of lipidated ApoB-100 at lipid droplets., *Molecular Biology of the Cell,* **Vol.23,** *No.5,* 800-810, 2012.
600. **Hideaki Takata, Hitoshi Nishijima, Kazuhiro Maeshima *and* Kei-ichi Shibahara :** The integrator complex is required for integrity of Cajal bodies, *Journal of Cell Science,* **Vol.125,** *No.Pt1,* 166-175, 2012.
601. **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研究, *ビタミン,* **Vol.86,** *No.2,* 63-73, 2012年.
602. **Salah Mohamed El-Sayed, Rabab Mohamed Abou El-Magd, Yuji Shishido, Seongpil Chung, Diem Hong Tran, Takashi Sakai, Hiroyoshi Watanabe, Shoji Kagami *and* Kiyoshi Fukui :** 3-Bromopyruvate antagonizes effects of lactate and pyruvate, synergizes with citrate and exerts novel anti-glioma effects, *Journal of Bioenergetics and Biomembranes,* **Vol.44,** *No.1,* 61-79, 2012.
603. **Toshiya Kubota, Yuta Hamazoe, Shuhei Hashiguchi, Daisuke Ishibashi, Kazuyuki Akasaka, Noriyuki Nishida, Shigeru Katamine, Suehiro Sakaguchi, Ryota Kuroki, Toshihiro Nakashima *and* Kazuhisa Sugimura :** Direct evidence of generation and accumulation of -sheet-rich prion protein in scrapie-infected neuroblastoma cells with human IgG1 antibody specific for -form prion protein., *The Journal of Biological Chemistry,* **Vol.287,** *No.17,* 14023-14039, 2012.
604. **Yukiko Kuroda, Wataru Sako, Satoshi Goto, Tomoyo Sawada, Daisuke Uchida, Yuishin Izumi, Tetsuya Takahashi, Noriko Kagawa, Masayasu Matsumoto, Mitsuru Matsumoto, Ryosuke Takahashi, Ryuji Kaji *and* Takao Mitsui :** Parkin interacts with Klokin1 for mitochondrial import and maintenance of membrane potential, *Human Molecular Genetics,* **Vol.21,** *No.5,* 991-1003, 2012.
605. **Takeo Iwata, Hisaaki Taniguchi, Masamichi Kuwajima, Takako Taniguchi, Okuda Yuko, Akiko Sukeno, Kyoko Ishimoto, Noriko Mizusawa *and* Katsuhiko Yoshimoto :** The action of D-dopachrome tautomerase as an adipokine in adipocyte lipid metabolism, *PLoS ONE,* **Vol.7,** *No.3,* e33402, 2012.
606. **Norio Kamemura, Hitomi Tada, Naoki Shimojo, Yoshinori Morita, Yoichi Kohno, Takao Ichioka, Koichi Suzuki, Kenji Kubota, Mineyoshi Hiyoshi *and* Hiroshi Kido :** Intrauterine sensitization of allergen-specific IgE analyzed by a highly sensitive new allergen microarray., *The Journal of Allergy and Clinical Immunology,* **Vol.130,** *No.1,* 113-21.e2, 2012.
607. **Norihiro Shibuya, Mari Ishigami, Mariko Tanaka, Yuka Kimura, Yuki Ogasawara, Kiyoshi Fukui *and* Hideo Kimura :** Another Pathway to produce hydrogen sulfide in the brain, *Journal of Pharmacological Sciences,* **Vol.118,** *No.Suppl.1,* 104, 2012.
608. **木戸 博 :** インフルエンザウイルス感染症の重症化メカニズムと治療戦略, *呼吸器病,* **Vol.15,** *No.1,* 37-39, 2011年7月.
609. **木戸 博, 千田 淳司 :** インフルエンザ脳症の発症機序ー遺伝子多型が解き明かす発症基盤ー, *インフルエンザ,* **Vol.44,** *No.12(3),* 225-232, 2011年10月.
610. **木戸 博, 奥村 裕司, 高橋 悦久, 矢野 仁康 :** インフルエンザ感染の重症化をもたらすウイルスと宿主の相互連関, *呼吸と循環,* **Vol.59,** *No.10,* 973-981, 2011年10月.
611. **木戸 博 :** インフルエンザの予防と対策, *Medicament News,* **Vol.2070,** 5-7, 2011年10月.
612. **木戸 博 :** 気道の生体防御，粘膜免疫を増強するマクロライド系薬とインフルエンザ感染, *医薬ジャーナル,* **Vol.47,** *No.11,* 2768-2773, 2011年11月.
613. **木戸 博, 高橋 悦久, 片岡 宏介, 矢野 仁康, 鈴木 悟 :** 気道の生体防御能，粘膜免疫を増強するマクロライド系薬とインフルエンザ感染, *医薬ジャーナル,* **Vol.47,** *No.11,* 2768-2733, 2011年11月.
614. **小迫 英尊 :** リン酸化プロテオミクスによるキナーゼ基質の大規模解析, *生化学,* **Vol.83,** *No.12,* 1122-1127, 2011年12月.
615. **木戸 博, 高橋 悦久, 山根 一彦, 日吉 峰麗 :** インフルエンザ感染の重症化機序と予防と治療の最新知見, *大阪府内科医会誌,* **Vol.21,** *No.2,* 146-151, 2012年.
616. **水野 葉子, 久保田 雅也, 柏井 洋文, 宮田 理英, 田沼 直之, 林 雅晴, 千田 淳司, 山口 美代子, Yao Dengbing, Yao Min, 木戸 博 :** Carnitine palmitoyltransferase II (CPT II) の熱不安定性遺伝子多型を持った急性脳症の1例, *小児科臨床,* **Vol.65,** *No.5,* 1057-1062, 2012年.
617. **Hidetaka Kosako, Shigehiro Yoshimura, Megumi Kawano, Shingo Kose *and* Naoko Imamoto :** Phosphorylation of multiple FG nucleoporins by MAP kinases is involved in the regulation of nucleocytoplasmic transport, *Keystone Symposia "Omics Meets Cell Biology",* Alpbach, Austria, May 2011.
618. **Yasuhiro Mouri, Masashi Yano, Miho Shinzawa, Yusuke Shimo, Yumiko Nishikawa, Koji Tamada, Lieping Chen, Josef M. Penninger, Jun-ichiro Inoue, Taishin Akiyama *and* Mitsuru Matsumoto :** Lymphotoxin signal promotes thymic organogenesis by eliciting RANK expression in the embryonic thymic stroma, *13th International TNF Conference, TNF 2011,* Awaji, Hyogo, May 2011.
619. **Mitsuru Matsumoto, Yumiko Nishikawa, Yasuhiro Mouri *and* Hitoshi Nishijima :** Aire-dependent organization of thymic microenvironment for the establishment of self tolerance, *EUThyme-Rolduc Meeting,* Leeuwenhorst, The Netherlands, May 2011.
620. **Suehiro Sakaguchi :** The role of the N-terminal region of prion protein in prion disease., *8th IBRO World Congress of Neuroscience International Brain Research Organization,* Florence Italy, Jul. 2011.
621. **Nobuo Maita, Hisaaki Taniguchi *and* Sakuraba Hitoshi :** Crystal structure of human α-L-iduronidase, *Acta Crystallographica Section A,* **Vol.67,** *No.supplement,* C300, Madrid, Aug. 2011.
622. **Tatsuya Ueji, Ayumi Shirakata, Shigetada Kondo, Keisuke Nagano, Ayako Maita, Nobuo Maita, Yuushi Okumura *and* Takeshi Nikawa :** Crystal structure of Cbl-b TKB domain in complex with Cblin (Cbl-b inhibitor), *Acta Crystallographica Section A,* **Vol.67,** *No.supplement,* C304-C305, Madrid, Aug. 2011.
623. **Kazuko Okamura-Ikeda, Hosaka Harumi, Nobuo Maita, Kazuko Fujiwara, Yoshizawa C Akiyasu, Nakagawa Atsushi *and* Hisaaki Taniguchi :** Crystal structure of T-H protein complex of the glycine cleavage system, *Acta Crystallographica Section A,* **Vol.67,** *No.supplement,* C434-C435, Madrid, Aug. 2011.
624. **Kiyoshi Fukui, Tomoya Kawazoe, Sanae Iwana, Rabab Mohamed Abou El-Magd, Koji Ono, Seongpil Chung, Salah Mohamed El-Sayed, Kumiko Shinohara, Diem Hong Tran, Yuji Shishido, Kazuko YORITA *and* Takashi Sakai :** Modulation of D-amino acid oxidase activity as a novel strategy for the treatment of psychiatric disorders, *Function and dysfunction of D-amino acids in the central nervous system,* Tokyo, Sep. 2011.
625. **Akira Mine, Takako Taniguchi, Masanori Kaido, Kazuyuki Mise, Hisaaki Taniguchi *and* Tetsuro Okuno :** Host Heat Shock Protein 70 Regulates Proper Assembly of the Replicase Complex of a Positive-Strand RNA Plant Virus., *International Congress of Virology 2011,* Sapporo, Sep. 2011.
626. **Hiro-Oki Iwakawa, Yuri Tajima, Takako Taniguchi, Masanori Kaido, Kazuyuki Mise, Hisaaki Taniguchi *and* Tetsuro Okuno :** Poly(A)-Binding Protein Stimulates Cap-Independent Translation of Uncapped/Nonpolyadenylated Viral RNA via Binding to the 3' Untranslated Region., *International Congress of Virology 2011,* Sapporo, Sep. 2011.
627. **Masanori Kaido, Kazutomo Abe, Takako Taniguchi, Hisaaki Taniguchi, Kazuyuki Mise *and* Tetsuro Okuno :** Chloroplastic Glyceraldehyde 3-Phophate Dehydrogenase of Nicotiana Benthamiana Plays a Positive Role in Cell-to-Cell Movement of Red Clover Necrotic Mosaic Virus., *International Congress of Virology 2011,* Sapporo, Sep. 2011.
628. **Etsuhisa Takahashi, Yuushi Okumura *and* Hiroshi Kido :** Type II membrane-bound proteases, MSPL and TMPRSS13, cleave hemagglutinin of highly pathogenic avian influenza viruses and induce their multicycle replication, *IUMS 2011,* 札幌コンベンションセンター, Sep. 2011.
629. **Dai Mizuno, Kimoto Takashi, Tunetomo Takei, Kunimi Takuya *and* Hiroshi Kido :** Sy thetic antigen vehicle SF-10 adjuvant, mimicking human pulmonaru surfactant, for effective flu vaccine,, *International Union of Microbiological Societies 2011,* Sep. 2011.
630. **Dai Mizuno, Kimoto Takashi, Tunetomo Takei, Kunimi Takuya *and* Hiroshi Kido :** Synthetic antigen vehicle SF-10 adjuvant, mimicking human pulmonary surfactant, for effective intranasal flu vaccine, *International Union of Microbiological Societies 2011,* Sep. 2011.
631. **Mitsuru Matsumoto, Yasuhiro Mouri, Yumiko Nishikawa *and* Hitoshi Nishijima :** Role of self-antigen expressed by Aire-expressing cells in the negative selection process, *5th International Conference on Autoimmunity: Mechanisms and Novel Treatments,* Hersonissos, Crete, Greece, Sep. 2011.
632. **Etsuhisa Takahashi, HY Pan, IL Indalao, Junji Chida *and* Hiroshi Kido :** TRYPSIN KOCKDOWN AND TRYPSIN INHIBITOR ADMINISTRATION SUPPRESSED INFLUENZA VIRAL REPLICATION AND VIRUS-INDUCES MYOCARDITIS IN THE HEARTS AND CARDIOMYOBLAST CELLS, *7th General Meeting of the International Proteolisis,* San Diego, Oct. 2011.
633. **Yuushi Okumura, Etsuhisa Takahashi *and* Hiroshi Kido :** TYPE II TRANSMEMBRANE SERINE PROTEASES MSPL AND TMPRSS13 PROTEOLYTICALLY ACTIVATE MEMBRANE FUSION ACTIVITY OF HIGHLY PATHOGENIC AVIAN INFLUENZA VIRUS AND INDUCE THEIR MULTICYCLE REPLICATION, *7th General Meeting of the International Proteolisis Society,* San Diego, Oct. 2011.
634. **Mitsuru Matsumoto, Yasuhiro Mouri, Yumiko Nishikawa *and* Hitoshi Nishijima :** Aire-dependent organization of thymic microenvironment for the establishment of self tolerance, *5th Asian Congress on Autoimmunity,* Suntec City, Singapore, Nov. 2011.
635. **Hidetaka Kosako, Naoki Tani, Shigehiro Yoshimura, Shingo Kose, Megumi Kawano, Hisaaki Taniguchi *and* Naoko Imamoto :** Phosphorylation of FG nucleoporins by ERK and p38 MAP kinases is involved in the regulation of nucleocytoplasmic transport, *2011 American Society for Cell Biology Annual Meeting,* Denver, USA, Dec. 2011.
636. **Mitsuru Matsumoto, Yumiko Nishikawa, Yasuhiro Mouri *and* Hitoshi Nishijima :** Expression of Aire, a gene responsible for autoimmune disease, in ES cells, *Cell Symposia: Stem Cell Programming & Re-programming,* Lisbon, Portugal, Dec. 2011.
637. **Mitsuru Matsumoto :** Aire-dependent organization of thymic microenvironment for the establishment of self tolerance, *The 4th symposium for the mext priority research on Immunological Self,* Kyoto, Japan, Jan. 2012.
638. **Nori Sato, Takako Taniguchi, Yuichiro Goda, Hirofumi Kosaka, Kousaku Higashino, Toshinori Sakai, Koichi Sairyo, Shinsuke Katoh, Hisaaki Taniguchi *and* Natsuo Yasui :** Quantitative proteomic analysis of human tendon and ligament, *2012 Annual Meeting of the Orthopaedic Research Society,* Feb. 2012.
639. **Hitoshi Nishijima, Yasuhiro Mouri, Yumiko Nishikawa *and* Mitsuru Matsumoto :** Cell-cycle dependent phosphorylation of AIRE protein exogenously expressed in HeLa cells, *4th International Conference on Drug Discovery & Therapy,* Dubai, UAE, Feb. 2012.
640. **Yasuhiro Mouri, Yumiko Nishikawa, Hitoshi Nishijima *and* Mitsuru Matsumoto :** AIRE-dependent organization of thymic microenvironment for the establishment of self tolerance, *5th Congress of the Federation of Immunological Societies of Asia Oceania,* New Delhi, India, Mar. 2012.
641. **金 善美, 坂井 隆志, 佐古 有季哉, 福井 清 :** 新規 NF-kB 制御分子ヌクリングの免疫系における役割の検討, *第52回 日本生化学会中国・四国支部例会・シンポジウム,* 2011年5月.
642. **Salah Mohamed El-Sayed, Rabab Mohamed Abou El-Magd, Yuji Shishido, Seongpil Chung, Kazuko YORITA, Takashi Sakai, Hiroyoshi Watanabe, Shoji Kagami *and* Kiyoshi Fukui :** D-amino acid oxidase gene therapy sensitizes glioma cells to the anti-glycolytic effect of 3-bromopyruvate, *第52回 日本生化学会中国・四国支部例会・シンポジウム,* May 2011.
643. **亀村 典生, 多田 仁美, 河野 陽一, 下条 直樹, 森田 慶紀, 市岡 隆男, 鈴木 宏一, 窪田 賢司, 木戸 博 :** 臍帯血のアレルゲン特異抗体の検出と各種抗体の母子移行評価 ,, *第23回日本アレルギー学会春季臨床大会, 千葉(幕張),* 2011年5月.
644. **亀村 典生, 多田 仁美, 鈴木 宏一, 窪田 賢司, 河野 陽一, 下条 直樹, 森田 慶紀, 市橋 隆男, 木戸 博 :** 食物，吸入抗原に対する特異的抗体の臍帯血と母体血の関係, *第23回日本アレルギー学界春季臨床大会，千葉(幕張),* 2011年5月.
645. **岩田 武男, 谷口 寿章, 桒島 正道, 石本 恭子, 水澤 典子, 吉本 勝彦 :** D-dopachrome tautomeraseは脂肪細胞での脂質代謝を制御する, *第54回日本糖尿病学会年次学術集会(札幌),* 2011年5月.
646. **本島 寛之, 湯浅 智之, 堤 厚之, 井形 元維, 近藤 龍也, 河島 淳司, 松村 剛, 福永 麻希子, 前田 貴子, 川崎 修二, 花谷 聡子, 石井 規夫, 下田 誠也, 古川 昇, 水流添 覚, 西川 武志, 蛯名 洋介, 荒木 栄一 :** 短期血糖コントロール指標としての血中可用性インスリン受容体 -ステロイドによる糖代謝悪化を検出できるのか-, *第54回日本糖尿病学会年次学術集会,* **Vol.54,** *No.sup1,* S119, 2011年5月.
647. **藤本 知佐, 武田 憲昭, 山口 美代子, 木戸 博, 澤田 亜也子, 松永 敦, 田中 健 :** インフルエンザ感染者の鼻腔IgG抗体の感染後の経時変化, *第112回日本耳鼻咽喉科学会，京都,* 2011年5月.
648. **森岡 隆子, 上野 裕子, 堀筋 富士子, 澤井 敏子, 藤島 周子, 奥村 滋子, 伊澤 真弓, 片田 英子, 秋田 賢子, 木戸 里佳, 吉田 守美子, 木内 美瑞穂, 笠松 哲司, 湯浅 智之, 鶴尾 美穂, 寺沢 敏秀, 松久 宗英, 松本 俊夫 :** インスリン治療を行っている高齢糖尿病患者の療養指導について, *第54回日本糖尿病学会年次学術集会,* 2011年5月.
649. **木戸 里佳, 木内 美瑞穂, 吉田 守美子, 湯浅 智之, 瀬尾 浩二, 笠松 哲司, 松本 俊夫, 松久 宗英, 鶴尾 美穂, 寺沢 敏秀 :** カーボカウント併用CSⅡ療法が用効であった高齢発症1型糖尿病の2症例, *第54回日本糖尿病学会年次学術集会,* 2011年5月.
650. **小野 理恵, 西村 匡司, 大藤 純, 今中 秀光, 千田 淳司, 木戸 博 :** 重症患者の末梢血ATP乳酸値比, *日本麻酔科学会第58回学術集会，神戸,* 2011年5月.
651. **小迫 英尊 :** プロテオミクスで明らかになったMAPキナーゼによる核膜孔タンパク質群のリン酸化制御, *平成23年度生化学会関東支部例会,* 2011年6月.
652. **佐藤 紀, 谷口 貴子, 合田 有一郎, 小坂 浩史, 東野 恒作, 酒井 紀典, 西良 浩一, 加藤 真介, 谷口 寿章, 安井 夏生 :** 不溶性細胞外マトリックスの可溶化と解析-ヒト腱・靭帯のプロテオーム解析-, *第43回日本結合組織学会学術大会,* 2011年6月.
653. **木戸 博 :** インフルエンザ感染症におけるマクロライドのイムノモジュレーター作用の高い有用性, *第18回マクロライド新作用研究会，東京,* 2011年7月.
654. **高橋 悦久, 奥村 裕司, 木戸 博 :** Ⅱ型膜結合型セリンプロテアーゼ，MSPL/TMPRSS13は高病原性鳥インフルエンザウイルスHAを切断し，ウイルスの増殖を活性化する, *第16回 日本病態プロテアーゼ学会 (JSPP),* 2011年8月.
655. **福井 清, 川添 僚也, 岩名 沙奈恵, アブ エルマグド モハメド ラバブ, 小野 公嗣, 鄭 丞弼, エルサイード モハメド サラ, 篠原 久美子, 宍戸 裕二, 頼田 和子, 坂井 隆志 :** D-アミノ酸酸化酵素の活性制御による新規精神神経疾患治療戦略, *第7回 D-アミノ酸研究会学術講演会,* 2011年9月.
656. **宍戸 裕二, 宋 瑩, 篠原 久美子, アブ エルマグド モハメド ラバブ, チャン ホン ディエム, 頼田 和子, 坂井 隆志, 福井 清 :** グリア細胞における D‒アミノ酸酸化酵素の機能解析, *第7回 D-アミノ酸研究会学術講演会,* 2011年9月.
657. **鄭 丞弼, 宋 瑩, 朴 煥埼, 宍戸 裕二, 頼田 和子, 坂井 隆志, 福井 清 :** アストログリア細胞内の D-アミノ酸酸化酵素により D-セリンから産生されるヒ ドロキシピルビン酸の細胞死誘導活性, *第7回 D-アミノ酸研究会学術講演会,* 2011年9月.
658. **エルサイード モハメド サラ, アブ エルマグド モハメド ラバブ, 宍戸 裕二, 鄭 丞弼, 坂井 隆志, 渡邊 浩良, 香美 祥二, 福井 清 :** D-アミノ酸酸化酵素の遺伝子導入により，グリオーマ細胞では，3-ブロモピル ビン酸の解糖系への阻害作用が増強される, *第7回 D-アミノ酸研究会学術講演会,* 2011年9月.
659. **野田 武志, 佐藤 矩行, 谷口 寿章, 山田 力志 :** カタユウレイボヤ 8細胞期胚におけるタンパク質局在のプロテオーム解析, *第82回日本動物学会,* 2011年9月.
660. **高橋 悦久, 奥村 裕司, Indalao L Irene, 中屋 隆明, 大道寺 智, 木戸 博 :** 高病原性鳥インフルエンザウイルスヘマグルチニンの新規活性化酵素，Ⅱ型膜結合型セリンプロテアーゼのMSPL/TMPRSS13の性状解析, *第84回日本生化学会大会,* 2011年9月.
661. **西岡 宗一郎, 辻 大輔, 北尾 聡, Md. Motiur Rahman, 池戸 駿介, 小林 功, 瀬筒 秀樹, 田村 俊樹, 町井 博明, 真板 宣夫, 伊藤 孝司 :** トランスジェニックカイコ中部絹糸腺由来ヒト保護タンパク質/カテプシンAの生化学的解析, *第84回日本生化学会大会,* 2011年9月.
662. **坂井 隆志, 金 善美, チャン ホアンナム, 福井 清 :** 新規アポトーシス/NF-κB制御分子ヌクリングの機能解析, *第84回日本生化学会大会,* 2011年9月.
663. **宍戸 裕二, 宋 瑩, 篠原 久美子, チャン ホン ディエム, 頼田 和子, 坂井 隆志, 福井 清 :** ヒトD-アミノ酸酸化酵素のグリア細胞内における機能解析, *第84回日本生化学会大会,* 2011年9月.
664. **Salah Mohamed El-Sayed, Rabab Mohamed Abou El-Magd, Yuji Shishido, Seongpil Chung, Kazuko YORITA, Takashi Sakai, Hiroyoshi Watanabe, Shoji Kagami *and* Kiyoshi Fukui :** Combination of oxidative stress and energy depletion induced significant glioma cell death, *The 84th Annual Meeting of the Japanese Biochemical Society,* Sep. 2011.
665. **CISSE S.A Tidiane, 芥川 正武, 榎本 崇宏, Cisse Youssouf, 木内 陽介, 木戸 博 :** The effect of Carnitine on human brain, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 249, 2011年9月.
666. **大南 博和, Wanjihia Violet, 竹谷 豊, 阿望 幾久子, 奥村 仙示, 山本 浩範, 武田 英二 :** 出生後の代謝応答を調節する胎児栄養状態の重要性, *第32回日本肥満学会,* 2011年9月.
667. **藤中 雄一, 木内 美瑞穂, 小杉 知里, 吉田 守美子, 遠藤 逸朗, 粟飯原 賢一, 谷口 寿章, 松本 俊夫 :** Wntシグナル抑制因子sFRP4の肥満・糖代謝との関連性についての検討, *第32回日本肥満学会,* 2011年9月.
668. **福井 清, アブ エルマグド モハメド ラバブ, 鄭 丞弼, エルサイード モハメド サラ, チャン ホン ディエム, 篠原 久美子, 宍戸 裕二, 頼田 和子, 坂井 隆志 :** D-アミノ酸代謝システムの活性制御による新規精神神経疾患治療戦略, *第84回日本生化学会大会,* 2011年9月.
669. **木本 貴士, 水野 大, 木戸 博 :** ヒト肺サーファクタント類似合成粘膜アジュバントSF-10による効果的な生体免疫応答と，抗インフルエンザ特異抗体の誘導機序 京都, *第84回 日本生化学会大会，東京,* 2011年9月.
670. **福井 清 :** D-アミノ酸代謝酵素システムの活性制御による新規精神神経疾患治療薬の開発戦略, *第3回共同利用・共同研究「酵素学研究拠点」シンポジウム,* 2011年10月.
671. **水野 大, 木本 貴士, 武井 恒知, 品原 和加子, 木戸 博 :** 肺サーファクタント由来人工合成粘膜アジュバントSF10の開発と抗体誘導効果の検討, *日本肺サーファクタント・界面医学会・第47回学術研究会，徳島,* 2011年10月.
672. **木本 貴士, 水野 大, 武井 恒知, 木戸 博 :** 肺サーファクタント由来人工合成粘膜アジュバントSSFの抗原取込増強機構の解析, *第47回 肺サーファクタント界面医学会・学術集会，徳島,* 2011年10月.
673. **木戸 博 :** 肺サーファクタントの新たな医療応用への可能性ー粘膜アジュバントへの応用とワクチン開発ー, *第47回日本肺サーファクタント・界面医学会 ，会長講演，徳島,* 2011年10月.
674. **鶴尾 美穂, 寺沢 敏秀, 木戸 里佳, 湯浅 智之, 吉田 守美子, 笠松 哲司, 黒田 暁生, 松久 宗英, 松本 俊夫, 赤池 雅史 :** 粥状動脈硬化病変を呈した糖尿病合併高Lp(a)血症の姉妹例, *日本糖尿病学会 中国四国地方会第49回総会,* 2011年11月.
675. **秋田 賢子, 木戸 里佳, 鶴尾 美穂, 吉田 守美子, 木内 美瑞穂, 湯浅 智之, 黒田 暁生, 松久 宗英, 松本 俊夫, 寺沢 敏秀 :** カーボカウントを導入した高齢1型糖尿病の3例, *日本糖尿病学会 中国四国地方会第49回総会,* 2011年11月.
676. **堀筋 富士子, 森岡 隆子, 片田 英子, 鶴尾 美穂, 木戸 里佳, 湯浅 智之, 黒田 暁生, 松久 宗英, 松本 俊夫, 寺沢 敏秀 :** サイトローテーションシート(SLS)を使用したインスリン自己注射の指導, *日本糖尿病学会 中国四国地方会第49回総会,* 2011年11月.
677. **木戸 里佳, 鶴尾 美穂, 黒田 暁生, 吉田 守美子, 湯浅 智之, 瀬尾 浩二, 笠松 哲司, 松本 俊夫, 松久 宗英, 寺沢 敏秀 :** カーボカウント併用CS11療法が有効であった高齢発症1型糖尿病症例, *日本糖尿病学会 中国四国地方会第49回総会,* 2011年11月.
678. **湯浅 智之, 鶴尾 美穂, 藤中 雄一, 木戸 里佳, 吉田 守美子, 木内 美瑞穂, 瀬尾 浩二, 松久 宗英, 松本 俊夫, 寺澤 敏秀 :** 遺伝性球状赤血球症による続発性ヘモクロマトーシスを起因とする糖尿病の一例, *日本糖尿病学会中国四国地方会第49回総会,* 2011年11月.
679. **Ishibashi Daisuke, Yamanaka Hitoki, Yamaguchi Naohiro, 山口 仁孝, Nishida Noriyuki, 坂口 末廣 :** 細菌由来の蛋白succinylarginine dihydrolaseの免疫によるプリオン病の予防効果, *第40回日本免疫学会,* 2011年11月.
680. **小迫 英尊 :** Phosphorylation of FG nucleoporins by MAP kinases is involved in the regulation of nuclear transport, *第34回日本分子生物学会年会,* 2011年12月.
681. **木本 貴士, 水野 大, 木戸 博 :** ヒト肺サーファクタント由来SF-10アジュバントを用いた経鼻インフルエンザワクチンによる抗体産生細胞の鼻腔内局在と抗体サブタイプの検討, *第15回 日本ワクチン学会学術集会,* 2011年12月.
682. **大南 博和, 阿望 幾久子, 竹谷 豊, 佐藤 佳瑞智, 新井 英一, 小金井 恵, 佐々木 一, 奥村 仙示, 山本 浩範, 武田 英二 :** 食餌中の糖・脂質の異なる組合せがZucker fattyラットのインスリン感受性と骨格筋の脂肪酸組成に及ぼす影響, *第15回日本病態栄養学会年次学術集会,* 2012年1月.
683. **湯浅 智之 :** 新規糖尿病関連分子可溶性インスリン受容体の基礎と臨床, *第57回日本臨床検査医学会中国・四国支部総会，第152回日本臨床化学会中国支部例会・総会，第22回日本臨床化学会四国支部例会・総会，第8回合同地方会,* 2012年2月.
684. **小野寺 睦雄, 中瀧 恵実子, 千田 淳司, 今中 秀光, 木戸 博, 西村 匡司 :** ICU入室患者における末梢血アデノシン三リン酸(ATP)と転帰との関係, *第39回日本集中治療医学会総会,* 2012年2月.
685. **Norihiro Shibuya, Mari Ishigami, Mariko Tanaka, Yuka Kimura, Yuki Ogasawara, Kiyoshi Fukui *and* Hideo Kimura :** Another Pathway to produce hydrogen sulfide in the brain, *第85回日本薬理学会年会,* Mar. 2012.
686. **木戸 博 :** インフルエンザ感染の重症化機序と予防と治療の最新知見, *第36回長崎感染症研究会,* 2012年3月.
687. **伊藤 孝司, 西岡 宗一郎, 小林 巧, 真板 宣夫, 辻 大輔, 北尾 聡, Md.RAHMAN Motiur, 池戸 駿介, 瀬筒 秀樹, 町井 博明 :** ヒトカテプシンA発現トランスジェニックカイコ作製とリソソーム病治療薬開発への応用, *日本薬学会第132年会,* 2012年3月.
688. **坂口 末廣, 宮田 博規, 山口 仁孝, 村松 直美, 森 剛志, 内山 圭司, 犬伏 祥子 :** 異なるプリオン株の産生メカニズムについて, *第26回中国四国ウイルス研究会 徳島大学青藍会館 徳島,* 2011年6月.
689. **内山 圭司, 坂口 末廣 :** プリオン感染細胞における細胞内小胞輸送の抑制, *第26回中国四国ウイルス研究会抄録集,* 2011年6月.
690. **Kiyoshi Fukui :** D-AMINO ACID OXIDASE : PATHOPHYSIOLOGICAL BASIS AND MOLECULAR TARGET FOR SCHIZOPHRENIA, *26th KITASATO MICROBIAL CHEMISTRY (KMC) FRONTIER SEMINAR,* Jul. 2011.
691. **福井 清 :** D―アミノ酸酸化酵素を用いたグリオーマの遺伝子治療戦略, *第426回ビタミンB研究協議会,* 2011年11月.
692. **福井 清 :** D​-​ア​ミ​ノ​酸​代​謝​シ​ス​テ​ム​の​活​性​制​御​に​よ​る​新​規​精​神​神​経​疾​患​治​療​薬​の​開​発​戦​略​, *日本応用酵素協会第37回研究発表会,* 2011年11月.
693. **内山 圭司, 蛯名 洋介 :** Functional roles of TUG and p97/VCP in Glut4 trafficking., *第34回分子生物学会年会,* 3P-0673, 2011年12月.
694. **内山 圭司, 蛯名 洋介 :** Functional roles of TUG and p97/VCP in Glut4 trafficking., *第34回分子生物学会年会,* 4T14a-3, 2011年12月.
695. **坂口 末廣 :** プリオン病の基礎研究:プリオン蛋白の病態機序, *第11回徳島神経難病セミナー,* 2012年1月.
696. **福井 清 :** 酸化ストレス誘導系と解糖系を分子標的としたD-アミノ酸酸化酵素遺伝子による グリオーマ治療法, *第427回ビタミンB研究協議会,* 2012年2月.
697. **松本 満 :** 内科学, 西村書店, 東京, 2012年7月.
698. **坂口 末廣 :** 44章スローウイルスとプリオン, 丸善出版, 東京, 2012年10月.
699. **Keiji Uchiyama *and* Suehiro Sakaguchi :** Immunological strategies for the prevention and treatment of prion diseases., Caister Academic Press, Norfolk, UK, 2013.
700. **木戸 博 :** カルニチンパルミトイルトランスフェラーゼII欠損症, 2013年3月.
701. **Hideyuki Hara, Yuko Okemoto-Nakamura, Fumiko Shinkai-Ouchi, Kentaro Hanada, Yoshio Yamakawa *and* Ken'ichi Hagiwara :** Mouse Prion Protein (PrP) Segment 100 to 104 Regulates Conversion of PrPC to PrPSc in Prion-Infected Neuroblastoma Cells, *Journal of Virology,* **Vol.86,** *No.10,* 5626-5636, 2012.
702. **Hiro-Oki Iwakawa, Yuri Tajima, Takako Taniguchi, Masanori Kaido, Kazuyuki Mise, Yukihide Tomari, Hisaaki Taniguchi *and* Tetsuro Okuno :** Poly(A)-binding protein facilitates translation of an uncapped/nonpolyadenylated viral RNA by binding to the 3' untranslated region., *Journal of Virology,* **Vol.86,** *No.15,* 7836-7849, 2012.
703. **Cisa Fujimoto, Noriaki Takeda, A Matsunaga, A Sawada, T Tanaka, Takashi Kimoto, Wakako Shinahara, Takako Sawabuchi, Miyoko Yamaguchi, M Hayama, Hiroaki Yanagawa, Mihiro Yano *and* Hiroshi Kido :** Induction and maintenance of anti-influenza antigen-specific nasal secretory IgA levels and serum IgG levels after influenza infection in adults., *Influenza and Other Respiratory Viruses,* **Vol.6,** *No.6,* 396-403, 2012.
704. **Kaori Kiso, Satoko Ueno, Mana Fukuda, Ikuyo Ichi, Keiko Kobayashi, Takashi Sakai, Kiyoshi Fukui *and* Shousuke Kojo :** The Role of Kupffer Cells in Carbon Tetrachloride Intoxication in Mice, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.35,** *No.6,* 980-983, 2012.
705. **Ishii Ayumi, Kaminori Kanae, Mineyoshi Hiyoshi, Hiroshi Kido, Ohta Takeshi *and* Hiroaki Konishi :** Inhibitory effect of SPE-39 due to tyrosine phosphorylation and ubiquitination on the function of Vps33B in the EGF-stimulated cells, *FEBS Letters,* **Vol.586,** *No.16,* 2245-2250, 2012.
706. **Kei Okatsu, Toshihiko Oka, Masahiro Iguchi, Kenji Imamura, Hidetaka Kosako, Naoki Tani, Mayumi Kimura, Etsu Go, Fumika Koyano, Manabu Funayama, Kahori Shiba-Fukushima, Shigeto Sato, Hideaki Shimizu, Yuko Fukunaga, Hisaaki Taniguchi, Masaaki Komatsu, Nobutaka Hattori, Katsuyoshi Mihara, Keiji Tanaka *and* Noriyuki Matsuda :** PINK1 autophosphorylation upon membrane potential dissipation is essential for Parkin recruitment to damaged mitochondria., *Nature Communications,* **Vol.3,** *No.1016,* 2012.
707. **Etsuhisa Takahashi, Kosuke Kataoka, Irene L. Indalao, Keiko Konoha, Kazuyuki Fujii, Junji Chida, Dai Mizuno, Kohtaro Fujihashi *and* Hiroshi Kido :** Oral clarithromycin enhances airway IgA immunity through induction of IgA class switching recombination and B-cell activating factor of the tumor necrosis factor family molecule on mucosal dendritic cells in mice infected with influenza A virus, *Journal of Virology,* **Vol.86,** *No.20,* 10924-1093, 2012.
708. **Yoshitaka Yamaguti, Hironori Miyata, Keiji Uchiyama, Akira Ootsuyama, Sachiko Inubushi, Tsuyoshi Mori, Naomi Muramatsu, Shigeru Katamine *and* Suehiro Sakaguchi :** Biological and biochemical characterization of mice expressing prion protein devoid of the octapeptide repeat region after infection with prions., *PLoS ONE,* **Vol.7,** *No.8,* e43540, 2012.
709. **Kyoko Ishimoto, Takeo Iwata, Hisaaki Taniguchi, Noriko Mizusawa, Eiji Tanaka *and* Katsuhiko Yoshimoto :** d-Dopachrome tautomerase promotes IL-6 expression and inhibits adipogenesis in preadipocytes., *Cytokine,* **Vol.60,** 772-777, 2012.
710. **Akira Mine, Kiwamu Hyodo, Yuri Tajima, Kusumawaty Kusumanegara, Takako Taniguchi, Masanori Kaido, Kazuyuki Mise, Hisaaki Taniguchi *and* Tetsuro Okuno :** Differential roles of Hsp70 and Hsp90 in the assembly of the replicase complex of a positive-strand RNA plant virus., *Journal of Virology,* **Vol.86,** *No.22,* 12091-12104, 2012.
711. **Salah Mohamed El-Sayed, Rabab Mohamed Abou El-Magd, Yuji Shishido, Kazuko YORITA, Seongpil Chung, Diem Hong Tran, Takashi Sakai, Hiroyoshi Watanabe, Shoji Kagami *and* Kiyoshi Fukui :** D-Amino acid oxidase-induced oxidative stress, 3-bromopyruvate and citrate inhibit angiogenesis, exhibiting potent anticancer effects, *Journal of Bioenergetics and Biomembranes,* **Vol.44,** *No.5,* 513-523, 2012.
712. **Yoshihiro Ueda, Koko Katagiri, Takashi Tomiyama, Kaneki Yasuda, Katsuyoshi Habiro, Tomoya Katakai, Susumu Ikehara, Mitsuru Matsumoto *and* Tatsuo Kinashi :** Mst1 regulates integrin-dependent thymocyte trafficking and antigen recognition in the thymus, *Nature Communications,* **Vol.3,** 1098, 2012.
713. **Ayuko Sakane, Ahmed Alamir Mahmoud Abdallah, Kiyoshi Nakano, Kazufumi Honda, Wataru Ikeda, Yumiko Nishikawa, Mitsuru Matsumoto, Natsuki Matsushita, Toshio Kitamura *and* Takuya Sasaki :** Rab13 small G protein and junctional Rab13-binding protein (JRAB) orchestrate actin cytoskeletal organization during epithelial junctional development., *The Journal of Biological Chemistry,* **Vol.287,** *No.51,* 42455-42468, 2012.
714. **Kiwamu Hyodo, Akira Mine, Takako Taniguchi, Masanori Kaido, Kazuyuki Mise, Hisaaki Taniguchi *and* Tetsuro Okuno :** ADP ribosylation factor 1 plays an essential role in the replication of a plant RNA virus., *Journal of Virology,* **Vol.87,** *No.1,* 163-176, 2013.
715. **Sun Mi Kim, Takashi Sakai, Huy Van Dang, HoangNam Tran, Koji Ono, Kazunori Ishimura *and* Kiyoshi Fukui :** Nucling, a novel protein associated with NF-B, regulates endotoxin-induced apoptosis in vivo, *The Journal of Biochemistry,* **Vol.153,** *No.1,* 93-101, 2013.
716. **James Nyirenda, Shunsuke Matsumoto, Takashi Saitoh, Nobuo Maita, Nobuo N. Noda, Fiyuhiko Inagaki *and* Daisuke Kohda :** Crystallographic and NMR evidence for flexibility in oligosaccharyltransferases and its catalytic significance, *Structure,* **Vol.21,** *No.1,* 32-41, 2013.
717. **Norihiro Shibuya, Shin Koike, Makiko Tanaka, Mari Ishigami-Yuasa, Yuka Kimura, Yuki Ogasawara, Kiyoshi Fukui, Noriyuki Nagahara *and* Hideo Kimura :** A novel pathway for the production of hydrogen sulfide from D-cysteine in mammalian cells, *Nature Communications,* **Vol.4,** *No.1366,* 2013.
718. **Timothy W. Yu, Maria H. Chahrour, Michael E. Coulter, Sarn Jiralerspong, Kazuko Okamura-Ikeda, Bulent Ataman, Klaus Schmitz-Abe, David A. Harmin, Mazhar Adli, Athar N. Malik, Alissa M. D'Gama, Elaine T. Lim, Stephan J. Sanders, Ganesh H. Mochida, Jennifer N. Partlow, Christine M. Sunu, Jillian M. Felie, Jacqueline Rodriguez, Ramzi H. Nasir, Janice Ware, Robert M. Joseph, R Sean Hill, Benjamin Y. Kwan, Muna Al-Saffar, Nahit M. Mukaddes, Asif Hashmi, Soher Balkhy, Generoso G. Gascon, Fuki M. Hisama, Elaine LeClair, Annapurna Poduri, Ozgur Oner, Samira Al-Saad, Sadika A. Al-Awadi, Laila Bastaki, Tawfeg Ben-Omran, Ahmad S. Teebi, Lihadh Al-Gazali, Valsamma Eapen, Christine R. Stevens, Leonard Rappaport, Stacey B. Gabriel, Kyriacos Markianos, Matthew W. State, Michael E. Greenberg, Hisaaki Taniguchi, Nancy E. Braverman, Eric M. Morrow *and* Christopher A. Walsh :** Using whole-exome sequencing to identify inherited causes of autism., *Neuron,* **Vol.77,** *No.2,* 259-273, 2013.
719. **Ken'ichi Hagiwara, Hideyuki Hara *and* Kentaro Hanada :** Species-barrier phenomenon in prion transmissibility from a viewpoint of protein science, *The Journal of Biochemistry,* **Vol.153,** *No.2,* 139-145, 2013.
720. **Michio Nakaya, Mitsuru Tajima, Hidetaka Kosako, Takeo Nakaya, Akiko Hashimoto, Kenji Watari, Hiroaki Nishihara, Mina Ohba, Shiori Komiya, Naoki Tani, Motohiro Nishida, Hisaaki Taniguchi, Yoji Sato, Mitsuru Matsumoto, Makoto Tsuda, Masahiko Kuroda, Kazuhide Inoue *and* Hitoshi Kurose :** GRK6 deficiency in mice causes autoimmune disease due to impaired apoptotic cell clearance., *Nature Communications,* **Vol.4,** *No.1532,* 2013.
721. **木戸 博, 千田 淳司 :** インフルエンザ脳症の発症機序, --- CPT2遺伝子多型が解き明かす発症リスク ---, *医学のあゆみ,* **Vol.241,** *No.1,* 23-28, 2012年.
722. **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 :** 統合失調症におけるD-アミノ酸酸化酵素の病態生理学的役割:ヒトおよびラット脳内における組織化学的発現解析, *ビタミン,* **Vol.86,** *No.7,* 395-397, 2012年.
723. **Takao Hashiguchi, Toyoyuki Ose, Marie Kubota, Nobuo Maita, Jun Kamishikiryo, Katsumi Maenaka *and* Yusuke Yanagi :** Crystallization strategy for the glycoprotein-receptor complex between measles virus hemagglutinin and its cellular receptor SLAM., *Protein and Peptide Letters,* **Vol.19,** *No.4,* 468-473, 2012.
724. **Hideaki Morita, Ichiro Nomura, Kanami Orihara, Koichi Yoshida, Akira Akasawa, Hiroshi Tachimoto, Yoshikazu Ohtsuka, Yoshiyuki Namai, Masaki Futamura, Tetsuo Shoda, Akio Matsuda, Norio Kamemura, Hiroshi Kido, Takao Takahashi, Yukihiro Ohya, Hirohisa Saito *and* Kenji Matsumoto :** Antigen-specific T-cell responses in patients with non-IgE-mediated gastrointestinal food allergy are predominantly skewed to T(H)2., *The Journal of Allergy and Clinical Immunology,* **Vol.131,** *No.2,* 590-592, 2012.
725. **Nobuo Maita, Hisaaki Taniguchi *and* Hitoshi Sakuraba :** Crystallization, X-ray diffraction analysis and SIRAS phasing of human α-L-iduronidase, *Acta Crystallographica. Section F, Structural Biology and Crystallization Communications,* **Vol.68,** *No.11,* 1363-1366, 2012.
726. **木戸 博, 千田 淳司 :** インフルエンザ脳症への新たな対応策は?, *インフルエンザの最新知見 Q & A 2012,* 171-172, 2012年5月.
727. **木戸 博, 高橋 悦久, 水野 大, 木本 貴士, Indalao L Irene, 鈴木 悟 :** マクロライド薬によるインフルエンザ感染時の粘膜免疫増強作用, *臨床と微生物,* **Vol.39,** *No.4,* 331-335, 2012年7月.
728. **鈴木 宏一, 亀村 典生, 多田 仁美, 窪田 賢司, 澤淵 貴子, 木戸 博 :** 低侵襲性高感度マルチ抗原アレルギー診断チップの開発, *アレルギーの臨床,* **Vol.32,** *No.54,* 331-335, 2012年7月.
729. **木戸 博 :** 体内酵素が制御するインフルエンザウイルス感染と感染の重症化, *感染·炎症·免疫,* **Vol.42,** *No.2,* 36-44, 2012年7月.
730. **木戸 博, 亀村 典生, 多田 仁美, 日吉 峰麗 :** 唾液を用いたアレルギー診断の新技術と今後の展望, *月刊バイオインダストリー,* **Vol.29,** *No.10,* 42-47, 2012年10月.
731. **木戸 博 :** 肺サーファクタントの新たな医学応用の可能性ー粘膜アジュバントへの応用とワクチン開発ー, *日本肺サーファクタント・界面医学会雑誌,* **Vol.43,** 1-8, 2012年10月.
732. **木戸 博, 高橋 悦久, 山根 一彦, 日吉 峰麗 :** インフルエンザ感染の重症化機序と治療の最新知見, *大阪府内科医会会誌,* **Vol.21,** *No.2,* 146-151, 2012年11月.
733. **木戸 博, 高橋 悦久, Indalao L Irene, 山根 一彦, 日吉 峰麗 :** インフルエンザの重症化, *臨床と微生物,* **Vol.39,** *No.6,* 720-724, 2012年11月.
734. **木戸 博, 高橋 悦久, I.L Indalao, 山根 一彦 :** インフルエンザ脳症の重症化メカニズムと対策, *呼吸器内科,* **Vol.22,** *No.6,* 553-560, 2012年12月.
735. **木戸 博, 高橋 悦久, 片岡 宏介, 水野 大, 木本 貴士, 藤本 知佐, Indalao L Irene :** インフルエンザ感染症における粘膜免疫とその制御による治療効果の増強, *新薬と臨床,* **Vol.61,** *No.12,* 2459-2470, 2012年12月.
736. **木戸 博, 高橋 悦久, 片岡 宏介, 水野 大, 木本 貴司, 藤本 知佐, Indarao L. Irene :** インフルエンザ感染症における粘膜免疫とその制御による治療効果の増強, *新薬と臨床,* **Vol.61,** *No.12,* 2459-2470, 2012年12月.
737. **木戸 博, 高橋 悦久, Irene L. Indarao, 山根 一彦 :** インフルエンザ脳症の重症化メカニズムと対策, *呼吸器内科,* **Vol.22,** *No.6,* 553-560, 2012年12月.
738. **木戸 博, 高橋 悦久, 山根 一彦 :** インフルエンザの生体防御, *感染症内科,* **Vol.1,** *No.6,* 544-551, 2013年.
739. **木戸 博, 高橋 悦久, 堺 聡子 :** ウイルス性気道感染症における粘膜免疫の重要性, *感染と抗菌薬,* **Vol.16,** *No.4,* 361-367, 2013年.
740. **木本 貴司, 水野 大, 堺 聡子, 木戸 博 :** 肺サーファクタント由来人工合成粘膜アジュバントSF-10の感染防御効果と液性・細胞性免疫誘導効果「の検討, *日本肺サーファクタント・界面医学界雑誌,* **Vol.44,** 59-61, 2013年.
741. **木戸 博, 多田 仁美, 亀村 典生, 窪田 賢司, 鈴木 宏一 :** アレルゲン特異IgE抗体の新しい測定方法 3. Diamond-Like Carbon を用いた新規高感度アレルゲンマイクロアレイの多項目抗原特異的IgE測定, *アレルギー・免疫,* **Vol.20,** *No.1,* 56-62, 2013年1月.
742. **Hidetaka Kosako, Naoki Tani, Shigehiro Yoshimura, Shingo Kose, Megumi Kawano, Hisaaki Taniguchi *and* Naoko Imamoto :** Phosphorylation of FG-repeat nucleoporins by MAP kinases is implicated in the control of nuclear transport, *EMBO Conference "Cellular Signaling & Molecular Medicine",* Dubrovnik, Croatia, May 2012.
743. **Hidetaka Kosako, Naoki Tani, Shigehiro Yoshimura, Shingo Kose, Megumi Kawano, Hisaaki Taniguchi *and* Naoko Imamoto :** Multisite phosphorylation of nucleoporins by ERK and p38 MAP kinases is implicated in the regulation of nuclear transport, *Gordon Research Conference "Phosphorylation & G-Protein Mediated Signaling Networks",* Biddeford, USA, Jun. 2012.
744. **Naoki Shimojo, Norio Kamemura, Morita Yoshinori, Tada Hitomi, Kubota Kenji, Mineyoshi Hiyoshi, Suzuki Koichi, Ichioka Takao, Kohno Yoichi *and* Hiroshi Kido :** Allergen sensitization develops in utero: analysis of allergen-specific antibodies by a highly-sensitive new allergen microarray, *European Academy of Allergy and Clinical Immunology Congress 2012,* Jun. 2012.
745. **Mitsuru Matsumoto :** Roles of Aire in thymic epithelial cells in the medulla for the establishment of self-tolerance, *The Federation of Clinical Immunology Societies (FOCiS) 2012,* Vancouver, Canada, Jun. 2012.
746. **Kouji Itou, Nishioka So-ichiro, Daisuke Tsuji, Nobuo Maita, Kobayashi Isao, Sezutsu Hideki, Harazono Kei, Ishii Akiko, Kawasaki Nana *and* Machii Hiroaki :** Vital imaging of endocytosed lysosomal enzymes with pH-activatable fluorescent probe and evaluation of enzyme replacement effects on lysosomal storage diseases., *Gordon Research Conference 2012,* NH, USA, Jun. 2012.
747. **Hideyuki Hara, Yuko Okemoto-Nakamura, Fumiko Shinkai-Ouchi, Kentaro Hanada, Yoshio Yamakawa *and* Ken'ichi Hagiwara :** Mouse prion protein (PrP) segment 100 to 104 regulates conversion of PrPC to PrPSc in prion-infected neuroblastoma cells, *Asian Pacific Prion Symposium 2012,* Jul. 2012.
748. **Kouji Itou, Nishioka So-ichiro, Daisuke Tsuji, Nobuo Maita, Kobayashi Isao, Sezutsu Hideki, Harazono Kei, Ishii Akiko, Kawasaki Nana *and* Machii Hiroaki :** Transgenic silkworm as a novel therapeutic glycoenzyme resource for lysosomal storage diseases, *21st International Symposium on Glycoconjugates,* Madrid, Spain, Jul. 2012.
749. **Hidetaka Kosako, Naoki Tani, Shigehiro Yoshimura, Shingo Kose, Hisaaki Taniguchi *and* Naoko Imamoto :** Multisite phosphorylation of FG nucleoporins by MAP kinases is involved in the regulation of nucleocytoplasmic transport, *Cold Spring Harbor Laboratory Meeting "Dynamic Organization of Nuclear Function",* Cold Spring Harbor, USA, Sep. 2012.
750. **Mitsuru Matsumoto, Yumiko Nishikawa, Yasuhiro Mouri *and* Hitoshi Nishijima :** Aire controls organization of thymic microenvironment for the establishment of self tolerance, *European Congress of Immunology 2012,* Glasgow, Scotland, Sep. 2012.
751. **Mitsuru Matsumoto, Yumiko Nishikawa, Yasuhiro Mouri *and* Hitoshi Nishijima :** Functional analysis of Aire, a gene responsible for the hereditary type of autoimmune disease, *Days of Molecular Medicine 2012,* Wien, Austria, Oct. 2012.
752. **Mitsuru Matsumoto :** Aire-dependent organization of thymic microenvironment for the establishment of self-tolerance, *IEIIS/HIS 2012,* Tokyo, Japan, Oct. 2012.
753. **Mitsuru Matsumoto, Yumiko Nishikawa, Yasuhiro Mouri, Fumiko Hirota *and* Hitoshi Nishijima :** Temporal fate-mapping reveals essential roles of Aire in the maturation program of mTECs, *ThymUS 2012,* Florida, USA, Nov. 2012.
754. **Yumiko Nishikawa *and* Mitsuru Matsumoto :** Temporal fate-mapping approach reveals a requirement of Aire for the full maturation program of thymic epithelial cells in the medulla, *International Symposium on Genetic and Epigenetic Control of Cell Fate,* Kyoto, Japan, Nov. 2012.
755. **Mitsuru Matsumoto :** Aire-dependent organization of thymic microenvironment for the establishment of self tolerance, *Centennial of Hashimoto Disease,* Fukuoka, Japan, Dec. 2012.
756. **Yuichiro Goda, Nori Sato, Takako Taniguchi, Yoichiro Takata, Hirofumi Kosaka, Toshinori Sakai, Kousaku Higashino, Koichi Sairyo, Shinsuke Katoh, Hisaaki Taniguchi *and* Natsuo Yasui :** Proteomic Analysis of Ligamentum Flavum from Lumbar Spinal Canal Stenosis., *2013 Annual meeting of the Orthopaedic Research Society, January 26-29, 2013 (Poster Presentation ),* San Antonio, TX, Jan. 2013.
757. **Kiyoshi Fukui, Salah Mohamed El-Sayed, Rabab Mohamed Abou El-Magd, Yuji Shishido, Seongpil Chung, Diem Hong Tran *and* Takashi Sakai :** Oxidative Stress-Energy Deplation Therapy as a New Treatment Modality for Glioma, *Miami 2013 Winter Symposium: The Molecular Basis of Metabolism and Nutrition,* Miami, Feb. 2013.
758. **Mitsuru Matsumoto :** Control of chronic inflammation through elucidation of organ-specific autoimmune disease mechanisms, *JST-CREST International Symposium,* Tokyo, Japan, Feb. 2013.
759. **Mitsuru Matsumoto :** Aire-dependent organization of thymic microenvironment for the establishment of self-tolerance, *2013 SKKU International Symposium on Molecular Medicine: New Trends in Cancer and Autoimmunity Research,* Suwon, Republic of Korea, Feb. 2013.
760. **Mitsuru Matsumoto, Yumiko Nishikawa, Yasuhiro Mouri *and* Hitoshi Nishijima :** Essential roles of Aire in the maturation program of Aire-expressing cell lineage(s) revealed by temporal fate-mapping approach, *The 10th International Conference on New Trends in Immunosuppression and Immunotherapy,* Barcelona, Spain, Mar. 2013.
761. **Kiyoshi Fukui, Yoshiteru Urai, Hwan Ki Park, Tomoya Kawazoe, Sanae Iwana, Koji Ono, Rabab Mohamed Abou El-Magd, Seongpil Chung, Salah Mohamed El-Sayed, Diem Hong Tran, Yuji Shishido, Kazuko YORITA *and* Takashi Sakai :** Medical Aspects of D-Amino Acid Metabolism: Molecular Target for Cancer Gene Therapy and Schizophrenia, *The 1st GENE AND IMMUNOTHERAPY CONFERENCE,* Ho Chi Minh, Mar. 2013.
762. **秋田 賢子, 鶴尾 美穂, 木戸 里佳, 吉田 守美子, 近藤 絵里, 木内 美瑞穂, 近藤 剛史, 笠松 哲司, 湯浅 智之, 黒田 暁生, 松久 宗英, 松本 俊夫, 寺澤 敏秀 :** カーボカウントを導入した高齢1型糖尿病の3例, *第55回 日本糖尿病学会年次学術集会,* 2012年5月.
763. **上野 裕子, 堀筋 富士子, 森岡 隆子, 鶴尾 美穂, 湯浅 智之, 木戸 里佳, 吉田 守美子, 木内 美瑞穂, 近藤 剛史, 近藤 絵里, 笠松 哲司, 黒田 暁生, 松久 宗英, 松本 俊夫, 寺澤 敏秀 :** サイトローテーションシート(SLS)を使用したインスリン自己注射の指導, *第55回 日本糖尿病学会年次学術集会,* 2012年5月.
764. **鶴尾 美穂, 寺澤 敏秀, 木戸 里佳, 吉田 守美子, 湯浅 智之, 近藤 剛史, 笠松 哲司, 近藤 絵里, 木内 美瑞穂, 黒田 暁生, 松久 宗英, 松本 俊夫, 赤池 雅史 :** 粥状動脈硬化病変を呈した高Lp(a)血症合併糖尿病の姉妹例, *第55回 日本糖尿病学会年次学術集会,* 2012年5月.
765. **西岡 宗一郎, 小林 巧, 辻 大輔, 北尾 聡, Md.RAHMAN Motiur, 池戸 駿介, 真板 宣夫, 瀬筒 秀樹, 町井 博明, 伊藤 孝司 :** トランスジェニックカイコを用いた組み換えヒトカテプシンA発現の分子特性解析とリソソーム病治療薬開発, *第52回日本生化学会 中国・四国支部総会,* 2012年5月.
766. **金 善美, 坂井 隆志, ダン ヴァン フイ, 佐古 有季哉, 福井 清 :** 新規 NF-kB 制御分子ヌクリングの炎症性病態への関与についての検討, *第53回 日本生化学会中国・四国支部例会・シンポジウム,* 2012年5月.
767. **鄭 丞弼, チャン ホン ディエム, 頼田 和子, 宍戸 裕二, 坂井 隆志, 福井 清 :** アストログリア細胞におけるD-セリン代謝産物ヒドロキシピルビン酸の細胞死誘導活性, *第53回日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2012年5月.
768. **鄭 丞弼, 宍戸 裕二, 頼田 和子, 坂井 隆志, 福井 清 :** D-アミノ酸酸化酵素関連遺伝子の発現に関するマイクロアレイ並びにプロテオミクス解析, *日本ビタミン学会第64回大会,* 2012年6月.
769. **福井 清, エルサイード モハメド サラ, アブ エルマグド モハメド ラバブ, 宍戸 裕二, 鄭 丞弼, チャン ホン ディエム, 坂井 隆志 :** Oxidative stress-energy depletion therapy as a new treatment modality for cancer, *日本ビタミン学会第64回大会,* 2012年6月.
770. **佐古 有季哉, 鄭 丞弼, 金 善美, Huy Van Dang, 中田 理恵子, 坂井 隆志, 福井 清 :** ホモシステイン代謝系における新規NF-κB制御因子ヌクリングの関与, *日本ビタミン学会第64回大会,* 2012年6月.
771. **小迫 英尊 :** 蛍光標識二次元ディファレンスゲル電気泳動2D-DIGEから得られた知見と展望, *第63回日本電気泳動学会総会,* 2012年8月.
772. **高橋 悦久, 奥村 裕司, Indalao L Irene, 木葉 敬子, 木戸 博 :** II型膜結合型プロテアーゼMSPL/TMPRSS13-KOマウスにおける高病原性鳥インフルエンザウイルス(H5N1)の感染病態解析, *第17回日本病態プロテアーゼ学会学術集会,* 2012年8月.
773. **福井 清 :** 統合失調症の疾患酵素学:D-アミノ酸酸化酵素の活性制御による新規治療戦略, *第64回シグナル伝達医学グローバルCOE学術講演会,* 2012年8月.
774. **西岡 宗一郎, 小林 巧, 辻 大輔, 池戸 駿介, Md.RAHMAN Motiur, 東 哲也, 真板 宣夫, 瀬筒 秀樹, 町井 博明, 原園 景, 石井 明子, 川崎 ナナ, 伊藤 孝司 :** TG カイコを用いた組み換えヒトカテプシン A の分子特性とリソソーム病治療薬開発, *第31回日本糖質学会年会,* 2012年9月.
775. **木戸 博 :** 重症のインフルエンザによる肺炎・脳症の最新知見と，診断・治療への提案, *第26回日本臨床内科医学会,* 2012年10月.
776. **合田 有一郎, 谷口 貴子, 佐藤 紀, 安井 夏生, 谷口 寿章 :** 腰部脊柱管狭窄症における肥厚黄色靱帯のプロテオーム解析, *第37回日本医用マススペクトル学会年会,* 2012年10月.
777. **木戸 博 :** インフルエンザ感染の重症化とその対策, *三府県内科医会合同学術講演会,* 2012年11月.
778. **奥村 滋子, 黒田 暁生, 片田 英子, 鶴尾 美穂, 吉田 守美子, 近藤 剛史, 湯浅 智之, 松本 直也, 笠松 哲司, 松久 宗英, 松本 俊夫, 寺澤 敏秀 :** 運転中の低血糖についての意識調査, *日本糖尿病学会中国四国地方会第50回総会,* 2012年11月.
779. **伊澤 真弓, 黒田 暁生, 上野 裕子, 鶴尾 美穂, 吉田 守美子, 近藤 剛史, 湯浅 智之, 松久 宗英, 松本 俊夫, 寺澤 敏秀 :** インスリン注入器に関する患者の意識調査, *日本糖尿病学会中国四国地方会第50回総会,* 2012年11月.
780. **坂井 隆志, 佐古 有季哉, 鄭 丞弼, 金 善美, ダン ヴァン フイ, 中田 理恵子, 福井 清 :** 新規NF-κB制御分子ヌクリングは非アルコール性脂肪肝及び糖尿病発症抑制に重要である, *第16回日本心血管内分泌代謝学会学術総会,* 2012年11月.
781. **高橋 悦久, 奥村 裕司, Indalao L Irene, 木葉 敬子, 木戸 博 :** Novel type II transmembrane serine proteases, MSPL/TMPRSS13 knockout mice attenuates multicycle replication of highly pathogenic avian influenza viruses, *第85回日本生化学会大会,* 2012年12月.
782. **木葉 敬子, 高橋 悦久, 片岡 宏介, Indalao Lorinda Irene, 木戸 博 :** Airway mucosal IgA which reduced by oseltamivir is improved by combination with Clarithromycin in mice infected with influenza A virus, *第85回日本生化学会大会,* 2012年12月.
783. **毛利 安宏, 西川 裕美子, 西嶋 仁, 松本 満 :** 2つのトランスジェニックモデルにおける負の選択機構におけるAire依存性の相違, *第41回日本免疫学会学術集会,* 2012年12月.
784. **Chisa Fujimoto, Hiroshi Kido *and* Noriaki Takeda :** Induction and maintenance of anti-influenza antigenspecific nasal secretory IgA levels and serum IgG revuls after influenza infection in adults, *第41回日本免疫学会学術集会,* Dec. 2012.
785. **坂口 末廣, 内山 圭司 :** Inhibition of Post-Golgi Membrane Traffic in Prion-Infected Cells, *第35回分子生物学会年会 ワークショップ「Membrane Traccic and Diseases」(口頭発表),* 2012年12月.
786. **坂口 末廣, 内山 圭司 :** Inhibition of Post-Golgi Membrane Traffic in Prion-Infected Cells, *第35回分子生物学会年会(ポスター発表),* 2012年12月.
787. **真板 宣夫, 月村 孝宏, 大野 一樹, 谷口 寿章, 櫻庭 均 :** ヒトα-L-イズロニダーゼの結晶構造解析, *第35回日本分子生物学会年会,* 2012年12月.
788. **西嶋 仁, 毛利 安宏, 西川 裕美子, 松本 満 :** AIRE遺伝子を導入したHeLa細胞における細胞周期依存的なAIREタンパク質のリン酸化, *第35回日本分子生物学会年会,* 2012年12月.
789. **宍戸 裕二, チャン ホン ディエム, 森本 佳奈, 鄭 丞弼, 頼田 和子, 坂井 隆志, 福井 清 :** グリア細胞におけるD-アミノ酸酸化酵素遺伝子の発現機構の解析, *第85回日本生化学会大会,* 2012年12月.
790. **Diem Hong Tran, Yuji Shishido, Seongpil Chung, Kazuko YORITA, Takashi Sakai *and* Kiyoshi Fukui :** Induction and regulation of gene expression of D-amino acid oxidase in LLC-PK1 cells, *The 85th Annual Meeting of the Japanese Biochemical Society,* Dec. 2012.
791. **金 善美, 坂井 隆志, チャン ホアンナム, 佐古 有季哉, ダン ヴァン フイ, 福井 清 :** 新規NF-κB制御分子ヌクリングはLPS刺激により誘導される細胞死を制御している, *第85回日本生化学会大会,* 2012年12月.
792. **Shibuya Norihiro, Mari Ishigami, Makiko Tanaka, Yuka Kimura, Yuki Ogasawara, 福井 清, Hideo Kimura :** Another pathway to produce H2S in the brain, *第85回日本生化学会大会,* 2012年12月.
793. **木曽 かおり, 上野 聡子, 福田 麻菜, 市 育代, 小林 慧子, 坂井 隆志, 福井 清, 小城 勝相 :** 四塩化炭素中毒におけるKupffer細胞による肝炎拡大機構, *第85回日本生化学会大会,* 2012年12月.
794. **西岡 宗一郎, 小林 巧, 辻 大輔, 池戸 駿介, Md.RAHMAN Motiur, 東 哲也, 真板 宣夫, 瀬筒 秀樹, 町井 博明, 原園 景, 石井 明子, 川崎 ナナ, 伊藤 孝司 :** リソソーム病治療への応用を目指したTGカイコ由来組換えヒトカテプシンAの分子特性評価, *第85回日本生化学会大会,* 2012年12月.
795. **勝浦 桜子, 上村 浩一, 山口 美輪, 中本 真理子, 日吉 峰麗, 高見 栄喜, 澤近 房和, 有澤 孝吉, J-MICC Study Group :** Near MC4R遺伝子多型が日本人の肥満指標および中性脂肪値に及ぼす影響, *第83回日本衛生学会学術総会,* 2013年3月.
796. **内山 圭司, 坂口 末廣 :** プリオン感染は神経細胞におけるインスリンシグナル異常を引き起こす, *第27回中国四国ウイルス研究会抄録集,* 2012年6月.
797. **宍戸 裕二 :** 培養グリア細胞におけるD-アミノ酸酸化酵素の遺伝子発現および酵素活性調節機構, *第29回 Neuroscience Seminar Tokushima,* 2013年3月.
798. **谷口 寿章, 谷口 貴子 :** 医用質量分析ガイドブック 質量分析によるプロテオミクス, 株式会社 診断と治療社, 東京, 2013年12月.
799. **Junji Chida, Rie Ono, Kazuhiko Yamane, Mineyoshi Hiyoshi, Masaji Nishimura, Mutsuo Onodera, Emiko Nakataki, Shichijo Koichi, Matsushita Masatomo *and* Hiroshi Kido :** Blood lactate/ATP ratio, as an alarm index and real-time biomarker in critical illness, *PLoS ONE,* **Vol.8,** *No.4,* e60561, 2013.
800. **Masahiro Inoue, Kouichi Yasuda, Haruki Uemura, Natsumi Yasaka, Achim Schnaufer, Mihiro Yano, Hiroshi Kido, Daisuke Kohda, Hirofumi Doi, Toshihide Fukuma, Akihiko Tsuji *and* Nobuo Horikoshi :** Trypanosoma brucei 14-3-3I and II proteins predominantly form a heterodimer structure that acts as a potent cell cycle regulator in vivo., *The Journal of Biochemistry,* **Vol.153,** *No.5,* 431-439, 2013.
801. **Keiji Uchiyama, Naomi Muramatsu, Masashi Yano, Takeshi Usui, Hironori Miyata *and* Suehiro Sakaguchi :** Prions disturb post-Golgi trafficking of membrane proteins., *Nature Communications,* **Vol.4,** 1846, 2013.
802. **Sumiko Yoshida, Ken-ichi Aihara, Yasumasa Ikeda, Yuka Sumitomo-Ueda, Ryoko Uemoto, Kazue Ishikawa, Takayuki Ise, Shusuke Yagi, Takashi Iwase, Yasuhiro Mouri, Matomo Sakari, Takahiro Matsumoto, Ken-ichi Takeyama, Masashi Akaike, Mitsuru Matsumoto, Masataka Sata, Kenneth Walsh, Shigeaki Kato *and* Toshio Matsumoto :** Androgen receptor promotes sex-independent angiogenesis in response to ischemia and is required for activation of vascular endothelial growth factor receptor signaling., *Circulation,* **Vol.128,** *No.1,* 60-71, 2013.
803. **M Shoji, Etsuhisa Takahashi, D Hatakeyama, Y Iwai, Y Morita, R Shirayama, N Echigo, Hiroshi Kido, S Nakamura, T Mashino, T Okutani *and* T Kuzuhara :** Anti-Influenza Activity of C60 Fullerene Derivatives., *PLoS ONE,* **Vol.8,** *No.6,* e66337, 2013.
804. **Kimura Tsutomu, Sako Takeo, (名) Siqin, Hosokawa-Muto Junji, Cui Long Yi, Wada Yasuhiro, Kataoka Yosky, Doi Hisashi, Suehiro Sakaguchi, Suzuki Masaaki, Watanabe Yasuyoshi *and* Kuwata Kazuo :** Synthesis of an (11) C-labeled antiprion GN8 derivative and evaluation of its brain uptake by positron emission tomography., *ChemMedChem,* **Vol.8,** *No.7,* 1035-1039, 2013.
805. **Sayuri Ishiwata, Asami Umino, Masakazu Umino, Kazuko YORITA, Kiyoshi Fukui *and* Toru Nishikawa :** Modulation of extracellular d-serine content by calcium permeable AMPA receptors in rat medial prefrontal cortex as revealed by in vivo microdialysis, *The International Journal of Neuropsychopharmacology,* **Vol.16,** *No.6,* 1395-1406, 2013.
806. **W Shinahara, Etsuhisa Takahashi, T Sawabuchi, M Arai, N Hirotsu, Y Takasaki, S Shindo, K Shibao, T Yokoyama, K Nishikawa, M Mino, M Iwaya, Y Yamashita, S Suzuki, Dai Mizuno *and* Hiroshi Kido :** Immunomodulator clarithromycin enhances mucosal and systemic immune responses and reduces re-infection rate in pediatric patients with influenza treated with antiviral neuraminidase inhibitors: a retrospective analysis., *PLoS ONE,* **Vol.8,** *No.7,* e70060, 2013.
807. **Masahiro Iguchi, Yuki Kujuro, Kei Okatsu, Fumika Koyano, Hidetaka Kosako, Mayumi Kimura, Norihiro Suzuki, Shinichiro Uchiyama, Keiji Tanaka *and* Noriyuki Matsuda :** Parkin-catalyzed ubiquitin-ester transfer is triggered by PINK1-dependent phosphorylation., *The Journal of Biological Chemistry,* **Vol.288,** *No.30,* 22019-22032, 2013.
808. **Nobuo Maita, Takahiro Tsukimura, Takako Taniguchi, Seiji Saito, Kazuki Ohno, Hisaaki Taniguchi *and* Hitoshi Sakuraba :** Human α-L-iduronidase uses its own N-glycan as a substrate-binding and catalytic module, *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America,* **Vol.110,** *No.36,* 14628-14633, 2013.
809. **Tomoyasu Hirose, Nobuo Maita, Hiroaki Gouda, Jun Koseki, Tsuyoshi Yamamoto, Akihiko Sugawara, Hirofumi Nakano, Shuichi Hirono, Kazuro Shiomi, Takeshi Watanabe, Hisaaki Taniguchi, K. Barry Sharpless, Satoshi Ōmura *and* Toshiaki Sunazuka :** Observation of the controlled assembly of preclick components in the in situ click chemistry generation of a chitinase inhibitor, *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America,* **Vol.110,** *No.40,* 15892-15897, 2013.
810. **Kishimoto Yaushi, Hirono Moritoshi, Atarashi Ryuichiro, Suehiro Sakaguchi, Yoshioka Tohru, Katamine Shigeru *and* Kirino Yutaka :** Age-dependent impairment of eyeblink conditioning in prion protein-deficient mice., *PLoS ONE,* **Vol.8,** *No.4,* e60627, 2013.
811. **Kimoto Takashi, Dai Mizuno, Takei Tsunetomo, Kunimi Takuya, Ono Shinji, Sakai Satoko *and* Hiroshi Kido :** Intranasal influenza vaccination using a new synthetic mucosal adjuvant SF-10: induction of potent local and systemic immunity with balanced Th1 and Th2 responses, *Influenza and Other Respiratory Viruses,* **Vol.7,** *No.6,* 1218-1226, 2013.
812. **Chikako Odaka, Mathias Hauri-Hohl, Kazuya Takizawa, Yumiko Nishikawa, Masashi Yano, Mitsuru Matsumoto, Richard Boyd *and* George A. Hollander :** TGF-β type II receptor expression in thymic epithelial cells inhibits the development of Hassall's corpuscles in mice, *International Immunology,* **Vol.25,** *No.11,* 633-642, 2013.
813. **Keiji Uchiyama, Miyata Hironori *and* Suehiro Sakaguchi :** Disturbed vesicular trafficking of membrane proteins in prion disease., *Prion,* **Vol.7,** *No.6,* 447-451, 2013.
814. **Endo Hiroshi, Mihiro Yano, Yuushi Okumura *and* Hiroshi Kido :** Ibuprofen enhances the anticancer activity of cisplatin in lung cancer cells by inhibiting the heat shock protein 70, *Cell Death & Disease,* **Vol.5,** e1027, 2014.
815. **Seiji Saito, Kazuki Ohno, Nobuo Maita *and* Hitoshi Sakuraba :** Structural and clinical implications of amino acid substitutions in α-L-iduronidase, --- Insight into the basis of mucopolysaccharidosis type I ---, *Molecular Genetics and Metabolism,* **Vol.111,** *No.2,* 107-112, 2014.
816. **Tomoyuki Yuasa, Kikuko Amo, Shuhei Ishikura, Hisao Nagaya, Keiji Uchiyama, Seiichi Hashida *and* Yousuke Ebina :** Development of in vitro model of insulin receptor cleavage induced by high glucose in HepG2 cells., *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.445,** *No.1,* 236-243, 2014.
817. **Yumiko Nishikawa, Hitoshi Nishijima, Minoru Matsumoto, Junko Morimoto, Fumiko Hirota, Satoru Takahashi, Hervé Luche, Joerg Hans Fehring, Yasuhiro Mouri *and* Mitsuru Matsumoto :** Temporal lineage tracing of Aire-expressing cells reveals a requirement for Aire in their maturation program., *The Journal of Immunology,* **Vol.192,** *No.6,* 2585-2592, 2014.
818. **Junji Chida *and* Hiroshi Kido :** Extraction and quantification of adenosine triphosphate in mammalian tissues and cells., *Methods in Molecular Biology,* **Vol.1098,** 21-32, 2014.
819. **木戸 博, 亀村 典生, 窪田 賢司, 鈴木 宏一 :** 高性能タンパクチップの臨床応用ー減感作療法やアレルギー・アトピーの発症予防への応用ー, *日本ラテックスアレルギー研究会会誌,* **Vol.18,** *No.2,* 10-15, 2014年.
820. **福井 清, 宍戸 裕二, 頼田 和子, 坂井 隆志 :** D-アミノ酸代謝の病態システム酵素学:統合失調症疾患感受性とD-アミノ酸酸化酵素, *月刊バイオインダストリー,* **Vol.31,** *No.3,* 11-16, 2014年.
821. **Norio Kamemura, Norio Kawamoto, Ryosuke Nakamura, Reiko Teshima, Toshiyuki Fukao *and* Hiroshi Kido :** Low-affinity allergen-specific IgE in cord blood and affinity maturation after birth., *The Journal of Allergy and Clinical Immunology,* **Vol.133,** *No.3,* 904-5.e6, 2013.
822. **Mitsuru Matsumoto, Yumiko Nishikawa, Hitoshi Nishijima, Junko Morimoto, Minoru Matsumoto *and* Yasuhiro Mouri :** Which model better fits the role of Aire in the establishment of self-tolerance: the transcription model or the maturation model?, *Frontiers in Immunology,* **Vol.4,** 1-4, Jul. 2013.
823. **西嶋 仁, 毛利 安宏, 西川 裕美子, 松本 満 :** AIRE遺伝子を導入したHeLa細胞における細胞周期依存的なAIREタンパク質のリン酸化, *生化学,* **Vol.85,** *No.7,* 600, 2013年7月.
824. **松本 満, 西川 裕美子, 毛利 安宏, 松本 穣, 西嶋 仁 :** T細胞の中枢免疫トレランスの機序, *月​刊​臨​床​免​疫​・​ア​レ​ル​ギ​ー​科​,* **Vol.60,** *No.2,* 70-77, 2013年7月.
825. **原 英之 :** 「プリオン仮説」の最終証明に挑戦しませんか?, *生物工学会誌,* **Vol.91,** *No.8,* 471, 2013年8月.
826. **内山 圭司, 坂口 末廣 :** プリオン病における神経変性のメカニズム, *Clinical Neuroscience,* **Vol.31,** *No.9,* 1022-1024, 2013年9月.
827. **木戸 博 :** インフルエンザ脳症はここまでわかってきた, *プライマリケアのためのインフルエンザ診療 2013-2014,* 30-35, 2013年9月.
828. **木戸 博 :** インフルエンザにおけるマクロライドの有効性機序2:インフルエンザのおける粘膜免疫増強作用と再感染抑制機序, *呼吸器内科,* **Vol.24,** *No.4,* 384-391, 2013年10月.
829. **木戸 博 :** インフルエンザ脳症の発症機序とCPT2, *Pharma Tribune,* **Vol.5,** *No.10,* 66-67, 2013年10月.
830. **木戸 博, 高橋 悦久, 山根 一彦 :** 重症インフルエンザ感染の肺炎・脳症の最新知見と治療提案, *日本臨床内科医会会誌,* **Vol.27,** *No.5,* 578-583, 2013年10月.
831. **木戸 博 :** アジュバント, *小児内科,* **Vol.45,** 60-64, 2013年11月.
832. **木戸 博 :** ウイルス感染症の重症化メカニズム, *Jpurnal of Otolaryngology, Head and Neck Surgery,* **Vol.30,** *No.11,* 1540-1544, 2014年.
833. **木戸 博 :** 肺サーファクタントの新たな医学応用の可能性∼粘膜アジュバントへの応用とワクチン開発, *分子呼吸器病,* **Vol.18,** *No.1,* 171-175, 2014年.
834. **木戸 博 :** インフルエンザ感染の重症化機序，肺炎・脳症の最新知見と治療法の提案, *都耳鼻会報,* **Vol.143,** 41-46, 2014年.
835. **木戸 博 :** インフルエンザ感染症における粘膜免疫の重要性, *Annual Review 呼吸器,* 24-29, 2014年.
836. **Yumiko Nishikawa, Yasuhiro Mouri, Hitoshi Nishijima *and* Mitsuru Matsumoto :** Temporal lineage tracing of Aire-expressing cells reveals a requirement of Aire for their full maturation program, *Controversies in Rheumatology and Autoimmunity (CORA 2011),* Budapest, Hungary, Apr. 2013.
837. **Kiyoshi Fukui, Yoshiteru Urai, Hwan Ki Park, Tomoya Kawazoe, Sanae Iwana, Koji Ono, Rabab Mohamed Abou El-Magd, Seongpil Chung, Salah Mohamed El-Sayed, Diem Hong Tran, Yuji Shishido, Kazuko YORITA *and* Takashi Sakai :** Medical Aspects of D-Amino Acid Metabolism: Molecular Target for Cancer Gene Therapy and Schizophrenia, *FAOBMB Mini-Symposium Molecular Bases for Medical and Pharmaceutical Sciences,* Yahaba, Apr. 2013.
838. **Yuichiro Goda, Nori Sato, Takako Taniguchi, Yoichiro Takata, Hirofumi Kosaka, Toshinori Sakai, Kousaku Higashino, Koichi Sairyo, Shinsuke Katoh, Hisaaki Taniguchi *and* Natsuo Yasui :** Proteomic analysis of ligamentum flavum from lumbar spinal canal stenosis, *International Society for Study of the Lumbar Spine (ISSLS) 2013,* May 2013.
839. **Mitsuru Matsumoto, Yumiko Nishikawa, Yasuhiro Mouri *and* Hitoshi Nishijima :** Temporal fate-mapping study reveals essential roles of Aire in the maturation program of Aire-expressing cell lineage, *Immunology 2013 - AAI Annual Meeting,* Honolulu, Hawaii, May 2013.
840. **Mitsuru Matsumoto, Yumiko Nishikawa, Hitoshi Nishijima, Minoru Matsumoto, Fumiko Hirota, Satoru Takahashi, Hervé Luche, Hans Fehling Joerg *and* Yasuhiro Mouri :** Temporal lineage tracing of Aire-expressing cells reveals a requirement for Aire in their maturation program, *The 6th International Workshop of Kyoto T Cell Conference,* Kyoto, Japan, Jun. 2013.
841. **Suehiro Sakaguchi *and* Keiji Uchiyama :** Prions impair post-Golgi trafficking of membrane proteins, *Asian Pacific Prion Symposium 2013,* Nagasaki, Jul. 2013.
842. **Mitsuru Matsumoto, Yumiko Nishikawa, Yasuhiro Mouri *and* Hitoshi Nishijima :** Temporal lineage tracing of Aire-expressing cells reveals a requirement of Aire for their maturation program, *15th ICI2013,* Milan, Italy, Aug. 2013.
843. **Yuichiro Goda, Nori Sato, Takako Taniguchi, Yoichiro Takata, Hirofumi Kosaka, Toshinori Sakai, Kousaku Higashino, Koichi Sairyo, Shinsuke Katoh, Hisaaki Taniguchi *and* Natsuo Yasui :** Proteomic analysis of ligamentum flavum, *52nd International Spinal Cord Society (ISCoS),* Oct. 2013.
844. **Mitsuru Matsumoto :** Aire-dependent organization of thymic microenvironment for the establishment of self-tolerance, *WIP-Workshop,* Munich, Germany, Oct. 2013.
845. **Hiroshi Kido :** Critical illness and energy metabolism-Blood lactate/ATP ratio as a real-time energy alarm index-, *The 7th Asian Conference on Emergency Medicine,* Oct. 2013.
846. **Hitoshi Nishijima, Junko Morimoto, Yasuhiro Mouri, Yumiko Nishikawa, Kouichi Ikuta *and* Mitsuru Matsumoto :** Ectopic Aire expression in thymic cortex reveals inherent properties of Aire as a stromal factor within medullary microenvironment, *第3回 眉山免疫シンポジウム,* Tokushima, Feb. 2014.
847. **Mitsuru Matsumoto, Junko Morimoto, Hiroshi Kawano, Yasuhiro Mouri *and* Hitoshi Nishijima :** Ectopic Aire expression in thymic cortex reveals inherent properties of Aire as a stromal factor for medullary microenvironment, *9th International Congress on Autoimmunity,* Nice, France, Mar. 2014.
848. **高橋 悦久, 片岡 宏介, Indalao Lorinda Irene, 木戸 博 :** インフルエンザ感染時のタミフル服用により低下した気道粘膜IgAはクラリスロマイシンと併用することによって改善される, *第54回日本生化学会中国四国支部例会,* 2013年5月.
849. **奥村 滋子, 黒田 暁生, 片田 英子, 澤井 敏子, 鶴尾 美穂, 吉田 守美子, 近藤 剛史, 湯浅 智之, 松久 宗英, 松本 俊夫, 寺澤 敏秀 :** 運転中の低血糖についての意識調査, *第56回日本糖尿病学会年次学術集会,* 2013年5月.
850. **湯浅 智之, 松久 宗英, 橋田 誠一, 蛯名 洋介 :** 可溶性インスリン受容体が担うインスリン抵抗性の可能性, *第56回日本糖尿病学会年次学術集会 特別シンポジウム3,* 2013年5月.
851. **鶴尾 美穂, 黒田 暁生, 吉田 守美子, 近藤 剛史, 湯浅 智之, 松本 俊夫, 松久 宗英, 寺澤 敏秀 :** インスリン治療患者に対するチーム医療で行う段階的糖尿病療養指導の試み, *第56回日本糖尿病学会年次学術集会,* 2013年5月.
852. **福井 清 :** D-アミノ酸代謝システムをターゲットとした疾患酵素学研究, *第65回日本ビタミン学会大会,* 2013年5月.
853. **伊澤 真弓, 黒田 暁生, 上野 裕子, 堀筋 富士子, 鶴尾 美穂, 吉田 守美子, 近藤 剛史, 湯浅 智之, 松久 宗英, 松本 俊夫, 寺澤 敏秀 :** インスリン注入器に関する患者の意識調査, *第56回日本糖尿病学会年次学術集会,* 2013年5月.
854. **藤島 周子, 森岡 隆子, 高田 妙子, 岩谷 沙紀, 斎村 玉緒, 秋田 賢子, 松本 幸恵, 近藤 剛史, 吉田 守美子, 湯浅 智之, 鶴尾 美穂, 黒田 暁生, 松久 宗英, 松本 俊夫, 寺澤 敏秀 :** 当院の参加型糖尿病教室の取り組み, *第56回日本糖尿病学会年次学術集会,* 2013年5月.
855. **西岡 宗一郎, 小林 功, 辻 大輔, 池戸 駿介, Md.RAHMAN Motiur, 東 哲也, 真板 宣夫, 瀬筒 秀樹, 町井 博明, 原園 景, 石井 明子, 川崎 ナナ, 伊藤 孝司 :** ガラクシアリドーシス治療薬候補としてのトランスジェニックカイコ由来ヒトカテプシンAの解析, *第54回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2013年5月.
856. **鄭 丞弼, 谷口 貴子, Tani Naoki, 谷口 寿章 :** Dansyl-labeling reversed-phase liquid chromatography- and mass spectrometry-based metabolomic investigation of human urine sample, *第54回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2013年5月.
857. **谷口 貴子, 谷口 寿章 :** 定量プロテオミクス解析への新たなアプローチ, *第54回日本生化学会中国·四国支部例会,* 2013年5月.
858. **小迫 英尊 :** リン酸化プロテオミクスを用いたキナーゼターゲットの同定と機能解析, *第2回JHUPOサテライトシンポジウム,* 2013年6月.
859. **Diem Hong Tran, Yuji Shishido, Kazuko YORITA, Takashi Sakai *and* Kiyoshi Fukui :** Induction and regulation of gene expression of in LLC-PK1 cells, *第54回日本生化学会 中国四国支部例会,* Jun. 2013.
860. **木戸 博 :** 肺サーファクタントの新たな医学応用の可能性ー粘膜アジュバントへの応用とワクチン開発ー, *第21回肺サーファクタント分子病態研究会,* 2013年6月.
861. **松村 しずか, 井川 翔太, 鬼塚 正義, 白井 昭博, 間世田 英明, 内山 圭司, 大政 健史 :** CHO細胞における小胞出芽関連因子Arfのクローニングと発現抑制によるタンパク質生産への影響, *日本動物細胞工学会2013年度大会(JAACT2013),* 69, 2013年7月.
862. **伊藤 孝司, 小林 巧, 西岡 宗一郎, 原園 景, 久保 勇樹, 真板 宣夫, 辻 大輔, Md Motiiur RAHMAN, 池戸 駿介, 石井 明子, 川崎 ナナ, 町井 博明, 瀬筒 秀樹 :** バイオ医薬品の生産基材としてのトランスジェニックカイコとネオグライコバイオロジクス創製への応用, *第32回日本糖質学会大会,* 2013年8月.
863. **Diem Hong Tran, Yuji Shishido, Huong Thi Thanh Trinh, Kazuko YORITA, Takashi Sakai *and* Kiyoshi Fukui :** Induction and regulation of gene expression of D-amino acid oxidase in LLC-PK1 cells, *第9回 D-アミノ酸研究会学術講演会,* Sep. 2013.
864. **西岡 宗一郎, 小林 功, 辻 大輔, 池戸 駿介, Md.RAHMAN Motiur, 東 哲也, 真板 宣夫, 瀬筒 秀樹, 町井 博明, 原園 景, 石井 明子, 川崎 ナナ, 伊藤 孝司 :** ガラクシアリドーシス治療薬候補としてのトランスジェニックカイコ由来ヒトカテプシンAの解析, *第86回日本生化学会,* 2013年9月.
865. **内山 圭司, 坂口 末廣 :** プリオン感染はポストゴルジ小胞輸送障害を引き起こす, *日本生化学会,* 2013年9月.
866. **Diem Hong Tran, Yuji Shishido, Huong Thi Thanh Trinh, Kazuko YORITA, Takashi Sakai *and* Kiyoshi Fukui :** Induction and regulation of gene expression of D-amino acid oxidase in LLC-PK1 cells, *The 86th Annual Meeting of the Japanese Biochemical Society,* Sep. 2013.
867. **Huy Van Dang, Takashi Sakai, Tuan Anh Pham, Diem Hong Tran, Kazuko YORITA, Yuji Shishido *and* Kiyoshi Fukui :** Delayed mammary gland involution in Nucling-KO mice, *The 86th Annual Meeting of the Japanese Biochemical Society,* Sep. 2013.
868. **宍戸 裕二, 森本 佳奈, チャン ホン ディエム, トリン ティ タン フン, 曽我部 弘史, 頼田 和子, 福井 清 :** 哺乳動物におけるD-アミノ酸酸化酵素遺伝子の発現誘導機構の解析, *第86回日本生化学会大会,* 2013年9月.
869. **坂井 隆志, 佐古 有季哉, ダン ヴァン フイ, ファン アン トン, 福井 清 :** ヌクリング遺伝子欠損マウスは非アルコール性脂肪性肝障害 (NAFLD)とインスリン発現異常をもたらす, *第86回日本生化学会大会,* 2013年9月.
870. **村松 直美, 坂口 末廣 :** Enhanced apoptosis and G2 arrest in prion-infected cells treated with proteasome inhibitors, *日本生化学会,* 2013年9月.
871. **岩田 武男, 谷口 寿章, 桒島 正道, 水澤 典子, 吉本 勝彦 :** D-dopachrome tautomeraseの脂肪細胞への作用, *第17回日本内分泌病理学会学術総会 横浜,* 2013年10月.
872. **内山 圭司, 坂口 末廣 :** プリオン感染はポストゴルジ小胞輸送を抑制する, *第61回日本ウイルス学会学術集会,* 2013年11月.
873. **村松 直美, 坂口 末廣 :** プロテアソーム阻害はプリオン感染細胞においてG2期停止を引き起こしアポトーシスを増悪させる, *第61回日本ウイルス学会学術集会,* 2013年11月.
874. **松本 幸恵, 黒田 暁生, 秋田 賢子, 鶴尾 美穂, 木内 美瑞穂, 近藤 剛史, 湯浅 智之, 松久 宗英, 松本 俊夫, 寺澤 敏秀 :** 主食の摂取状況調査, *日本糖尿病学会中国四国地方会第51回総会,* 2013年11月.
875. **内山 圭司 :** 神経変性疾患と小胞輸送-プリオン病における小胞輸送障害, *尚醸会バイオテクノロジーセミナー,* 2013年11月.
876. **西岡 宗一郎, 小林 功, 辻 大輔, 池戸 駿介, Md.RAHMAN Motiur, 東 哲也, 真板 宣夫, 瀬筒 秀樹, 町井 博明, 原園 景, 石井 明子, 川崎 ナナ, 伊藤 孝司 :** リソソーム病治療薬候補としてのトランスジェニックカイコ絹糸腺由来組換えヒトカテプシンAの機能解析と分子装飾, *第4回グライコバイオロジクス研究会プログラム,* 2013年11月.
877. **小迫 英尊 :** MAPキナーゼによるFGヌクレオポリンの多重リン酸化は核─細胞質間輸送を制御する, *第36回日本分子生物学会年会,* 2013年12月.
878. **Hitoshi Nishijima, Junko Morimoto, Yasuhiro Mouri, Yumiko Nishikawa, Kouichi Ikuta *and* Mitsuru Matsumoto :** Requirement of Aire expression within thymic medulla but not cortex for establishing self-tolerance, *第42回日本免疫学会総会,* Dec. 2013.
879. **福井 清 :** ビタミン B 群が担う脳内 D-アミノ酸代謝システムの疾患酵素学研究, *ビタミンB研究委員会平成25年度シンポジウム,* 2014年1月.
880. **立花 誠 :** ヒストン脱メチル化による ほ乳類の性決定制御, *国際高等研究所 研究プロジェクト「クロマチン・デコーディング 」第1回研究会,* 2014年3月.
881. **神谷 義之, 中島 琢自, 谷口 貴子, 岩月 正人, 高橋 洋子, 谷口 寿章, 大村 智 :** Mangromicin類の質量分析と新規類縁体の検出, *日本農芸化学会大会2014,* 2014年3月.
882. **宍倉 美穂, 柏熊 快之, 秤屋 瞳, 岩佐 澄子, 一場 秀章, 吉尾 隆, 頼田 和子, 福井 清, 福島 健 :** 統合失調症治療薬のヒトDAO活性阻害作用の評価:in vitro実験による検討, *日本薬学会第134年会,* 2014年3月.
883. **西嶋 仁, 毛利 安宏, 西川 裕美子, 松本 満 :** AIRE遺伝子を導入したHeLa細胞における細胞周期依存的なAIREタンパク質のリン酸化, *第54回日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2013年5月.
884. **内山 圭司, 臼井 健, 矢野 雅司, 坂口 末廣 :** プリオン感染によるポストゴルジ小胞輸送抑制, *第54回日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2013年6月.
885. **内山 圭司, 臼井 健, 矢野 雅司, 坂口 末廣 :** プリオン感染はポストゴルジ小胞輸送を抑制する, *第28回中国四国ウイルス研究会,* 2013年6月.
886. **宍戸 裕二, Tran Hong Diem, 森本 佳奈, Trinh Thi Thanh Huong, 曽我部 浩史, 頼田 和子, 坂井 隆志, 福井 清 :** 遺伝子発現調節から探るグリア・ニューロン連関の病態システム酵素学, *第433回ビタミンB研究協議会,* 2013年8月.
887. **木戸 博 :** 唾液を用いたアレルギー診断，非侵襲的検体検査の最前線, 2015年.
888. **Yamane Kazuhiro, Indalao L. Irene, Junji Chida, Yamamoto Yoshikazu, Hanawa Masaaki *and* Hiroshi Kido :** Diisopropylamine dichloroacetate, a novel pyruvate dehydrogenase kinase 4 inhibitor, as a potential therapeutic agent for metabolic disorders and multiorgan failure in severe influenza, *PLoS ONE,* **Vol.9,** *No.5,* e98032, 2014.
889. **Nick Warr, Pam Siggers, Gwenn-Aël Carréa, Debora Bogani, Rachel Brixey, Mika Akiyoshi, Makoto Tachibana, Sara Wells, Jeremy Sanderson *and* Andy Greenfield :** Transgenic Expression of Map3k4 Rescues T-associated Sex Reversal (Tas) in Mice, *Human Molecular Genetics,* **Vol.23,** *No.11,* 3035-3044, 2014.
890. **Miho Shishikura, Hitomi Hakariya, Sumiko Iwasa, Takashi Yoshio, Hideaki Ichiba, Kazuko YORITA, Kiyoshi Fukui *and* Takeshi Fukushima :** Evaluation of human D-amino acid oxidase inhibition by anti-psychotic drugs in vitro, *Bioscience Trends,* **Vol.8,** *No.3,* 149-154, 2014.
891. **Kimiko Kuroki, Jing Wang, Toyoyuki Ose, Munechika Yamaguchi, Shigekazu Tabata, Nobuo Maita, Seiko Nakamura, Mizuho Kajikawa, Amane Kogure, Takeshi Satoh, Hisashi Arase *and* Katsumi Maenaka :** Structural basis for simultaneous recognition of an O-glycan and its attached peptide of mucin family by immune receptor PILRα, *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America,* **Vol.111,** *No.24,* 8877-8882, 2014.
892. **Jun Ueda, Ho Caifeng Jolene, Lee Leong Kian, Kitajima Shojiro, Yang Henry, Sun Wendi, Fukuhara Noriko, Zaiden Norazean, Chan Leng Shing, Makoto Tachibana, Shinkai Yoichi, Kato Hiroyuki *and* Poellinger Lorenz :** The Hypoxia-Inducible Epigenetic Regulators Jmjd1a and G9a Provide a Mechanistic Link between Angiogenesis and Tumor Growth, *Molecular and Cellular Biology,* **Vol.34,** *No.19,* 3702-3720, 2014.
893. **Pan Hai-Yan, Sun Hua-Mei, Xue Lu-jing, Pan Min, Wang Yi-Ping, Hiroshi Kido *and* Zhu Jian-Hua :** Ectopic trypsin in the myocardium promotes dilated cardiomyopathy after influenza A virus infection, *American Journal of Physiology, Heart and Circulatory Physiology,* **Vol.307,** *No.6,* H922-H932, 2014.
894. **Yasuhiro Mouri, Hitoshi Nishijima, Hiroshi Kawano, Fumiko Hirota, Nobuo Sakaguchi, Junko Morimoto *and* Mitsuru Matsumoto :** NF-κB-Inducing Kinase in Thymic Stroma Establishes Central Tolerance by Orchestrating Cross-Talk with Not Only Thymocytes but Also Dendritic Cells., *The Journal of Immunology,* **Vol.193,** *No.9,* 4356-4367, 2014.
895. **Keiji Uchiyama, Miyata Hironori, Masashi Yano, Yoshitaka Yamaguti, Imamura Morikazu, Muramatsu Naomi, Das Rani Nandita, Junji Chida, Hideyuki Hara *and* Suehiro Sakaguchi :** Mouse-Hamster Chimeric Prion Protein (PrP) Devoid of N-terminal Residues 23-88 Restores Susceptibility to 22L Prions, But Not to RML Prions in PrP-Knockout Mice., *PLoS ONE,* **Vol.9,** *No.10,* e109737, 2014.
896. **Akihisa Osakabe, Yuichiro Takahashi, Hirokazu Murakami, Kenji Otawa, Hiroaki Tachiwana, Yukako Oma, Hitoshi Nishijima, Kei-ich Shibahara, Hitoshi Kurumizaka *and* Masahiko Harata :** DNA Binding Properties of the Actin-Related Protein Arp8 and Its Role in DNA Repair, *PLoS ONE,* **Vol.9,** *No.10,* e108354, 2014.
897. **Mineyoshi Hiyoshi, I.L Indalao, Mihiro Yano, Kazuhiko Yamane, Etsuhisa Takahashi *and* Hiroshi Kido :** Influenza A virus infection of vascular endothelial cells induces GSK-3β-mediated β-catenin degradation in adherens junctions, with a resultant increase in membrane permeability., *Archives of Virology,* **Vol.160,** *No.1,* 225-234, 2014.
898. **Masanori Kaido, Kazutomo Abe, Akira Mine, Kiwamu Hyodo, Takako Taniguchi, Hisaaki Taniguchi, Kazuyuki Mise *and* Tetsuro Okuno :** GAPDH--a recruits a plant virus movement protein to cortical virus replication complexes to facilitate viral cell-to-cell movement., *PLoS Pathogens,* **Vol.10,** *No.11,* e1004505, 2014.
899. **Norio Kamemura, Miwa Takashima, Hideaki Morita, Kenji Matsumoto, Hirohisa Saito *and* Hiroshi Kido :** Measurement of allergen-specific secretory IgA in stool of neonates, infants and toddlers by protection against degradation of immunoglobulins and allergens., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.62,** *No.3-4,* 137-144, 2015.
900. **Maekawa Toshihiro, Kimoto Takashi, Dai Mizuno, Furukawa Yuichi, Ida Masayuki, Etsuhisa Takahashi, Izumo Takayuki, Ono Yoshiko, Shibata Hiroshi *and* Hiroshi Kido :** Oral Administration of Lactobacillus pentosus Strain S-PT84 Enhances Anti-Influenza Virus-Specific IgG Production in Plasma after Limited Doses of Influenza Virus Vaccination in Mice, *Journal of Vaccine & Immunotechnology,* **Vol.2,** *No.1,* 2015.
901. **Yuya Nagasawa, Yu Takahashi, Wataru Itani, Hitoshi Watanabe, Yusuke Hidaka, Shotaro Morita, Kei Suzuki, Kouichi Watanabe, Shyuichi Ohwada, Haruki Kitazawa, Morikazu Imamura, Takashi Yokoyama, Motohiro Horiuchi, Suehiro Sakaguchi, Shirou Mohri, Michael T. Rose, Tomonori Nochi *and* Hisashi Aso :** Prion Protein Binds to Aldolase A Produced by Bovine Intestinal M Cells., *Open Journal of Veterinary Medicine,* **Vol.5,** *No.3,* 43-60, 2015.
902. **Yao Min, Cai Min, Yao Dengfu, Xu Xi, Yang Rongrong, Li Yuting, Zhang Yuanyuan, Hiroshi Kido *and* Yao Dengbing :** Abbreviated half-lives and impaired fuel utilization in carnitine palmitoyltransferase II variant fibrobrasts, *PLoS ONE,* **Vol.10,** *No.3,* e0119936, 2015.
903. **Wada Satoshi, Ideno Hisashi, Shimada Akemi, Kamiunten Taichi, Nakamura Yoshiki, Nakashima Kazuhisa, Kimura Hiroshi, Shinkai Yoichi, Makoto Tachibana *and* Nifuji Akira :** H3K9MTase G9a is essential for the differentiation and growth of tenocytes in vitro, *Histochemistry and Cell Biology,* **Vol.144,** *No.1,* 13-20, 2015.
904. **Kenta Horimukai, Kumiko Morita, Masami Narita, Mai Kondo, Hiroshi Kitazawa, Makoto Nozaki, Yukiko Shigematsu, Kazue Yoshida, Hironori Niizeki, Ken-Ichiro Motomura, Haruhiko Sago, Tetsuya Takimoto, Eisuke Inoue, Norio Kamemura, Hiroshi Kido, Junzo Hisatsune, Motoyuki Sugai, Hiroyuki Murota, Ichiro Katayama, Takashi Sasaki, Masayuki Amagai, Hideaki Morita, Akio Matsuda, Kenji Matsumoto, Hirohisa Saito *and* Yukihiro Ohya :** Application of moisturizer to neonates prevents development of atopic dermatitis., *The Journal of Allergy and Clinical Immunology,* **Vol.134,** *No.4,* 824-830.e6, 2014.
905. **福井 清 :** ビタミンB群が担う脳内D-アミノ酸代謝システムの疾患酵素学研究, *ビタミン,* **Vol.88,** *No.10,* 524-529, 2014年.
906. **立花 誠 :** 酵素がマウスの性決定を左右する, *化学と生物,* **Vol.52,** *No.4,* 216-217, 2014年4月.
907. **木戸 博, 品原 和加子, 高橋 悦久 :** インフルエンザ感染におけるマクロライドの粘膜免疫増強効果, *Respiratory Medical Research,* **Vol.2,** *No.4,* 229-233, 2014年10月.
908. **木戸 博 :** インフルエンザ感染の重症化機序とインフルエンザ脳症の最新知見, *室医会報,* **Vol.16,** 113-118, 2014年12月.
909. **木戸 博 :** インフルエンザ脳症とCPT-II熱不安定性遺伝子多型, *クリニシアン,* **Vol.61,** *No.634,* 13-16, 2014年12月.
910. **木戸 博 :** インフルエンザ感染症の予防と治療に関する新展開, *インフルエンザ,* **Vol.16,** *No.2,* 89-90, 2015年.
911. **Makoto Tachibana :** Epigenetic regulation of mammalian sex determination, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.62,** *No.1-2,* 19-23, Feb. 2015.
912. **Hitoshi Nishijima, Junko Morimoto, Hiroshi Kawano, Yasuhiro Mouri, Koichi Ikuta *and* Mitsuru Matsumoto :** Ectopic Aire expression in thymic cortex reveals inherent properties of Aire as a stromal factor for medullary thymic microenvironment, *ThymOz 7,* Heron Island, Australia, Apr. 2014.
913. **Kiyoshi Fukui :** Pathophysiological Basis of D-Amino Acid Metabolizing System in Brain for Susceptibility to Schizophrenia, *FAOBMB/HKSBMB Mini-Symposium 2014 Perspectives and Challenges in Biochemistry and Molecular Biology,* Hong Kong, Jun. 2014.
914. **Mayumi Sugimoto, Norio Kamemura, Suzuki Koichi, Kubota Kenji, Nagao Mizuho, Fujisawa Takao, Shoji Kagami *and* Hiroshi Kido :** Analysis of Allergen-Specific Immunoglobulin in Rush Oral Immunotherapy for Severe Food Allergy by a Highly Sensitive Allergen Microarray, *European Academy of Allergy and Clinical Immunology Congress 2014,* Jun. 2014.
915. **TAKATA YASUNORI, KAWAMURA RYOICHI, ONUMA HIROSI, Tomoyuki Yuasa *and* OSAWA HARUHIKO :** Circulating Soluble Insulin Receptor Is Associated with Cardiac Dysfunction in Type 2 Diabetic Subjects, *American Diabetes Association 74th scientific sessions,* SAN FRANCISCO,CA, Jun. 2014.
916. **Diem Hong Tran, Yuji Shishido, Huong Thi Thanh Trinh, Kazuko YORITA, Takashi Sakai *and* Kiyoshi Fukui :** Identification of promoter region of human D-amino acid oxidase (hDAO) gene and its interacting proteins - Search for the regulation of hDAO expression, *The 9th International Symposium of the Institute Network,* Suita, Jun. 2014.
917. **Keiji Uchiyama *and* Suehiro Sakaguchi :** Prions disturb post-Golgi membrane trafficking to the cell surface., *Proceedings of The 9th International Symposium of the Institute Network,* 30, Osaka, Jun. 2014.
918. **Hitoshi Nishijima *and* Mitsuru Matsumoto :** Ectopic Aire expression in thymic cortex reveals inherent properties of Aire as a stromal factor for medullary thymic microenvironment, *9th International Symposium of the Institute Network,* Jun. 2014.
919. **Makoto Tachibana *and* Shunsuke Kuroki :** Epigenetic regulation of mammalian sex determination by histone demethylation, *Molecular Targets for Diseases and Structural Life Science (The 9th International Symposium of the Institute Network),* Osaka, Jun. 2014.
920. **Nobuo Maita :** A novel function of the N-glycan revealed by the crystal structure of α-L-iduronidase, *The 9th International Symposium of the Institute Network,* Osaka (Icho Kaikan), Jun. 2014.
921. **Keiji Uchiyama *and* Suehiro Sakaguchi :** Post-Golgi trafficking of membrane proteins impaired by prion infection., *Prion,* **Vol.8,** 98, Trieste, Italy, Jun. 2014.
922. **Suehiro Sakaguchi :** Vesicular trafficking in prion disease, *Asian Pacific Prion Symposium 2014,* Jul. 2014.
923. **Kiyoshi Fukui, Yoshiteru Urai, Hwan Ki Park, Tomoya Kawazoe, Sanae Iwana, Koji Ono, Rabab Mohamed Abou El-Magd, Seongpil Chung, Salah Mohamed El-Sayed, Diem Hong Tran, Hirofumi Sogabe, Takanaga Ako, Yuji Shishido, Kazuko YORITA *and* Takashi Sakai :** D-AMINO ACID METABOLISM IN HEALTH AND DISEASES: PATHOPHYSIOLOGICAL BASES FOR SCHIZOPHRENIA AND CANCER GENE THERAPY, *The 2nd International Conference of D-Amino Acid Research,* Utsunomiya, Sep. 2014.
924. **Ohya Yukihiro, Horimukai Kenta, Morita Kumiko, Narita Masami, Niizeki Hironori, Inoue Eisuke, Norio Kamemura, Hiroshi Kido *and* Saito Hirohisa :** A randomized, controlled intervention trial of early emollient use in prevention of atopic dermatitis and allergic sensitization during infancy, *Collegium Internatuonale Allergologicum, Petersberg, Germany,* 91, Sep. 2014.
925. **Mitsuru Matsumoto *and* Hitoshi Nishijima :** Ectopic Aire expression in thymic cortex reveals inherent properties of Aire as a medullary stromal factor, *European Society for Immunodeficiencies 2014,* Prague, Czech Republic, Oct. 2014.
926. **Hiroshi Kawano *and* Mitsuru Matsumoto :** Unexpected disturbance of the development of medullary thymic epithelial cells at immature stages by the long-term ablation of Aire-expressing cells, *Controversies in Rheumatology and Autoimmunity 2015,* Sorrento, Italy, Mar. 2015.
927. **杉本 真弓, 亀村 典生, 鈴木 宏一, 窪田 賢司, 長尾 みづほ, 藤澤 隆夫, 香美 祥二, 木戸 博 :** 高感度定量測定法による，急速経口免疫療法における抗原特異的免疫グロブリンの検討, *第26回日本アレルギー学会春季臨床大会,* 2014年5月.
928. **Makoto Tachibana :** Epigenetic regulation of mouse sex determination by histone demethylation, *International Institute for Advanced Studies Research Conference 2014,* May 2014.
929. **西嶋 仁, 生田 宏一, 松本 満 :** 胸腺皮質上皮細胞への異所性発現による Aire の機能解析, *24 Kyoto T cell Conference (KTCC),* 2014年5月.
930. **鶴尾 美穂, 白神 敦久, 松久 宗英, 福島 泰江, 新谷 保実, 小松 まち子, 藤中 雄一, 天満 仁, 黒田 暁生, 安芸 菜奈子, 大島 康志, 金崎 淑子, 湯浅 智之, 近藤 絵里, 阿部 多賀子, 加藤 修司, 伊藤 祐司, 倉橋 清衛, 三浦 眞司, 野間 喜彦, 島 健二, 川島 周 :** 地域糖尿病療養指導士(LCDE)の徳島県における発足と発展, *第57回 日本糖尿病学会年次学術集会,* 2014年5月.
931. **鶴尾 美穂, 白神 敦久, 松久 宗英, 福島 泰江, 新谷 保実, 小松 まち子, 藤中 雄一, 天満 仁, 黒田 暁生, 安芸 菜奈子, 大島 康志, 金崎 淑子, 湯浅 智之, 近藤 絵里, 阿部 多賀子, 加藤 修司, 伊藤 祐司, 倉橋 清衛, 三浦 眞司, 野間 喜彦, 島 健二, 川島 周 :** 地域糖尿病療養指導士(LCDE)の徳島県における発足と発展, *第57回日本糖尿病学会年次学術集会ポスター,* 2014年5月.
932. **松本 幸恵, 鶴尾 美穂, 黒田 暁生, 湯浅 智之, 秋田 賢子, 木内 美瑞穂, 近藤 剛史, 松久 宗英, 松本 俊夫, 寺澤 敏秀 :** 糖尿病患者の考える指示エネルギー量，指示主食量の調査とその介入, *第57回 日本糖尿病学会年次学術集会,* 2014年5月.
933. **松本 幸恵, 鶴尾 美穂, 黒田 暁生, 湯浅 智之, 秋田 賢子, 木内 美瑞穂, 近藤 剛史, 松久 宗英, 松本 俊夫, 寺澤 敏秀 :** 糖尿病患者の考える指示エネルギー量，指示主食量の調査とその介入, *第57回日本糖尿病学会年次学術集会 口演,* 2014年5月.
934. **高田 康徳, 秋田 拓磨, 長尾 優, 川村 良一, 大村 裕, 湯浅 智之, 大澤 春彦 :** 血中可溶性インスリン受容体(sIR)は糖尿病患者の心機能に関連する, *第57回 日本糖尿病学会年次学術集会,* 2014年5月.
935. **Makoto Tachibana :** Epigenetic regulation of mouse sex determination by histone demethylation, *47th Annual meeting of the Japanese Society of Developmental Biologist,* May 2014.
936. **西岡 宗一郎, 小林 功, 辻 大輔, 原囿 景, 久保 勇樹, 真板 宣夫, 池戸 駿介, 東 哲也, 辻 大輔, 瀬筒 秀樹, 町井 博明, 石井 明子, 川崎 ナナ, 伊藤 孝司 :** トランスジェニックカイコ由来ヒトリソソーム酵素の分子特性解析と化学酵素法に基づく人工糖鎖修飾, *第55回日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2014年6月.
937. **Huy Van Dang, Takashi Sakai, Tuan Anh Pham, Diem Hong Tran, Kazuko YORITA, Yuji Shishido *and* Kiyoshi Fukui :** Loss of Nucling promotes delayed mammary gland involution through suppression of NF-B and STAT3, *第55回日生化学会 中国四国支部例会,* Jun. 2014.
938. **森本 佳奈, 宍戸 裕二, チャン ホン ディエム, トリン ティ タン フン, 曽我部 浩史, 頼田 和子, 福井 清 :** 中枢神経系におけるD-アミノ酸酸化酵素遺伝子の発現誘導機構の解析, *第55回日生化学会 中国四国支部例会,* 2014年6月.
939. **坂井 隆志, 佐古 有季哉, 本城 勇樹, 中嶋 広太, ダン ヴァン フイ, ファン アン トン, 宍戸 裕二, 頼田 和子, 福井 清 :** 新規アポトーシス誘導因子ヌクリングのホモシステイン代謝系及び神経精神疾患への関与の検討, *日本ビタミン学会第66回大会,* 2014年6月.
940. **内山 圭司, 坂口 末廣 :** プリオン感染によるポストゴルジ小胞輸送障害, *第66回日本細胞生物学会要旨集,* 149, 2014年6月.
941. **Diem Hong Tran, Yuji Shishido, Huong Thi Thanh Trinh, Kazuko YORITA, Takashi Sakai *and* Kiyoshi Fukui :** Induction and regulation of gene expression of D-amino acid oxidase in glial and kidney cells, *日本ビタミン学会第66回大会,* Jun. 2014.
942. **木戸 博 :** 経鼻接種インフルエンザ粘膜ワクチン開発の現状, *第88回日本感染症学会学術講演会,* 2014年6月.
943. **内山 圭司, 坂口 末廣 :** プリオン感染によるSortilin発現低下が異常プリオン蓄積を引き起こす, *第29回中国四国ウイルス研究会プログラム・抄録集,* 26, 2014年6月.
944. **黒木 俊介, 馬場 翔子, 立花 誠 :** 哺乳類の性決定とエピゲノム, *新学術領域研究「生殖細胞のエピゲノムダイナミクスとその制御」生殖エピゲノム若手勉強会2014,* 2014年7月.
945. **木戸 博 :** インフルエンザ治療におけるマクロライドのイムノモジュレーター効果と作用機序, *第21回マクロライド新作用研究会,* 2014年7月.
946. **Bukasa Kalubi, Omar Maningo Rodis, Masashi Akaike *and* Kiyoshi Fukui :** Communication Know-how course: A practical approach to improving professional communication skills in graduate and post-graduate education, *17th JASMEE Academic Meeting,* Jul. 2014.
947. **立花 誠 :** マウス性決定のエピジェネティックな制御機構, *第32回日本受精着床学会総会・学術講演会,* 2014年7月.
948. **木戸 博 :** 勝沼信彦先生と共に歩んだプロテアーゼの病態代謝研究:インフルエンザ感染の重症化とその予防と治療, *第19回日本病態プロテアーゼ学会,* 2014年8月.
949. **西岡 宗一郎, 小林 功, 辻 大輔, 原囿 景, 久保 勇樹, 真板 宣夫, 池戸 駿介, 東 哲也, 辻 大輔, 瀬筒 秀樹, 町井 博明, 石井 明子, 川崎 ナナ, 伊藤 孝司 :** 組み換えカイコ絹糸腺由来ヒトカテプシンAの分子特性とエンドグリコシダーゼによる糖鎖改変, *第33回日本糖質学会年会,* 2014年8月.
950. **黒木 俊介, 馬場 翔子, 立花 誠 :** ヒストン修飾エピゲノムによるマウスの性決定機構, *第26回 高遠・分子生物学シンポジウム,* 2014年8月.
951. **立花 誠 :** マウス性決定のエピジェネティックな制御機構, *第26回 高遠・分子生物学シンポジウム,* 2014年8月.
952. **古賀 雄一, 清水 七海, 作道 章一, 原 英之, 坂口 末廣, 金谷 茂則 :** 超好熱菌由来プロテアーゼによるプリオンタンパク質分解の評価, *第66回日本生物工学会大会,* 2014年9月.
953. **合田 有一郎, 佐藤 紀, 谷口 貴子, 髙田 洋一郎, 小坂 浩史, 酒井 紀典, 東野 恒作, 谷口 寿章, 西良 浩一 :** 腰部脊柱管狭窄症における黄色靱帯のタンパク質解析, *第29回日本整形外科学会基礎学術集会,* 2014年10月.
954. **立花 誠 :** マウス性決定のエピジェネティック制御機構, *新学術領域研究「性差構築の分子基盤」研究成果報告会,* 2014年10月.
955. **宍戸 裕二, 森本 佳奈, チャン ホン ディエム, トリン ティ タン フン, 曽我部 弘史, 赤穂 尭永, 頼田 和子, 福井 清 :** 哺乳動物の中枢神経系におけるDーアミノ酸酸化酵素遺伝子発現誘導機構, *第87回日本生化学会大会,* 2014年10月.
956. **坂口 末廣 :** プリオン病のイントロダクション, *第87回日本生化学会 シンポジウム 認知症克服に向けて:プリオン病をもっと知る,* 2014年10月.
957. **内山 圭司, 坂口 末廣 :** プリオン感染と小胞輸送障害, *第87回日本生化学会 シンポジウム 認知症克服に向けて:プリオン病をもっと知る.,* 2014年10月.
958. **清水 七海, 古賀 雄一, 作道 章一, 原 英之, 坂口 末廣, 金谷 茂則 :** 超好熱菌由来プロテアーゼによるプリオンタンパク質分解の評価, *第87回日本生化学会,* 2014年10月.
959. **西岡 宗一郎, 小林 功, 辻 大輔, 原囿 景, 久保 勇樹, 真板 宣夫, 池戸 駿介, 東 哲也, 辻 大輔, 瀬筒 秀樹, 町井 博明, 石井 明子, 川崎 ナナ, 伊藤 孝司 :** トランスジェニックカイコ由来ヒトリソソーム酵素の分子特性解析とグライコシンターゼによる糖鎖修飾, *第87回日本生化学会大会,* 2014年10月.
960. **Huy Van Dang, Takashi Sakai, Tuan Anh Pham, Diem Hong Tran, Kazuko YORITA, Yuji Shishido *and* Kiyoshi Fukui :** Nucling an apoptosis-associated novel protein, controls the postlactational involution of mammary gland through regulation of NF-B and STAT3, *The 87th Annual Meeting of the Japanese Biochemical Society,* Oct. 2014.
961. **渋谷 典広, 小池 伸, 田中 真紀子, 湯浅 磨里, 木村 由佳, 小笠原 裕樹, 福井 清, 永原 則之, 木村 英雄 :** D-システインからの生理活性物質硫化水素の生産, *第87回日本生化学会大会,* 2014年10月.
962. **鶴尾 美穂, 黒田 暁生, 湯浅 智之, 松本 直也, 近藤 剛史, 木内 美瑞穂, 松本 俊夫, 松久 宗英, 寺澤 敏秀 :** SGLT2阻害薬が著効したPrader Willi syndrome 合併糖尿病の1例, *日本糖尿病学会中国四国地方会第52回総会,* 2014年10月.
963. **浅井 廣平, 鶴尾 美穂, 黒田 暁生, 湯浅 智之, 伊澤 真弓, 近藤 剛史, 木内 美瑞穂, 松本 俊夫, 松久 宗英, 寺澤 敏秀 :** SGLT阻害薬の臨床効果の検討, *日本糖尿病学会中国四国地方会第52回総会,* 2014年10月.
964. **西岡 宗一郎, 小林 功, 辻 大輔, 原囿 景, 久保 勇樹, 真板 宣夫, 池戸 駿介, 東 哲也, 辻 大輔, 瀬筒 秀樹, 町井 博明, 石井 明子, 川崎 ナナ, 伊藤 孝司 :** 組換えカイコ由来ヒトリソソーム酵素の分子特性とグライコシンターゼによる in vitro 糖鎖修飾, *第5回グライコバイオロジクス研究会,* 2014年11月.
965. **亀村 典生, 川本 典生, 中村 亮介, 手島 玲子, 下条 直樹, 深尾 敏幸, 木戸 博 :** 新規蛋白チップによる臍帯血特異的IgEの検出と，離乳完了期までに見られるIgE抗体の低親和性から高親和性への変化, *第51回 日本小児アレルギー学会, 四日市,* 2014年11月.
966. **内山 圭司, 富田 満, 臼井 健, 坂口 末廣 :** 新規プリオン結合因子Sortilinのプリオン感染における役割, *第62回日本ウイルス学会学術集会,* 2014年11月.
967. **富田 満, 内山 圭司, 臼井 健, 坂口 末廣 :** プリオンノックアウト細胞を用いたプリオンタンパク質N末端領域の異常プリオン形成における役割の解明, *第62回日本ウイルス学会学術集会,* 2014年11月.
968. **坂口 末廣, 内山 圭司 :** プリオンによるポストゴルジ膜輸送障害, *第36回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム「生体膜における蛋白質の機能制御システムと疾患」,* 2014年11月.
969. **黒木 俊介, 馬場 翔子, 立花 誠 :** Epigenetic regulation of mouse sex determination by the histone H3K9 methylation, *第37回 日本分子生物学会年会,* 2014年11月.
970. **Shunsuke Kuroki, Shoko Baba *and* Makoto Tachibana :** Role of H3K9 methylation and demethylation enzymes on mouse sex determination, *新学術領域研究「性差構築の分子基盤」 「性差構築」若手研究者集会,* Dec. 2014.
971. **Hiroshi Kawano, Junko Morimoto, Yasuhiro Mouri, Hitoshi Nishijima, Yasuhiko Nishioka *and* Mitsuru Matsumoto :** Unexpected disturbance of the development of medullary thymic epithelial cells at immature stages by the long-term ablation of mature Aire-expressing cells, *第43回日本免疫学会学術集会,* Dec. 2014.
972. **Hitoshi Nishijima, Junko Morimoto, Yasuhiro Mouri, Hiroshi Kawano, Koichi Ikuta *and* Mitsuru Matsumoto :** Approaches to identify Aire-regulated non-tissue-restricted antigen genes by the ectopic expression of Aire in thymic cortex, *第43回日本免疫学会学術集会,* Dec. 2014.
973. **加藤 有介, 小島 正樹 :** タンパク質構造予測研究の健康科学への応用, *医療講演会 「先端研究がめざす現代医療への貢献」,* 2015年2月.
974. **立花 誠 :** H3K9脱メチル化酵素Jmjd1aとそのアイソザイムJmjd1bの機能, *国際高等研究所 研究プロジェクト「クロマチン・デコーディング 」第2回研究会,* 2015年3月.
975. **立花 誠 :** H3K9脱メチル化酵素Jmjd1aとそのアイソザイムJmjd1bはマウスの胚発生に必須である, *第3回 X染色体研究会,* 2015年3月.
976. **坂口 末廣 :** 蛋白質感染粒子「プリオン」と細胞内小胞輸送, *第8回共同利用・共同研究「酵素学研究拠点」シンポジウム—タンパク質代謝・分解系の酵素学—,* 2015年2月.
977. **坂口 末廣 :** プリオン病におけるポストゴルジ小胞輸送障害, *革新的医療研究開発で挑む神経変性疾患—プリオン病治験耐性の確立に向けてー,* 2015年2月.
978. **齊藤 達哉, 三澤 拓馬, 審良 静男 :** ここまで明らかになった!尿酸代謝ワールドと高尿酸血症の病態解明∼診療と医学の最前線∼ Chapter4-3, メディカルレビュー社, 2015年6月.
979. **Mitsuru Matsumoto :** Control of chronic inflammation through elucidation of organ-specific autoimmune disease mechanisms, Springer, Japan, Mar. 2016.
980. **Diem Hong Tran, Yuji Shishido, Seongpil Chung, Huong Thi Thanh Trinh, Kazuko YORITA, Takashi Sakai *and* Kiyoshi Fukui :** Identification of two promoters for human D-amino acid oxidase gene: implication for the differential promoter regulation mediated by PAX5/PAX2, *The Journal of Biochemistry,* **Vol.157,** *No.5,* 377-387, 2015.
981. **Kiwamu Hyodo, Takako Taniguchi, Yuki Manabe, Masanori Kaido, Kazuyuki Mise, Tatsuya Sugawara, Hisaaki Taniguchi *and* Tetsuro Okuno :** Phosphatidic Acid produced by phospholipase d promotes RNA replication of a plant RNA virus., *PLoS Pathogens,* **Vol.11,** *No.5,* e1004909, 2015.
982. **Shunsuke Kuroki, Akiyoshi Mika, Ideguchi Ko, Kitano Satsuki, Miyachi Hitoshi, Hirose Michiko, Mise Nathan, Abe Kuniya, Ogura Atsuo *and* Makoto Tachibana :** Development of a general-purpose method for cell purification using Cre/loxP-mediated recombination, *Genesis : the journal of genetics and development,* **Vol.53,** *No.6,* 387-393, 2015.
983. **Akihiro Sugawara, Nobuo Maita, Hiroaki Gouda, Tsuyoshi Yamamoto, Tomoyasu Hirose, Saori Kimura, Yoshifumi Saito, Hayato Nakano, Takako Kasai, Hirofumi Nakano, Kazuro Shiomi, Shuichi Hirono, Takeshi Watanabe, Hisaaki Taniguchi, Satoshi Ōmura *and* Toshiaki Sunazuka :** Creation of Customized Bioactivity within a 14-Membered Macrolide Scaffold: Design, Synthesis, and Biological Evaluation Using a Family-18 Chitinase., *Journal of Medicinal Chemistry,* **Vol.58,** *No.12,* 4984-4997, 2015.
984. **Naoki Okashita, Nao Sakashita, Ken Ito, Ayaka Mitsuya, Yoshiaki Suwa *and* Yoshiyuki Seki :** PRDM14 maintains pluripotency of embryonic stem cells through TET-mediated active DNA demethylation., *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.466,** *No.1,* 138-145, 2015.
985. **Takashi Kojima, Takahiro Yamada, Rina Akaishi, Itsuko Furuta, Tatsuya Saitoh, Kazuhiko Nakabayashi, Keiichi I. Nakayama, Keiko Nakayama, Shizuo Akira *and* Hisanori Minakami :** Role of the Atg9a gene in intrauterine growth and survival of fetal mice., *Reproductive Biology,* **Vol.15,** *No.3,* 131-138, 2015.
986. **Takuma Misawa, Tatsuya Saitoh, Tatsuya Kozaki, Sehoon Park, Michihiro Takahama *and* Shizuo Akira :** Resveratrol inhibits the acetylated -tubulin-mediated assembly of the NLRP3-inflammasome., *International Immunology,* **Vol.27,** *No.9,* 425-434, 2015.
987. **Huy Van Dang, Takashi Sakai, Tuan Anh Pham, Diem Hong Tran, Kazuko YORITA, Yuji Shishido *and* Kiyoshi Fukui :** Nucling, a Novel Apoptosis-associated Protein, Controls Mammary Gland Involution by Regulating NF-B and STAT3, *The Journal of Biological Chemistry,* **Vol.290,** *No.40,* 24626-24635, 2015.
988. **Youngae Lee, Miwa Sasai, Ji Su Ma, Naoya Sakaguchi, Jun Ohshima, Hironori Bando, Tatsuya Saitoh, Shizuo Akira *and* Masahiro Yamamoto :** p62 plays a specific role in interferon--induced presentation of a Toxoplasma vacuolar antigen., *Cell Reports,* **Vol.13,** *No.2,* 223-233, 2015.
989. **Hiroshi Kido :** Influenza virus pathogenicity regulated by host cellular proteases, cytokines and metabolites, and its therapeutic options, *Proceedings of the Japan Academy. Series B, Physical and biological sciences,* **Vol.91,** *No.8,* 351-368, 2015.
990. **Shoji Masaki, Arakai Yumie, Esumi Tomoyuki, Konami Shuntaro, Yamamoto Chihiro, Suzaki Yutaka, Etsuhisa Takahashi, Konishi Shiro, Hiroshi Kido *and* Kuzuhara Takashi :** Bakuchiol is a phenolic isoprenoid with novel enantiomer-selective anti-influenza A virus activity involving Nrf2 activation, *The Journal of Biological Chemistry,* **Vol.290,** *No.46,* 28001-28017, 2015.
991. **Hitoshi Nishijima, Satsuki Kitano, Hitoshi Miyachi, Junko Morimoto, Hiroshi Kawano, Fumiko Hirota, Ryoko Morita, Yasuhiro Mouri, Kiyoshi Masuda, Issei Imoto, Koichi Ikuta *and* Mitsuru Matsumoto :** Ectopic Aire expression in the thymic cortex reveals inherent properties of Aire as a tolerogenic factor within the medulla., *The Journal of Immunology,* **Vol.195,** *No.10,* 4641-4649, 2015.
992. **Hiroshi Kawano, Hitoshi Nishijima, Junko Morimoto, Fumiko Hirota, Ryoko Morita, Yasuhiro Mouri, Yasuhiko Nishioka *and* Mitsuru Matsumoto :** Aire expression is inherent to most medullary thymic epithelial cells during their differentiation program., *The Journal of Immunology,* **Vol.195,** *No.11,* 5149-5158, 2015.
993. **Diem Hong Tran, Yuji Shishido, Seongpil Chung, Huong Thi Thanh Trinh, Kazuko YORITA, Takashi Sakai *and* Kiyoshi Fukui :** Identification of DNA-binding proteins that interact with the 5-flanking region of the human d-amino acid oxidase gene by pull-down assay coupled with two-dimensional gel electrophoresis and mass spectrometry, *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis,* **Vol.116,** 94-100, 2015.
994. **Mayumi Sugimoto, Norio Kamemura, Mizuho Nagao, Makoto Irahara, Shoji Kagami, Takao Fujisawa *and* Hiroshi Kido :** Differential response in allergen-specific IgE, IgGs and IgA levels for predicting outcome of oral immunotherapy., *Pediatric Allergy and Immunology,* **Vol.27,** *No.3,* 276-282, 2016.
995. **Sunmin Park, D Michael Buck, Chandni Desai, Xin Zhang, Ekaterina Loginicheva, Jennifer Martinez, L Michael Freeman, Tatsuya Saitoh, Shizuo Akira, Jun-Lin Guan, You-Wen He, A Marcia Blackman, A Scott Handley, Beth Levine, R Douglas Green, A Tiffany Reese, N Maxim Artyomov *and* W Herbert Virgin :** Autophagy Genes Enhance Murine Gammaherpesvirus 68 Reactivation from Latency by Preventing Virus-Induced Systemic Inflammation., *Cell Host & Microbe,* **Vol.19,** *No.1,* 91-101, 2016.
996. **Afzal Husain, A Nasim Begum, Takako Taniguchi, Hisaaki Taniguchi, Maki Kobayashi *and* Tasuku Honjo :** Chromatin remodeller SMARCA4 recruits topoisomerase 1 and suppresses transcription-associated genomic instability., *Nature Communications,* **Vol.7,** 2016.
997. **Kitakaze Keisuke, Mizutani Yasumichi, Sugiyama Eiji, Tasaki Chikako, Daisuke Tsuji, Nobuo Maita, Hirokawa Takatsugu, Asanuma Daisuke, Kamiya Mako, Sato Kohei, Setou Mitsutoshi, Urano Yasuteru, Togawa Tadayasu, Akira Otaka, Sakuraba Hitoshi *and* Kouji Itou :** Protease-resistant modified human β-hexosaminidase B ameliorates symptoms in GM2 gangliosidosis model, *The Journal of Clinical Investigation,* **Vol.126,** *No.5,* 1691-1703, 2016.
998. **Ayako Ohno, Arisa Ochi, Nobuo Maita, Tatsuya Ueji, Aki Bando, Reiko Nakao, Katsuya Hirasaka, Tomoki Abe, Shigetada Teshima-Kondo, Hisao Nemoto, Yuushi Okumura, Akira Higashibata, Sachiko Yano, Hidehito Tochio *and* Takeshi Nikawa :** Structural analysis of the TKB domain of ubiquitin ligase Cbl-b complexed with its small inhibitory peptide, Cblin., *Archives of Biochemistry and Biophysics,* **Vol.594,** 1-7, 2016.
999. **Dai Mizuno, Takashi Kimoto, Satoko Sakai, Etsuhisa Takahashi, Hyejin Kim *and* Hiroshi Kido :** Induction of systemic and mucosal immunity and maintenance of its memory against influenza A virus by nasal vaccination using a new mucosal adjuvant SF-10 derived from pulmonary surfactant in young cynomolgus monkeys, *Vaccine,* **Vol.34,** *No.16,* 1881-1888, 2016.
1000. **Hiroshi Kido, Indalao L. Irene, Kim Hyejin, Kimoto Takashi, Sakai Satoko *and* Etsuhisa Takahashi :** Energy metabolic disorder is a major risk factor in severe influenza virus infection: Proposals for new therapeutic options based on animal model experiments, *Respiratory Investigation,* **Vol.54,** *No.5,* 312-319, 2016.
1001. **Shima Atsushi, Yasuno Tetsuhiko, Kohno Ryuichi, Yamada Kenji, Yamaguchi Seiji, Yamaguchi Miyoko, Hiroshi Kido *and* Fukuda Hideyoshi :** First Japanese Case of Carnitine Palmitoyltransferase II Deficiency with the Homozygous Point Mutation S113L, *Internal Medicine,* **Vol.55,** *No.18,* 2659-2661, 2016.
1002. **加藤 有介, 福井 清, 鈴木 和男 :** トリインフルエンザH5N1を高病原性化するNon-structural protein 1における変異のタンパク質分子機構, *バイオイメージング,* **Vol.25,** *No.1,* 30-31, 2016年.
1003. **三澤 拓馬, 審良 静男, 齊藤 達哉 :** インフラマソームの活性化機構, *臨床免疫·アレルギー科,* **Vol.63,** *No.5,* 489-494, 2015年5月.
1004. **木戸 博 :** インフルエンザ脳症の予防策, *日本医事新報, No.4751,* 60-61, 2015年5月.
1005. **三澤 拓馬, 審良 静男, 齊藤 達哉 :** 微小管によるミトコンドリアの局在制御がNLRP3インフラマソームの活性化を促進する, *細胞工学,* **Vol.34,** *No.6,* 567-570, 2015年5月.
1006. **齊藤 達哉 :** オートファジー関連因子による自然免疫応答の制御, *内分泌・糖尿病・代謝内科,* **Vol.40,** *No.6,* 483-488, 2015年6月.
1007. **齊藤 達哉 :** 痛風性関節炎の発症機序, *最新医学 別冊 診断と治療のABC 105,* 67-73, 2015年6月.
1008. **齊藤 達哉 :** ミトコンドリア損傷による自然免疫の活性化と炎症関連疾患, *医学のあゆみ,* **Vol.254,** *No.5,* 459-464, 2015年8月.
1009. **齊藤 達哉 :** 好中球細胞外トラップ(NETS)放出にかかわるシグナル伝達, *分子消化器病,* **Vol.12,** *No.3,* 2015年9月.
1010. **齊藤 達哉 :** オルガネラ接触領域を介した自然免疫応答の誘導, *実験医学,* **Vol.33,** *No.16,* 2015年9月.
1011. **三澤 拓馬, 審良 静男, 齊藤 達哉 :** 尿酸塩結晶による炎症惹起の分子機序, *高尿酸結晶と痛風,* **Vol.23,** *No.2,* 20-26, 2015年9月.
1012. **髙濵 充寛, 齊藤 達哉 :** 最新文献紹介, *高尿酸血症と痛風,* **Vol.23,** *No.2,* 2015年9月.
1013. **ST Shibutani, Tatsuya Saitoh, H Nowag, C Münz *and* T Yoshimori :** Autophagy and autophagy-related proteins in the immune system., *Nature Immunology,* **Vol.16,** *No.10,* 1014-1024, Oct. 2015.
1014. **木戸 博 :** 感染症の重症化と栄養ーエネルギー代謝破綻が引き起こすインフルエンザ感染重症化, *臨床栄養,* **Vol.127,** *No.5,* 622-623, 2015年10月.
1015. **木戸 博, 杉本 真弓, 亀村 典生, 窪田 賢司, 鈴木 宏一 :** クラススイッチを基盤に免疫環境と免疫応答をモニターする高性能タンパクチップの臨床応用, *臨床免疫·アレルギー科,* **Vol.64,** *No.5,* 488-494, 2015年11月.
1016. **Mitsuru Matsumoto :** Switching on the Aire conditioner, *European Journal of Immunology,* **Vol.45,** *No.12,* 3237-3240, Dec. 2015.
1017. **木戸 博, 杉本 真弓 :** クラススイッチを基盤に免疫応答をモニターする高性能タンパクチップの臨床応用, *アレルギー,* **Vol.65,** *No.6,* 764-769, 2016年.
1018. **木戸 博 :** インフルエンザ感染の重症化機序解明と新規治療法の開発, *感染症,* **Vol.46,** *No.1,* 13-15, 2016年1月.
1019. **Daniel J Klionsky, · · · · ·, Tatsuya Saitoh, · · · · · *and* et al. :** Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (3rd edition)., *Autophagy,* **Vol.12,** *No.1,* 1-222, Jan. 2016.
1020. **木戸 博 :** 酵素タンパク質分解の促進と熱変性が引き起こす感染重症化に伴うインフルエンザ脳症の病態医科学, *細胞工学,* **Vol.35,** *No.2,* 158-163, 2016年1月.
1021. **Makoto Tachibana :** Epigenetics of Sex Determination in Mammals, *Reproductive Medicine and Biology,* **Vol.15,** *No.2,* 59-67, Feb. 2016.
1022. **Mitsuru Matsumoto, Hiroshi Kawano, Hitoshi Nishijima, Junko Morimoto, Yasuhiro Mouri *and* Yasuhiko Nishioka :** Aire expression is inherent properties of all medullary thymic epithelial cells during their differentiation program, *Venice Thymus Meeting 2015,* Venice, Italy, Apr. 2015.
1023. **Kiyoshi Fukui, Diem Hong Tran, Huy Van Dang, Huong Thi Thanh Trinh, Tuan Anh Pham, Hirofumi Sogabe, Soo Hyeon Kim, Takanaga Ako, Yuji Shishido, Kazuko YORITA, Yusuke Kato *and* Takashi Sakai :** Chiral science of amino acid metabolism and implication to pathophysiology of schizophrenia, *40th Annual Conference of the Malaysian Society for Biochemistry & Molecular Biology,* Kuala Lumpur, Jun. 2015.
1024. **Yusuke Kato *and* Kiyoshi Fukui :** In silico approach to elucidate the regulatory mechanism of D-amino acid oxidase, *The 10th International Symposium of the Institute Network,* Sapporo, Jul. 2015.
1025. **Huy Van Dang, Takashi Sakai, Tuan Anh Pham, Diem Hong Tran, Kazuko YORITA, Yuji Shishido *and* Kiyoshi Fukui :** Nucling, an apoptosis-associated novel protein, controls mammary gland involution through regulation of NF-B and STAT3, *The 10th International Symposium of the Institute Network,* Sapporo, Jul. 2015.
1026. **Shunsuke Kuroki *and* Makoto Tachibana :** Role of H3K9 methylation and demethylation enzymes on mouse sex determination, *The 10th International Symposium of the Institute Network "Towards the next generation research for cancer and Immunology",* Sapporo, Jul. 2015.
1027. **Tomita Mitsuru, Keiji Uchiyama, Usui Takeshi *and* Suehiro Sakaguchi :** Analysis of roles of N-terminal region of prion protein in the conversion into scrapie form by using prion-knockout cell., *Asian Pacific Prion Symposium 2015,* Ishikawa Ongakudo, Kanazawa, Japan, Sep. 2015.
1028. **Keiji Uchiyama, Tomita Mitsuru *and* Suehiro Sakaguchi :** Mechanism of sortilin-mediated PrP degradation., *Asian Pacific Prion Symposium 2015,* Ishikawa Ongakudo, Kanazawa, Japan., Sep. 2015.
1029. **Hiroshi Kawano, Hitoshi Nishijima, Junko Morimoto, Yasuhiro Mouri *and* Mitsuru Matsumoto :** Aire expression is inherent to all medullary thymic epithelial cells during their differentiation program, *The 4th European Congress of Immunology,* Vienna, Austria, Sep. 2015.
1030. **Diem Hong Tran, Yuji Shishido, Seongpil Chung, Huong Thi Thanh Trinh, Kazuko YORITA, Takashi Sakai *and* Kiyoshi Fukui :** Search for the regulation of human D-amino acid oxidase gene, a potential risk factor of schizophrenia, *The 2nd GENE AND IMMUNOTHERAPY CONFERENCE in VIETNAM,* Ho Chi Minh, Sep. 2015.
1031. **Huy Van Dang, Takashi Sakai, Tuan Anh Pham, Diem Hong Tran, Kazuko YORITA, Yuji Shishido *and* Kiyoshi Fukui :** Nucling, a novel apoptosis-associated protein, controls postlactational involution of mammary gland through regulation of NF-B and STAT3, *The 2nd GENE AND IMMUNOTHERAPY CONFERENCE in VIETNAM,* Ho Chi Minh, Sep. 2015.
1032. **Tatsuya Saitoh :** Mitochondrial damage elicits a viral RNA-degrading innate immune response., *Japan Australia Meeting on Cell Death,* Oct. 2015.
1033. **Kiyoshi Fukui, Diem Hong Tran, Huy Van Dang, Huong Thi Thanh Trinh, Tuan Anh Pham, Hirofumi Sogabe, Soo Hyeon Kim, Takanaga Ako, Yuji Shishido, Kazuko YORITA, Yusuke Kato *and* Takashi Sakai :** Chiral Science and Pathophysiology of Amino Acid Metabolism: regulation of human D-amino acid oxidase gene expression and implication for human psychiatric disorders., *14th FAOBMB Congress and 84th Annual Meeting of SBC (I),* Hyderabad, Nov. 2015.
1034. **Tatsuya Saitoh :** Mitochondria mediate a host defense response to sindbis virus., *The 2015 American Society for Cell Biology Annual Meeting,* Dec. 2015.
1035. **Huy Van Dang, Takashi Sakai, Tuan Anh Pham, Diem Hong Tran, Kazuko YORITA, Yuji Shishido *and* Kiyoshi Fukui :** Nucling, a Novel Apoptosis-associated Protein, Controls Mammary Gland Involution by Regulating NF-B and STAT3, *1st International Symposium on Molecular Medicine in Tokushima University,* Tokushima, Dec. 2015.
1036. **Shunsuke Kuroki *and* Makoto Tachibana :** Regulation of germ cell development by histone demethylation, *International Symposium on "Epigenome dynamics and regulation in germ cells",* Feb. 2016.
1037. **kawamoto Norio, Norio Kamemura, Hiroshi Kido *and* Fukao Toshiyuki :** Detection of Ovomucoid-Specific Low-Affinity IgE in 14-Month-Old Infants and Its Relationship with Eczema, *American Academy of Allergy Asthma and Immunology,* ロサンゼルス (アメリカ合衆国), Mar. 2016.
1038. **Hitoshi Nishijima *and* Mitsuru Matsumoto :** Augmented expression of the autoimmune regulator (AIRE) induces paradoxical development of polymyositis-like autoimmunity in mice, *The Fifth Bizan Immunology Symposium at University of Tokushima,* Mar. 2016.
1039. **後藤 廣平, 鶴尾 美穂, 黒田 暁生, 伊澤 真弓, 木内 美瑞穂, 近藤 剛史, 湯浅 智之, 松本 俊夫, 松久 宗英, 寺澤 敏秀 :** SGLT2阻害薬の強化インスリン療法への併用効果の検討, *第58回日本糖尿病学会年次学術集会 口演,* 2015年5月.
1040. **立花 誠 :** マウス性決定のエピジェネティックな制御機構, *日本エピジェネティクス研究会第9回年会,* 2015年5月.
1041. **黒木 俊介 :** ヒストンH3K9メチル化によるマウスの性決定の制御, *日本エピジェネティクス研究会 第9回年会,* 2015年5月.
1042. **木戸 博 :** クラススイッチを基盤に免疫応答をモニターする高性能タンパクチップの臨床応用, *第64回日本アレルギー学会学術大会,* **Vol.64,** *No.3,4,* 258, 2015年5月.
1043. **杉本 真弓, 亀村 典生, 長尾 みづほ, 香美 祥二, 藤澤 隆夫, 木戸 博 :** 急速経口免疫療法における抗原特異的IgGおよびIgAと予後に関する検討, *第64回日本アレルギー学会学術大会,* 2015年5月.
1044. **曽我部 浩史, 赤穂 尭永, 宍戸 裕二, チャン ホン ディエム, トリン ティ タン フン, 頼田 和子, 加藤 有介, 福井 清 :** 腎臓近位尿細管様細胞におけるD-アミノ酸酸化酵素の発現調節機構の解析, *第56回日本生化学会 中国四国支部例会,* 2015年5月.
1045. **頼田 和子, 黒澤 すみれ, 宍戸 裕二, 佐野 茂樹, 柏田 良樹, 南川 典昭, 福井 清 :** ヒト由来D-アミノ酸酸化酵素のエフェクター探索のためのハイスループットクリーニングと構造機能相関, *第56回日本生化学会 中国四国支部例会,* 2015年5月.
1046. **チャン ホン ディエム, 宍戸 裕二, 鄭 丞弼, トリン ティ タン フン, 頼田 和子, 坂井 隆志, 福井 清 :** ヒトD-アミノ酸酸化酵素遺伝子の発現調節機構:2つのプロモーター領域の同定とその調節, *日本ビタミン学会第67回大会,* 2015年6月.
1047. **児崎 達哉, 髙濵 充寛, 齊藤 達哉 :** ミトコンドリアを起点とする新たな自然免疫応答の同定, *第14回四国免疫フォーラム 口頭発表,* 2015年6月.
1048. **伊藤 孝司, 西岡 宗一郎, 辻 大輔, 東 哲也, 真板 宣夫, 小林 功, 瀬筒 秀樹, 湯本 史明, 原囿 景, 石井 明子, 川崎 ナナ :** 新規組換えリソソーム酵素の創製とリソソーム病治療への応用, *第15回蛋白質科学会年会,* 2015年6月.
1049. **真板 宣夫, 月村 考宏, 谷口 貴子, 斎藤 誠司, 大野 一樹, 谷口 寿章, 櫻庭 均 :** α-L-イズロニダーゼの結晶構造より明らかになった新たなN型糖鎖の機能, *第15回蛋白質科学会年会,* 2015年6月.
1050. **Keiji Uchiyama, 富田 満 *and* Suehiro Sakaguchi :** Novel molecular mechanism for accumulation of abnormal prion protein - Inhibition of Sortilin-mediated PrP degradation., *第15回蛋白質科学会年会ワークショップ 「New development of prion biology」,* Jun. 2015.
1051. **木戸 博, 高橋 悦久, Indalao L. Irene :** サイトカインストームによる代謝破綻と感染重症化にたいする治療薬の開発, *第15回日本蛋白質科学会年会,* 51, 2015年6月.
1052. **立花 誠 :** ヒストンのメチル化によるほ乳類の発生制御機構, *北海道大学生命科学院 生命融合科学コース 研究セミナー,* 2015年6月.
1053. **齊藤 達哉 :** ミトコンドリア損傷に応じて誘導される新たな自然免疫応答, *第24回日本Cell Death学会学術集会 シンポジウム招待講演,* 2015年7月.
1054. **立花 誠 :** ヒストンメチル化・脱メチル化によるほ乳類の発生・分化の制御, *東京工業大学大学院生命理工学研究科 研究セミナー,* 2015年7月.
1055. **高橋 悦久, 木戸 博 :** インフルエンザ重症化におけるクラリスロマイシンの治療効果の検討, 2015年7月.
1056. **立花 誠 :** マウスの発生過程におけるエピジェネティックな遺伝子発現制御機構の役割, *富山県立大学生物工学科 研究紹介セミナー,* 2015年7月.
1057. **高橋 悦久, Indalao Lorinda Irene, 澤淵 貴子, 冨永 ゆかり, 木戸 博 :** インフルエンザ重症化で発現増加するMMP-9はクラリスロマイシンの投与により抑制される, 2015年8月.
1058. **宍戸 裕二, チャン ホン ディエム, トリン ティ タン フン, 金 秀玹, 頼田 和子, 加藤 有介, 福井 清 :** 哺乳動物における D-アミノ酸酸化酵素遺伝子の発現誘導機構の解析, *第 11 回 D-アミノ酸学会学術講演会,* 2015年8月.
1059. **加藤 有介, 菱木 はるか, 亀岡 洋祐, 伊東 玲子, 鈴木 章一, 小川 知子, 石和田 稔彦, 鈴木 和男 :** インフルエンザの薬剤耐性を見る, *Japanese Bioimaging society symposium,* 2015年9月.
1060. **加藤 有介, 福井 清 :** D-アミノ酸酸化酵素調節因子 G72 のドメインモデリング, *第24回日本バイオイメージング学会学術集会,* 2015年9月.
1061. **立花 誠 :** マウス性決定のエピジェネティックな制御機構, *第3回湯島性分化勉強会,* 2015年10月.
1062. **森岡 隆子, 鶴尾 美穂, 黒田 暁生, 湯浅 智之, 近藤 剛史, 木内 美瑞穂, 松本 俊夫, 松久 宗英, 寺澤 敏秀 :** SGLT2阻害薬が著効したprader, *第53回日本糖尿病学会中国四国地方会 米子コンベンションセンター,* 2015年10月.
1063. **鶴尾 美穂, 黒田 暁生, 近藤 剛史, 湯浅 智之, 木内 美瑞穂, 安倍 正博, 松本 俊夫, 松久 宗英, 寺澤 敏秀 :** Sensor Angmented Pump(SAP)療法が有効であった高齢1型糖尿病の1例, *第53回日本糖尿病学会中国四国地方会,* 2015年10月.
1064. **齊藤 達哉 :** 感染防御における自然免疫の役割, *第47回日本小児感染症学会総会・学術集会 ランチョンセミナー招待講演,* 2015年11月.
1065. **齊藤 達哉 :** オートファジー関連因子による自然免疫応答の制御, *第9 回オートファジー研究会 招待講演,* 2015年11月.
1066. **Hitoshi Nishijima, Yasuhiro Mouri, Junko Morimoto, Hiroshi Kawano *and* Mitsuru Matsumoto :** Paradoxical development of polymyositis-like autoimmunity by the additive expression of AIRE, *第44回日本免疫学会学術集会,* Nov. 2015.
1067. **Junko Morimoto, Yumiko Nishikawa, Hiroshi Kawano, Yasuhiro Mouri, Hitoshi Nishijima *and* Mitsuru Matsumoto :** A novel Aire-dependent subset of medullary thymic epithelial cells that express Ly6 family protein, *第44回日本免疫学会学術集会,* Nov. 2015.
1068. **齊藤 達哉 :** NLRP3インフラマソーム活性化を阻害する化合物の同定, *第68回日本薬理学会西南部会 一般口頭発表,* 2015年11月.
1069. **内山 圭司, 富田 満, 坂口 末廣 :** Inhibition of Sortilin-mediated PrP degradation by prion infection causes excessive accumulation of abnormal prion protein., *第63回日本ウイルス学会学術集会,* 2015年11月.
1070. **齊藤 達哉, 児崎 達哉, 審良 静男 :** TIPARP mediates a host defense response to sindbis virus, *The 63rd Annual Meeting of the Japanese Society for Virology, Oral presentation,* 2015年11月.
1071. **Shunsuke Kuroki *and* Makoto Tachibana :** Role of H3K9 demethylases Jmjd1a and Jmjd1b in male germ cell development, *BMB2015,* Dec. 2015.
1072. **内山 圭司, 富田 満, 坂口 末廣 :** プリオン感染により過剰な異常プリオンが蓄積する分子メカニズム, *第38回に本分子生物学会年会 第88回日本生化学会大会合同大会,* 2015年12月.
1073. **北風 圭介, 水谷 安通, 杉山 栄二, 真板 宣夫, 広川 貴次, 瀬藤 光利, 櫻庭 均, 伊藤 孝司 :** 改変型ヒトβ- Hexosaminidase のGM2 蓄積症モデルに対する治療効果の評価, *BMB2015 第38回日本分子生物学会年会・第88回日本生化学会大会 合同大会,* 2015年12月.
1074. **齊藤 達哉, 児崎 達哉, 審良 静男 :** Mitochondrial damage induces antiviral innate immune response, *BMB2015 Biochemistry and Molecular Biology, Oral presentation,* 2015年12月.
1075. **福井 清, チャン ホン ディエム, 宍戸 裕二, トリン ティ タン フン, ファン アン トン, 曽我部 浩史, 金 秀玹, 赤穂 尭永, 頼田 和子, 加藤 有介 :** アミノ酸代謝のキラルサイエンスと統合失調症病態システム酵素学, *第38回日本分子生物学会年会,第88回日本生化学会大会 合同大会,* 2015年12月.
1076. **宍戸 裕二, チャン ホン ディエム, 金 秀玹, トリン ティ タン フン, 曽我部 浩史, 赤穂 尭永, 頼田 和子, 加藤 有介, 福井 清 :** ヒト細胞におけるD-アミノ酸酸化酵素遺伝子の発現調節機構, *第38回日本分子生物学会年会,第88回日本生化学会大会 合同大会,* 2015年12月.
1077. **原 英之, 千田 淳司, 坂口 末廣 :** 蛋白質凝集体「プリオン」による抗インフルエンザ活性の発見, *第38回日本分子生物学会年会 第88回日本生化学会大会合同大会,* 2015年12月.
1078. **渋谷 典広, 小池 伸, 田中 真紀子, 湯浅 磨里, 木村 由佳, 小笠原 裕樹, 福井 清, 永原 則之, 木村 英雄 :** 生理活性物質硫化水素の産生経路, *第38回日本分子生物学会年会,第88回日本生化学会大会 合同大会,* 2015年12月.
1079. **木戸 博 :** インフルエンザ感染の重症化機序と，その予防と治療の最新知見, *日本集中治療医学会雑誌,* **Vol.23,** 46, 2016年1月.
1080. **立花 誠 :** マウス性決定のエピジェネティックな制御機構, *千葉大学理学部主催 第10回クロマチン代謝制御セミナー,* 2016年1月.
1081. **木戸 博 :** インフルエンザ感染の予防と，重症化治療の最新知見, *第8回「ナノカーボンバイオセンサーの医療応用研究会」,* 2016年1月.
1082. **木戸 博 :** アレルギーの発症と治癒の免疫応答をクラススイッチからモニタリングする高性能タンパクチップ有用性とその臨床応用, *第34回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会,* 41, 2016年2月.
1083. **坂口 末廣 :** プリオンの神経毒性及び複製メカニズム．, *徳島大学大学院医歯薬学研究部 2015年度 第7回脳科学クラスター・ミニリトリート,* 2016年2月.
1084. **立花 誠 :** ヒストンのメチル化修飾による高次生命現象の制御, *第9回 共同利用・共同研究 酵素学研究拠点シンポジウム,* 2016年3月.
1085. **齊藤 達哉 :** フィトケミカルによる自然炎症の抑制, *第89回日本薬理学会年会 一般口頭発表,* 2016年3月.
1086. **立花 誠 :** マウス性決定のエピジェネティックな制御機構, *広島大学大学院理学研究科特別セミナー 性の生物学,* 2016年3月.
1087. **鈴木 良尚, 真板 宣夫 :** グルコースイソメラーゼの沈澱剤フリー結晶化と結晶構造解析, *日本物理学会第71回年次大会,* 2016年3月.
1088. **立花 誠 :** ヒストンのメチル化と脱メチル化による生命機能制御, *第4回 X染色体研究会,* 2016年3月.
1089. **齊藤 達哉, 髙濵 充寛 :** オートファジーによるNLRP3インフラマソーム活性化の制御, *日本薬学会第136年会 一般口頭発表,* 2016年3月.
1090. **戸口 翔平, 廣瀬 友靖, 頼田 和子, 福井 清, Barry K Sharpless, 大村 智, 砂塚 敏明 :** In situ click chemistryを利用したD-アミノ酸酸化酵素阻害剤の探索研究, *日本薬学会第136年会,* 2016年3月.
1091. **西嶋 仁, 梶本 達也, 松岡 慶樹, 毛利 安宏, 森本 純子, 河野 弘, 松本 満 :** NOD系統特異的に多発性筋炎様症状をもたらすゲノム領域の解析, *第14回四国免疫フォーラム,* 2015年6月.
1092. **加藤 有介, 小島 正樹 :** タンパク質構造予測研究の健康科学への応用, *ワークショップ「標的タンパク質の構造と機能予測による創薬の開発」,* 2015年6月.
1093. **岡下 修己, 黒木 俊介, 立花 誠 :** マウス性決定に関わる新規エピジェネティクス関連因子の同定, *生殖エピゲノム若手勉強会 2015,* 2015年7月.
1094. **戸口 翔平, 廣瀬 友靖, 頼田 和子, 福井 清, 大村 智, 砂塚 敏明 :** In Situ Click Chemistryを利用したD-アミノ酸酸化酵素阻害剤の探索研究, *AKPS集会第9回北里化学シンポジウム,* 2015年9月.
1095. **加藤 有介 :** 鞭毛ダイニンの微小管結合部位の構造, *第4回 食品薬品生物構造学研究会,* 2015年10月.
1096. **坂口 末廣 :** 次世代抗インフルエンザ薬の宿主ターゲット分子の発見とその治療効果, *四国地区五大学 新技術説明会,* 2015年11月.
1097. **内山 圭司 :** プリオン病-異常プリオン蓄積メカニズムの解明, *「核・ミトコンドリア遺伝子の網羅的トランスゲノム解析による心不全重症化機構の解明」研究班シンポジウム 「蛋白質の構造と病態」,* 2016年2月.
1098. **加藤 有介 :** D-アミノ酸酸化酵素の活性調節因子のモデリング, *シンポジウム「蛋白質の構造と病態」,* 2016年2月.
1099. **Yusuke Kato, Diem Hong Tran, Huong Thi Thanh Trinh *and* Kiyoshi Fukui :** Chapter 19: D-Amino Acid Oxidase and D-Aspartate Oxidase, Springer, Sep. 2016.
1100. **Yusuke Kato, Kiyoshi Fukui *and* Kazuo Suzuki :** Mechanism of a Mutation in Non-Structural Protein 1 Inducing High Pathogenicity of Avian Influenza Virus H5N1., *Protein and Peptide Letters,* **Vol.23,** *No.4,* 372-378, 2016.
1101. **Atsushi Intoh, Naoki Suzuki, Koszka Kathryn *and* Kevin Eggan :** SLC52A3, A Brown-Vialetto-van Laere syndrome candidate gene is essential for mouse development, but dispensable for motor neuron differentiation., *Human Molecular Genetics,* **Vol.25,** *No.9,* 1814-1823, 2016.
1102. **Shohei Toguchi, Tomoyasu Hirose, Kazuko YORITA, Kiyoshi Fukui, Barry K Sharpless, Satoshi Ōmura *and* Toshiaki Sunazuka :** In Situ Click Chemistry for the Identification of a Potent D-Amino Acid Oxidase Inhibitor., *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.64,** *No.7,* 695-703, 2016.
1103. **Nobuko Akiyama, Nobukazu Takizawa, Maki Miyauchi, Hiromi Yanai, Ryosuke Tateishi, Miho Shinzawa, Riko Yoshinaga, Masaaki Kurihara, Yosuke Demise, Hisataka Yasuda, Shintaro Yagi, Guoying Wu, Mitsuru Matsumoto, Reiko Sakamoto, Nobuaki Yoshida, Josef M. Penninger, Yasuhiro Kobayashi, Jun-ichiro Inoue *and* Taishin Akiyama :** Identi cation of embryonic precursor cells that di erentiate into thymic epithelial cells expressing autoimmune regulator, *The Journal of Experimental Medicine,* **Vol.213,** *No.8,* 1441-1458, 2016.
1104. **Andrea Santeford, A Luke Wiley, Sunmin Park, Sonya Bamba, Rei Nakamura, Abdelaziz Gdoura, A Thomas Ferguson, Kumar P Rao, Jun-Lin Guan, Tatsuya Saitoh, Shizuo Akira, Ramnik Xavier, W Herbert Virgin *and* S Rajendra Apte :** Impaired autophagy in macrophages promotes inflammatory eye disease., *Autophagy,* **Vol.12,** *No.10,* 1876-1885, 2016.
1105. **Kenta Maruyama, Takahiko Kawasaki, Masahide Hamaguchi, Motomu Hashimoto, Moritoshi Furu, Hiromu Ito, Takao Fujii, Naoki Takemura, Thangaraj Karuppuchamy, Takeshi Kondo, Takumi Kawasaki, Masahiro Fukasaka, Takuma Misawa, Tatsuya Saitoh, Yutaka Suzuki, M Mikaël Martino, Yutaro Kumagai *and* Shizuo Akira :** Bone-protective Functions of Netrin 1 Protein., *The Journal of Biological Chemistry,* **Vol.291,** *No.46,* 23854-23868, 2016.
1106. **Nori Sato, Takako Taniguchi, Yuichiro Goda, Hirofumi Kosaka, Kosaku Higashino, Toshinori Sakai, Shinsuke Katoh, Natsuo Yasui, Koichi Sairyo *and* Hisaaki Taniguchi :** Proteomic Analysis of Human Tendon and Ligament: Solubilization and Analysis of Insoluble Extracellular Matrix in Connective Tissues., *Journal of Proteome Research,* **Vol.15,** *No.12,* 4709-4721, 2016.
1107. **Yusuke Imagawa, Tatsuya Saitoh *and* Yoshihide Tsujimoto :** Vital staining for cell death identifies Atg9a-dependent necrosis in developmental bone formation in mouse., *Nature Communications,* **Vol.7,** 13391, 2016.
1108. **Naoki Okashita, Yoshiaki Suwa, Osamu Nishimura, Nao Sakashita, Mitsutaka Kadota, Go Nagamatsu, Masanori Kawaguchi, Hiroki Kashida, Ayaka Nakajima, Makoto Tachibana *and* Yoshiyuki Seki :** PRDM14 Drives OCT3/4 Recruitment via Active Demethylation in the Transition from Primed to Naive Pluripotency., *Stem Cell Reports,* **Vol.7,** *No.6,* 1072-1086, 2016.
1109. **D Chakraborty, W Cui, GX Rosario, RL Scott, P Dhakal, SJ Renaud, Makoto Tachibana, MAK Rumi, CW Mason, A Krieg *and* MJ Soares :** A HIF-KDM3A-MMP12 regulatory circuit ensures trophoblast plasticity and placental adaptations to hypoxia, *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America,* **Vol.113,** *No.46,* E7212-E7221, 2016.
1110. **Taichi Hamanaka, Keiko Nishizawa, Yuji Sakasegawa, Ayumi Oguma, Kenta Teruya, Hiroshi Kurahashi, Hideyuki Hara, Suehiro Sakaguchi *and* Katsumi Doh-ura :** Melanin or melanin-like substance interacts with the N-terminal portion of prion protein and inhibits abnormal prion protein formation in prion-infected cells., *Journal of Virology,* **Vol.91,** *No.6,* e01862-16, 2017.
1111. **Yusuke Kato *and* Kiyoshi Fukui :** Structure models of G72, the product of a susceptibility gene to schizophrenia, *The Journal of Biochemistry,* **Vol.161,** *No.2,* 223-230, 2017.
1112. **Tatsuya Kozaki, Jun Komano, Daiki Kanbayashi, Michihiro Takahama, Takuma Misawa, Takashi Satoh, Osamu Takeuchi, Taro Kawai, Shigeomi Shimizu, Yoshiharu Matsuura, Shizuo Akira *and* Tatsuya Saitoh :** Mitochondrial damage elicits a TCDD-inducible poly(ADP-ribose) polymerase-mediated antiviral response., *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America,* **Vol.114,** *No.10,* 2681-2686, 2017.
1113. **Yuichiro Takahashi, Hirokazu Murakami, Yusuke Akiyama, Yasutake Katoh, Yukako Oma, Hitoshi Nishijima, Kei-ichi Shibahara, Kazuhiko Igarashi *and* Masahiko Harata :** Actin Family Proteins in the Human INO80 Chromatin Remodeling Complex Exhibit Functional Roles in the Induction of Heme Oxygenase-1 with Hemin., *Frontiers in Genetics,* **Vol.8,** 17, 2017.
1114. **Das Rani Nandita, Miyata Hironori, Hideyuki Hara, Keiji Uchiyama, Junji Chida, Masashi Yano, Watanabe Hitomi, Kondoh Gen *and* Suehiro Sakaguchi :** Effects of prion protein devoid of the N-terminal residues 25-50 on prion pathogenesis in mice., *Archives of Virology,* **Vol.162,** *No.7,* 1867-1876, 2017.
1115. **齊藤 達哉 :** 細胞死を介した抗ウイルス応答, *実験医学,* **Vol.34,** *No.7,* 124-128, 2016年5月.
1116. **Tatsuya Saitoh *and* Shizuo Akira :** Regulation of inflammasomes by autophagy., *The Journal of Allergy and Clinical Immunology,* **Vol.138,** *No.1,* 28-36, May 2016.
1117. **Yoshitaka Isaka, Yoshitsugu Takabatake, Atsushi Takahashi, Tatsuya Saitoh *and* Tamotsu Yoshimori :** Hyperuricemia-induced inflammasome and kidney diseases., *Nephrology, Dialysis, Transplantation,* **Vol.31,** *No.6,* 890-896, Jun. 2016.
1118. **髙濵 充寛, 齊藤 達哉 :** 痛風関節炎の発症機序, *高尿酸血症・低尿酸血症,* **Vol.74,** *No.9,* 31-36, 2016年11月.
1119. **齊藤 達哉 :** オートファジーによる炎症制御, *最新医学,* **Vol.71,** 16-22, 2016年11月.
1120. **宮脇 慎吾, 三浦 恭子 :** 長寿・がん化耐性げっ歯類ハダカデバネズミiPS細胞の腫瘍化耐性機構 : がん化耐性ハダカデバネズミ由来iPS細胞の腫瘍化耐性メカニズム, *化学と生物 : 日本農芸化学会会誌 : 生命・食・環境,* **Vol.55,** *No.3,* 155-157, 2017年3月.
1121. **髙濵 充寛, 齊藤 達哉 :** 痛風 Q&A, *高尿酸血症と痛風,* **Vol.25,** *No.1,* 86-87, 2017年3月.
1122. **Hagiwara Ken'ichi, Sato Yuko, Yamakawa Yoshio, Hideyuki Hara, Shibata Hiroaki *and* Ono Fumiko :** Interspecies transmission of atypical L-BSE prion to non-human primates(cynomolgus macaques) alleviates PrPSc glycoform profile of cattle L-BSE trait, but preserves incompetent transmissibility to inbred mice, *PRION 2016,* May 2016.
1123. **Keiji Uchiyama *and* Suehiro Sakaguchi :** Sorting of prion protein and PrPSc accumulation., *International Prion Congress-Prion 2016,* Tokyo, May 2016.
1124. **Hitoshi Nishijima *and* Mitsuru Matsumoto :** Augmented expression of the autoimmune regulator (AIRE) induces paradoxical development of polymyositis-like autoimmunity, *Immunology 2016 - AAI Annual Meeting,* Seattle, USA, May 2016.
1125. **Tatsuya Saitoh :** Role of mitochondria in regulation of innate immune response., *The KSBMB International Conference 2016,* May 2016.
1126. **Huy Van Dang, Takashi Sakai, Tuan Anh Pham, Diem Hong Tran, Kazuko YORITA, Yuji Shishido *and* Kiyoshi Fukui :** A novel apoptosis associated protein, Nucling Controls Mammary Gland Involution by Regulating NF-B and STAT3: Implication for the pathogenesis of breast cancer, *Inaugural Symposium Biochemistry: Towards Academic Excellence,* Boralesgamuwa, Jun. 2016.
1127. **Kiyoshi Fukui, Hirofumi Sogabe, Soo Hyeon Kim, Hung Thi Thanh Trinh, Tuan Anh Pham, Diem Hong Tran, Yuji Shishido, Kazuko YORITA *and* Yusuke Kato :** Medical aspects and chiral science of amino acid metabolism: regulation of human D-amino acid oxidase gene expression and implication for translation to neuropsychiatric disorders, *The Fifth International Conference on Cofactors and Active Enzyme Molecule 2016,* Kurobe, Sep. 2016.
1128. **Hitoshi Nishijima *and* Mitsuru Matsumoto :** Massive infiltration of macrophages and eosinophils in the muscle of mice overexpressing Aire in thymic and peripheral antigen-presenting cells, *Cell Symposia - 100 Years of Phagocytosis,* Sicily, Italy, Sep. 2016.
1129. **Kohei Kaneyoshi, Keiji Uchiyama, Masayoshi Onitsuka, Noriko Yamano, Yuichi Koga *and* Takeshi Omasa :** Analysis of intracellular recombinant IgG secretion in engineered CHO cells, *The 29th Annual and International Meeting of the Japanese Association for Animal Cell Technology (JAACT2016 Kobe),* Nov. 2016.
1130. **Michihiro Takahama *and* Tatsuya Saitoh :** RAB2B regulates dsDNA-induced antiviral response, *11th International Symposium of The Institute Network, Frontiers in Biomedical Sciences,* Jan. 2017.
1131. **Shunsuke Kuroki *and* Makoto Tachibana :** Role of H3K9 methylation and demethylation enzymes in mouse development, *11th International Symposium of The Institute Network, Frontiers in Biomedical Sciences,* Jan. 2017.
1132. **Hirofumi Sogabe, Yuji Shishido *and* Kiyoshi Fukui :** Regulation of D-amino acid oxidase expression in mammalian cells, *11th International Symposium of The Institute Network Frontiers in Biomedical Sciences,* Tokushima, Jan. 2017.
1133. **Hitoshi Nishijima, Yasuhiro Mouri, Junko Morimoto *and* Mitsuru Matsumoto :** Paradoxical development of polymyositis-like autoimmunity through augmented expression of human AIRE in mice, *Controversies in Rheumatology and Autoimmunity 2017,* Bologna, Italy, Mar. 2017.
1134. **Hitoshi Nishijima, Yasuhiro Mouri, Junko Morimoto *and* Mitsuru Matsumoto :** Paradoxical development of polymyositis-like autoimmunity through augmented expression of AIRE, *7th International Workshop of Kyoto T Cell Conference,* Kyoto, Japan, Mar. 2017.
1135. **Junko Morimoto, Yumiko Nishikawa, Hitoshi Nishijima *and* Mitsuru Matsumoto :** Expression of Ly6C/6G defines a novel Aire-dependent subset of medullary thymic epithelial cells with tolerogenic function, *12th International Congress on SLE,* Melbourne, Australia, Mar. 2017.
1136. **齊藤 達哉, 髙濵 充寛, 三澤 拓馬, 審良 静男 :** 大気汚染物質により惹起される炎症反応の理解と制御法開発, *第86回日本衛生学会学術総会 一般口頭発表,* 2016年5月.
1137. **黒木 俊介, 立花 誠 :** H3K9脱メチル化酵素Jmjd1aとJmjd1bによる雄性生殖細胞の発生制御, *第10回日本エピジェネティクス研究会年会,* 2016年5月.
1138. **西岡 宗一郎, 小林 功, 原 囿景, 久保 勇樹, 松崎 祐二, 真板 宣夫, 日高 朋, 辻 大輔, 瀬筒 秀樹, 町井 博明, 石井 明子, 川崎 ナナ, 伊藤 孝司 :** TGカイコ由来ヒトリソソーム酵素の糖鎖リモデリングと治療への応用, *第57回 日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2016年5月.
1139. **曽我部 浩史, 赤穂 尭永, 宍戸 裕二, チャン ホン ディエム, トリン ティ タン フン, 頼田 和子, 加藤 有介, 福井 清 :** 低栄養ストレスによる D-アミノ酸酸化酵素タンパク質の動的変化, *第57回日本生化学会 中国四国支部例会,* 2016年5月.
1140. **Huong Thi Thanh Trinh, Yuji Shishido, Diem Hong Tran, Hirofumi Sogabe, Soo Hyeon Kim *and* Kiyoshi Fukui :** Regulation of gene expression of mouse D-amino acid oxidase, *第57回日本生化学会 中国四国支部例会,* May 2016.
1141. **真板 綾子, 真板 宣夫, 奥村 裕司, 永野 ひかる, 次田 早希, 有田 恭平, 坂東 亜紀, 田畑 考統, 平坂 勝也, 安倍 知紀, 近藤 茂忠, 二川 健 :** 高病原性インフルエンザウィルス感染に関わる宿主酵素MSPLとペプチド性阻害剤の複合体結晶構造, *第16回蛋白質科学会年会,* 2016年6月.
1142. **頼田 和子, 黒澤 すみれ, 吉田 結理, 大髙 章, 柏田 良樹, 佐野 茂樹, 南川 典昭, 福井 清 :** ヒトD-アミノ酸酸化酵素のエフェクター探索と構造活性相関, *日本ビタミン学会第68回大会,* 2016年6月.
1143. **佐藤 紀, 谷口 貴子, 合田 有一郎, 小坂 浩史, 東野 恒作, 酒井 紀典, 加藤 真介, 安井 夏生, 谷口 寿章, 西良 浩一 :** プロテオーム解析を用いた不溶性細胞外マトリックスの定量的評価-ヒト腱・靭帯を用いて-, *第48回日本結合組織学会学術大会,* 2016年6月.
1144. **黒木 俊介 :** セルトリ細胞機能における ヒストンメチル化酵素Esetの役割, *新学術領域研究 "生殖細胞のエピゲノムダイナミクスとその制御" "ステムセルエイジングから解明する疾患原理" 合同若手勉強会2016,* 2016年7月.
1145. **真板 綾子, 真板 宣夫, 次田 早希, 安倍 知紀, 平坂 勝也, 奥村 裕司, 近藤 茂忠, 二川 健 :** 廃用性筋萎縮原因酵素Cbl-bと阻害ペプチドCblinとの複合体結晶構造解析, *第21回日本病態プロテアーゼ学会学術集会,* 2016年8月.
1146. **加藤 有介, 福井 清, 鈴木 和男 :** トリインフルエンザ劇症化における NS1 ダイマーの分子機構, *第25回日本バイオイメージング学会学術集会,* 2016年9月.
1147. **立花 誠 :** マウス性決定のエピジェネティックな制御機構, *日本遺伝学会第88回大会シンポジウム -エピジェネティクスの広がり-,* 2016年9月.
1148. **宍戸 裕二, 磯村 祐太, 松田 宙也, トリン ティ タン フン, 金 秀玹, 曽我部 浩史, 頼田 和子, 加藤 有介, 福井 清 :** ヒトD-アミノ酸酸化酵素遺伝子の発現調節機構と炎症反応, *第12回D-アミノ酸学会学術講演会,* 2016年9月.
1149. **加藤 有介, 早田 海渡, 福井 清 :** D-アミノ酸酸化酵素の相互作用分子に関する計算科学的解析, *第89回日本生化学会大会,* 2016年9月.
1150. **宍戸 裕二, トリン ティ タン フン, 金 秀玹, 曽我部 浩史, 頼田 和子, 加藤 有介, 福井 清 :** グリア細胞におけるヒトD-アミノ酸酸化酵素遺伝子の発現誘導機構の解明, *第89回日本生化学会大会,* 2016年9月.
1151. **Tatsuya Saitoh :** Organelle Crosstalk Mediates Innate Immune Response, *第89回日本生化学会大会,* Sep. 2016.
1152. **西岡 宗一郎, 小林 功, 原園 景, 久保 勇樹, 松崎 祐二, 真板 宣夫, 日高 朋, 辻 大輔, 瀬筒 秀樹, 町井 博明, 石井 明子, 川崎 ナナ, 伊藤 孝司 :** TGカイコ由来ヒトリソソーム酵素の糖鎖リモデリングと治療への応用, *第35回日本糖質学会年会,* 2016年9月.
1153. **伊藤 孝司, 月本 準, 東 哲也, 辻 大輔, 真板 宣夫 :** ヒトリソソーム性シアリダーゼ(NEU1)のin vivo結晶化と細胞応答及び応用, *第89日本生化学会大会フォーラム,* 2016年9月.
1154. **渋谷 典広, 小池 伸, 田中 真紀子, 湯浅 磨里, 木村 由佳, 小笠原 祐樹, 福井 清, 永原 則之, 木村 英雄 :** D-システインからの硫化水素産生, *第89回日本生化学会大会,* 2016年9月.
1155. **佐藤 紀, 谷口 貴子, 合田 有一郎, 小坂 浩史, 東野 恒作, 酒井 紀典, 加藤 真介, 安井 夏生, 谷口 寿章, 西良 浩一 :** プロテオーム解析を用いた不溶性細胞外マトリックスの定量的評価と質的評価法の開発-腰部脊柱管狭窄症患者の肥厚黄色靭帯を用いて-, *第31回日本整形外科学会基礎学術集会,* 2016年10月.
1156. **内山 圭司 :** Dysfunction of Sortilin by prion infection, *第64回日本ウイルス学会学術集会,* P1-105, 2016年10月.
1157. **Tatsuya Saitoh :** Organelle Crosstalk Mediates Innate Immune Response, *The 2nd IMCR Symposium on Endocrine and Metabolism: International Frontiers in Homeostatic Regulation Research,* Nov. 2016.
1158. **小西 明貴, 真板 綾子, 真板 宣夫, 次田 早希, 安倍 知紀, 平坂 勝也, 奥村 裕司, 近藤 茂忠, 二川 健 :** 廃用性筋萎縮原因酵素Cbl-bと阻害ペプチドCblinとの相互作用様式の解明, *第49回日本栄養・食糧学会 中国・四国支部大会,* 2016年11月.
1159. **齊藤 達哉 :** 自然免疫の分子機構および関連疾患の理解, *千葉大学大学院医学薬学府 研究セミナー,* 2016年11月.
1160. **Yusuke Kato *and* Kiyoshi Fukui :** Structure and function prediction of the G72 protein, *第54回日本生物物理学会年会,* Nov. 2016.
1161. **立花 誠 :** H3K9メチル化の動的変動によるほ乳類の発生・分化制御, *第39回日本分子生物学会年会シンポジウム「発生・老化・疾患をつかさどるクロマチンイベント」(パシフィコ横浜，横浜市),* 2016年11月.
1162. **原 英之, 千田 淳司, 坂口 末廣 :** 蛋白質凝集体「プリオン」による抗インフルエンザウイルス活性機構の解明, *第39回日本分子生物学会年会,* 2016年12月.
1163. **内山 圭司, 坂口 末廣 :** プリオン病における異常プリオンの蓄積メカニズム, *第39回日本分子生物学会,* 2P-0593, 2016年12月.
1164. **リン ウェンリン, ファン アン トン, 福井 清, 坂井 隆志 :** 新規NF-κB制御分子ヌクリングはインスリンの発現制御に関与している, *第39回日本分子生物学会年会,* 2016年12月.
1165. **真板 綾子, 真板 宣夫, 奥村 裕司, 永野 ひかる, 次田 早希, 有田 恭平, 田畑 考統, 平坂 勝也, 安倍 知紀, 近藤 茂忠, 二川 健 :** II型膜貫通型セリンプロテアーゼMSPLとペプチド性阻害剤との複合体結晶構造解析, *第39回日本分子生物学会年会,* 2016年12月.
1166. **Hitoshi Nishijima, Yoshiki Matsuoka, Yasuhiro Mouri, Junko Morimoto *and* Mitsuru Matsumoto :** Possible defect in the Treg production in mice overexpressing AIRE/Aire which exhibit muscle-specific autoimmunity, *第45回日本免疫学会学術集会,* Dec. 2016.
1167. **Tatsuya Saitoh :** The roles of organelle communication in innate immune responses, *第45回日本免疫学会学術集会 招待講演,* Dec. 2016.
1168. **髙濵 充寛 :** DNAウイルスに対する自然免疫応答, *第1回宿主・微生物の生物間相互作用を考える会,* 2016年12月.
1169. **齊藤 達哉 :** 自然免疫機構の理解と制御, *山口大学共同獣医学部 獣医学特別セミナー,* 2017年2月.
1170. **齊藤 達哉, 髙濵 充寛 :** リソソーム損傷により引き起こされる自然免疫応答の制御メカニズム, *第90回日本薬理学会年会 一般口頭発表,* 2017年3月.
1171. **齊藤 達哉, 髙濵 充寛 :** NLRP3 インフラマソーム活性化を阻害する化合物の同定, *日本薬学会第137年会 一般口頭発表,* 2017年3月.
1172. **福井 清, 宍戸 裕二, Diem Hong Tran, Trinh Thi Thanh Huong, 金 秀玹, 曽我部 浩史, 頼田 和子, 加藤 有介 :** D-アミノ酸酸化酵素遺伝子の発現調節機構の解析による統合失調症胎児期起源仮説の考察, *第444回ビタミンB研究協議会,* 2016年6月.
1173. **加藤 有介 :** タンパク質の構造と創薬の関係, *サイエンスカフェ,* 2016年8月.
1174. **黒木 俊介, 立花 誠 :** Regulation of germ cell development by histone demethylation, *1回次世代生命科学の研究会,* 2016年8月.
1175. **坂口 末廣 :** プリオン病の分子生物学, *徳島文理大学薬学部病態分子薬理学研究室大学院特別講義,* 2016年12月.
1176. **西嶋 仁, 松岡 慶樹, 毛利 安宏, 森本 純子, 松本 満 :** ヒトAIRE トランスジェニックマウスに誘導される多発性筋炎病態の解析, *第36回日本胸腺研究会,* 2017年2月.
1177. **谷口 貴子 :** 骨芽細胞のシークレトーム解析, *2016 骨とCaクラスター・ミニリトリート,* 2017年2月.
1178. **立花 誠 :** ヒストン修飾抗体を用いたウエスタンブロット解析, 2017年6月.
1179. **Takuma Misawa, Michihiro Takahama *and* Tatsuya Saitoh :** Mitochondria-Endoplasmic Reticulum Contact Sites Mediate Innate Immune Responses., Springer, Aug. 2017.
1180. **坂口 末廣 :** シンプル微生物学(編集:小熊恵二，堀田博，若宮伸隆), 2018年3月.
1181. **Do Youn Jun, Hyejin Kim, Won Young Jang, Ji Young Lee, Kiyoshi Fukui *and* Young Ho Kim :** Ectopic overexpression of LAPTM5 results in lysosomal targeting and induces Mcl-1 down-regulation, Bak activation, and mitochondria-dependent apoptosis in human HeLa cells, *PLoS ONE,* **Vol.12,** *No.5,* e0176544, 2017.
1182. **Taiki Kohiki, Yusuke Kato, Yusuke Nishikawa, Kazuko YORITA, Ikuko Sagawa, Masaya Denda, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga, Kiyoshi Fukui *and* Akira Otaka :** Elucidation of inhibitor-binding pocket of D-amino acid oxidase using docking simulation and N-sulfanylethylanilide-based labeling technology, *Organic & Biomolecular Chemistry,* **Vol.15,** *No.25,* 5289-5297, 2017.
1183. **Taiki Kohiki, Yusuke Kato, Yusuke Nishikawa, Kazuko YORITA, Ikuko Sagawa, Masaya Denda, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga, Kiyoshi Fukui *and* Akira Otaka :** Inside Front Cover: Elucidation of inhibitor-binding pocket of D-amino acid oxidase using docking simulation and N-sulfanylethylanilide-based labeling technology, *Organic & Biomolecular Chemistry,* **Vol.15,** 5240, 2017.
1184. **Junji Yamaguchi, Chigure Suzuki, Tomohisa Nanao, Soichirou Kakuta, Kentarou Ozawa, Isei Tanida, Tatsuya Saitoh, Takehiko Sunabori, Masaaki Komatsu, Keiji Tanaka, Shigeki Aoki, Kenji Sakimura *and* Yasuo Uchiyama :** Atg9a deficiency causes axon-specific lesions including neuronal circuit dysgenesis., *Autophagy,* 2017.
1185. **Akira Nishi, Shusuke Numata, Atsushi Tajima, Xiaolei Zhu, Koki Ito, Atsushi Saito, Yusuke Kato, Makoto Kinoshita, Shinji Shimodera, Shinji Ono, Shinichiro Ochi, Akira Imamura, Naohiro Kurotaki, Shu-Ichi Ueno, Nakao Iwata, Kiyoshi Fukui, Issei Imoto, Atsushi Kamiya *and* Tetsuro Ohmori :** De novo non-synonymous TBL1XR1 mutation alters Wnt signaling activity., *Scientific Reports,* **Vol.7,** *No.1,* 2887, 2017.
1186. **Miwa Sasai, Naoya Sakaguchi, Su Ji Ma, Shuhei Nakamura, Tsuyoshi Kawabata, Hironori Bando, Youngae Lee, Tatsuya Saitoh, Shizuo Akira, Akiko Iwasaki, M Daron Standley, Tamotsu Yoshimori *and* Masahiro Yamamoto :** Essential role for GABARAP autophagy proteins in interferon-inducible GTPase-mediated host defense., *Nature Immunology,* **Vol.18,** *No.8,* 899-910, 2017.
1187. **Keiji Uchiyama, Mitsuru Tomita, Masashi Yano, Junji Chida, Hideyuki Hara, Nandita Rani Das, Anders Nykjaer *and* Suehiro Sakaguchi :** Prions amplify through degradation of the VPS10P sorting receptor sortilin., *PLoS Pathogens,* **Vol.13,** *No.6,* e1006470, 2017.
1188. **Taichi Kamiunten, Hisashi Ideno, Akemi Shimada, Yoshinori Arai, Tatsuo Terashima, Yasuhiro Tomooka, Yoshiki Nakamura, Kazuhisa Nakashima, Hiroshi Kimura, Yoichi Shinkai, Makoto Tachibana *and* Akira Nifuji :** Essential roles of G9a in cell proliferation and differentiation during tooth development., *Experimental Cell Research,* **Vol.357,** *No.2,* 202-210, 2017.
1189. **Shingo Miyawaki, yohei Okada, Hideyuki Okano *and* Kyoko Miura :** Teratoma Formation Assay for Assessing Pluripotency and Tumorigenicity of Pluripotent Stem Cells, *Bio-protocol,* **Vol.7,** *No.16,* e2518, 2017.
1190. **Michihiro Takahama, Fukuda Mitsunori, Ohbayashi Norihiko, Kozaki Tatsuya, Misawa Takuma, Okamoto Toru, Matsuura Yoshiharu, Akira Shizuo *and* Tatsuya Saitoh :** The RAB2B-GARIL5 complex promotes cytosolic DNA-induced innate immune responses, *Cell Reports,* **Vol.20,** *No.12,* 2944-2954, 2017.
1191. **Yusuke Kato, Masaru Tanokura *and* Takashi Kuzuhara :** NMR spectra of PB2 627, the RNA-binding domain in influenza A virus RNA polymerase that contains the pathogenicity factor lysine 627, and improvement of the spectra by small osmolytes., *Biochemistry and Biophysics Reports,* **Vol.12,** *No.December 2017,* 129-134, 2017.
1192. **Shunsuke Kuroki, Naoki Okashita, Shoko Baba, Ryo Maeda, Shingo Miyawaki, Masashi Yano, Miyoko Yamaguchi, Satsuki Kitano, Hitoshi Miyachi, Akihiro Itoh, Minoru Yoshida *and* Makoto Tachibana :** Rescuing the aberrant sex development of H3K9 demethylase Jmjd1a-deficient mice by modulating H3K9 methylation balance, *PLoS Genetics,* **Vol.13,** *No.9,* e1007034, 2017.
1193. **Yasuhiro Mouri, Yoshihiro Ueda, Tomoyoshi Yamano, Minoru Matsumoto, Koichi Tsuneyama, Tatsuo Kinashi *and* Mitsuru Matsumoto :** Mode of tolerance induction and requirement for Aire are governed by the cell types that express self-antigen and those that present antigen, *The Journal of Immunology,* **Vol.199,** *No.12,* 3959-3971, 2017.
1194. **Suehiro Sakaguchi *and* Keiji Uchiyama :** Novel Amplification Mechanism of Prions through Disrupting Sortilin-Mediated Trafficking., *Prion,* **Vol.11,** *No.6,* 398-404, 2017.
1195. **Shunsuke Kuroki *and* Makoto Tachibana :** Epigenetic regulation of mammalian sex determination., *Molecular and Cellular Endocrinology,* **Vol.468,** 31-38, 2017.
1196. **T Nakatsuka, K Tateishi, Y Kudo, K Yamamoto, H Nakagawa, H Fujiwara, R Takahashi, K Miyabayashi, Y Asaoka, Y Tanaka, H Ijichi, Y Hirata, M Otsuka, M Kato, J Sakai, Makoto Tachibana, H Aburatani, Y Shinkai *and* K Koike :** Impact of histone demethylase KDM3A-dependent AP-1 transactivity on hepatotumorigenesis induced by PI3K activation., *Oncogene,* **Vol.36,** *No.45,* 6262-6271, 2017.
1197. **Hideyuki Hara, Miyata Hironori, Das Rani Nandita, Junji Chida, Yoshimochi Tatenobu, Keiji Uchiyama, Watanabe Hitomi, Kondoh Gen, Yokoyama Takashi *and* Suehiro Sakaguchi :** Prion Protein Devoid of the Octapeptide Repeat Region Delays BSE Pathogenesis in Mice., *Journal of Virology,* **Vol.92,** *No.1,* pii:e01368-17, 2018.
1198. **Junji Chida *and* Suehiro Sakaguchi :** Cellular prion protein-mediated protection against influenza A virus infection., *Future Virology,* **Vol.14,** *No.1,* 31-37, 2018.
1199. **Hitoshi Nishijima, Tatsuya Kajimoto, Yoshiki Matsuoka, Yasuhiro Mouri, Junko Morimoto, Minoru Matsumoto, Hiroshi Kawano, Yasuhiko Nishioka, Hisanori Uehara, Keisuke Izumi, Koichi Tsuneyama, Il-mi Okazaki, Taku Okazaki, Kazuyoshi Hosomichi, Ayako Shiraki, Makoto Shibutani, Kunitoshi Mitsumori *and* Mitsuru Matsumoto :** Paradoxical development of polymyositis-like autoimmunity through augmented expression of autoimmune regulator (AIRE)., *Journal of Autoimmunity,* **Vol.86,** 75-92, 2018.
1200. **Shunsuke Kuroki, Yuji Nakai, Ryo Maeda, Naoki Okashita, Mika Akiyoshi, Yutaro Yamaguchi, Satsuki Kitano, Hitoshi Miyachi, Ryuichiro Nakato, Kenji Ichiyanagi, Katsuhiko Shirahige, Hiroshi Kimura, Yoichi Shinkai *and* Makoto Tachibana :** Combined Loss of JMJD1A and JMJD1B Reveals Critical Roles for H3K9 Demethylation in the Maintenance of Embryonic Stem Cells and Early Embryogenesis., *Stem Cell Reports,* **Vol.10,** *No.4,* 1340-1354, 2018.
1201. **齊藤 達哉 :** 痛風関節炎の発症機序, *カレントテラピー,* **Vol.35,** *No.7,* 61-65, 2017年7月.
1202. **齊藤 達哉 :** 尿酸塩結晶によるインフラマソーム活性化と痛風性関節炎, *尿酸と血糖,* **Vol.3,** *No.3,* 6-9, 2017年7月.
1203. **髙濵 充寛, 齊藤 達哉 :** 医学用語解説 インフラマソーム, *炎症と免疫,* **Vol.25,** *No.5,* 94-96, 2017年8月.
1204. **渋谷 周作, 齊藤 達哉, 吉森 保 :** オートファジーと生体防御応答, *実験医学,* **Vol.35,** *No.15,* 144-150, 2017年9月.
1205. **髙濵 充寛, 齊藤 達哉 :** 基礎医学ー免疫学の最初の一歩 オートファジー, *周産期医学,* **Vol.47,** *No.12,* 1513-1519, 2017年12月.
1206. **Michihiro Takahama, Shizuo Akira *and* Tatsuya Saitoh :** Autophagy limits activation of the inflammasomes., *Immunological Reviews,* **Vol.281,** *No.1,* 62-73, Jan. 2018.
1207. **千田 淳司, 木戸 博, 坂口 末廣 :** 宿主因子を標的にした新たなインフルエンザ治療の試み, *BIO Clinica,* **Vol.256,** *No.33,* 52-55, 2018年2月.
1208. **K Kaneyoshi, Keiji Uchiyama, Masayoshi Onitsuka, Noriko Yamano, Y Koga *and* Takeshi Omasa :** Intracellular secretion analysis of recombinant therapeutic antibodies in engineered CHO cells aiming to establish high produce., *The 25th Meeting of the European Society for Animal Cell Technology (ESACT2017),* May 2017.
1209. **Yusuke Kato, Haruka Hishiki, Yosuke Kameoka, Reiko Itoh, Tomohiro Someya, Nobue Inoue, Mana Haraki, Tomomichi Kurosaki, Shoichi Suzuki, Tomoko Ogawa, Naruhiko Ishiwada *and* Kazuo Suzuki :** Molecular structure-based analysis of drug resistance of influenza virus B, *The 5th International Symposium for Bioimaging, Singapore,* May 2017.
1210. **Kazuko YORITA, Sumire Kurosawa, Yuri Yoshida, Yoshiki Kashiwada, Shigeki Sano, Akira Otaka *and* Kiyoshi Fukui :** Screening of the effectors for human D-amino acid oxidase and the analyses of structure-activity relationships, *The 19th triennial International Symposium on Flavins and Flavoproteins,* Groningen, Jul. 2017.
1211. **Hirofumi Sogabe, Yuji Shishido, SooHyeon Kim, Kazuko YORITA, Yusuke Kato *and* Kiyoshi Fukui :** Regulation of D-amino acid oxidase expression and metabolism in mammalian cells, *The 3rd International Conference of D-Amino Acid Research,* Varese, Jul. 2017.
1212. **Kiyoshi Fukui, Hong Diem Tran, Hirofumi Sogabe, Hyeon Soo Kim, Trinh Thanh Thi Huong, Anh Tuan Pham, Yuji Shishido, Kazuko YORITA *and* Yusuke Kato :** Translational enzymology on D-amino acid metabolism, *The 3rd International Conference of D-Amino Acid Research,* Varese, Jul. 2017.
1213. **Shunsuke Kuroki :** Restoring the aberrant sex development of H3K9 demethylase Jmjd1a-deficient mice by modulating H3K9 methylation balance, *Asian Sex Differentiation Network (7th Gonad Biology Joint Meeting, 2017),* Oct. 2017.
1214. **Junko Morimoto, Yumiko Nishikawa, Naoki Kihara, Kazuyoshi Hosomichi, Hitoshi Nishijima *and* Mitsuru Matsumoto :** Expression of Ly6C/6G defines a novel subset of medullary thymic epithelial cells, *5th Annual Meeting of the International Cytokine and Interferon Society,* Kanazawa, Japan, Oct. 2017.
1215. **Yusuke Kato, Taiki Kohiki, Yusuke Nishikawa, Ikuko Sagawa, Masaya Denda, Tsubasa Inokuma, Yuji Shishido, Akira Shigenaga, Akira Otaka *and* Kiyoshi Fukui :** Studies on binding molecules to D-amino acid oxidase using computational approaches, *The 12th International Symposium of the Institute Network, Tokyo,* Nov. 2017.
1216. **Michihiro Takahama *and* Tatsuya Saitoh :** The RAB2B-GARIL5 complex promotes cytosolic DNA-induced interferon responses., *The 2017 American Society for Cell Biology / EMBO Joint Meeting, poster presentation,* Philadelphia, Dec. 2017.
1217. **Minoru Matsumoto, Hitoshi Nishijima, Junko Morimoto, Koichi Tsuneyama *and* Mitsuru Matsumoto :** Acquisition of the resistance to autoimmune diabetes by the expression of human AIRE in BM-derived APCs in NOD, *ThymOz8,* Heron Island, Australia, Mar. 2018.
1218. **Mitsuru Matsumoto, Junko Morimoto, Minoru Matsumoto, Koichi Tsuneyama *and* Hitoshi Nishijima :** A novel Aire-dependent subset of mTECs with tolerogenic functions is defined by Ly6 family protein expression, *ThymOz8,* Heron Island, Australia, Mar. 2018.
1219. **立花 誠 :** エピジェネティック制御によるほ乳類のオス化の仕組み, *第7回東京大学医科学研究所ゲノム創薬・医療フォーラム(東京大学 医科学研究所 附属病院A棟 8Fトミーホール，東京都港区),* 2017年5月.
1220. **真板 綾子, 真板 宣夫, 奥村 裕司, 永野 ひかる, 有田 恭平, 平坂 勝也, 安倍 知紀, 近藤 茂忠, 二川 健 :** 高病原性インフルエンザ感染に関わる宿主酵素MSPLと阻害ペプチドとの複合体構造, *第71回日本栄養・食糧学会大会,* 2017年5月.
1221. **黒木 俊介, 立花 誠 :** ヒストンH3K9脱メチル化酵素Jmjd1a/b の機能解析, *新学術領域研究 3領域合同若手勉強会2017,* 2017年6月.
1222. **曽我部 浩史, 宍戸 裕二, 金 秀玹, 頼田 和子, 加藤 有介, 福井 清 :** 哺乳動物細胞におけるD-アミノ酸酸化酵素タンパク質の代謝経路の解析, *日本ビタミン学会第69回大会,* 2017年6月.
1223. **齊藤 達哉 :** オルガネラ損傷により誘導される自然免疫応答の理解と制御, *第69回日本細胞生物学会大会 招待講演,* 2017年6月.
1224. **立花 誠 :** ほ乳類性決定におけるエピゲノム制御の役割, *New Insights of Molecular Genetics on Growth Disorders,* 2017年7月.
1225. **齊藤 達哉 :** オルガネラ損傷により誘導される自然免疫応答の理解と制御, *第1回感覚免疫学研究会,* 2017年7月.
1226. **坂口 末廣, 内山 圭司 :** Prion propagation through sortilin degradation., *第60回日本神経化学会大会,* 2017年9月.
1227. **兼吉 航平, 内山 圭司, 鬼塚 正義, 山野 範子, 古賀 雄一, 大政 健史 :** 高生産株の構築を目指した抗体生産CHO細胞内の分泌過程解, *第69回日本生物工学会大会,* 2017年9月.
1228. **伊藤 吹夕, 加藤 有介, 髙橋 和浩, 菅又 龍一, 鈴木 章一, 山本 友子, 河内 正治, 福井 清, 三牧 正和, 鈴木 和男 :** 抗インフルエンザ薬の効果が不良な小児のノイラミニダーゼ(NA)解析, *第26回 日本バイオイメージング学会学術集会,* 2017年9月.
1229. **加藤 有介, 福井 清 :** D-アミノ酸酸化酵素の相互作用分子に関する計算科学的解析, *Japanese Bioimaging Society Symposium,* 2017年9月.
1230. **齊藤 達哉 :** 生体防御応答を制御するオルガネラ・ゾーンの理解, *新学術領域研究「オルガネラ・ゾーン」キックオフシンポジウム,* 2017年10月.
1231. **古曳 泰規, 加藤 有介, 西川 祐輔, 頼田 和子, 佐川 幾子, 傳田 将也, 猪熊 翼, 重永 章, 福井 清, 大髙 章 :** N-Sアシル基転移を基盤としたタンパク質ラベル化法を用いたD-アミノ酸酸化酵素阻害剤の結合サイト解明研究, *第56回日本薬学会・日本薬剤師会・日本大学病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2017年10月.
1232. **内山 圭司, 藤稿 智宏, 坂口 末廣 :** High susceptibility of Sortilin-deficient cells to prion infection., *第65回日本ウイルス学会学術集会,* 2017年10月.
1233. **内山 圭司, 坂口 末廣 :** Identification and investigation of a novel anti-prion compound., *第65回日本ウイルス学会学術集会,* 2017年10月.
1234. **齊藤 達哉 :** オルガネラ損傷により誘導される自然免疫応答の理解と制御, *第15回がんとハイポキシア研究会,* 2017年11月.
1235. **福井 清 :** 脳内D-アミノ酸代謝システムをターゲットとした疾患酵素学研究, *第28回 フォーラム・イン・ドージン「D-アミノ酸生物学-右と左からみた生命の世界」,* 2017年11月.
1236. **河野 弘, 松本 満, 西岡 安彦 :** ほぼすべての胸腺髄質上皮細胞が成熟過程でAireを発現する機能を備えている, *第28回日本リウマチ学会中国・四国支部学術集会,* 2017年11月.
1237. **Tatsuya Saitoh :** Understanding and manipulation of organelle-mediated innate immune response, *第12回研究所ネットワーク国際シンポジウム「Driving Next-Generation Medicine: the Spirit of Pioneering Discovery in Medical Science」,* Nov. 2017.
1238. **加藤 有介, 伊藤 吹夕, 髙橋 和浩, 菅又 龍一, 鈴木 章一, 山本 友子, 河内 正治, 福井 清, 三牧 正和, 鈴木 和男 :** B型インフルエンザ ノイラミニダーゼの薬物耐性機構の解析に向けて, *第23回MPO研究会,* 2017年12月.
1239. **齊藤 達哉 :** 生体防御応答を制御するオルガネラ・ゾーンの理解, *2017年度生命科学系学会合同年次大会,* 2017年12月.
1240. **加藤 有介, 古曳 泰規, 西川 祐輔, 佐川 幾子, 傳田 将也, 猪熊 翼, 宍戸 裕二, 重永 章, 大髙 章, 福井 清 :** DAO分子表面に結合する阻害分子の計算科学的解析, *2017年度生命科学系学会合同年次大会,* 2017年12月.
1241. **原 英之, 千田 淳司, 坂口 末廣 :** 蛋白質凝集体「プリオン」による抗インフルエンザウイルス活性機構, *2017年度生命科学系学会合同年次大会 (ConBio2017) 第 40回日本分子生物学会年会/第90回日本 生化学会大会,* 2017年12月.
1242. **渋谷 典広, 小池 伸, 宮本 亮, 湯浅 磨里, 田中 真紀子, 木村 由佳, 高野 陽子, 花岡 健二郎, 永原 則之, 福井 清, 浦野 泰照, 小笠原 祐樹, 木村 英雄 :** 生理活性物質硫化水素とポリサルファイドの産生機構, *2017年度生命科学系学会合同年次大会,* 2017年12月.
1243. **宍戸 裕二, 曽我部 浩史, Kim SooHyeon, Wanitcha Rachadech, 頼田 和子, 加藤 有介, 福井 清 :** ミクログリアにおけるD-アミノ酸酸化酵素遺伝子の発現調節機構の解明, *2017年度生命科学系学会合同年次大会,* 2017年12月.
1244. **曽我部 浩史, 宍戸 裕二, 金 秀玹, Wanitcha Rachadech, 頼田 和子, 加藤 有介, 福井 清 :** 哺乳動物細胞におけるD-アミノ酸酸化酵素タンパク質の代謝経路の解析, *2017年度生命科学系学会合同年次大会,* 2017年12月.
1245. **千田 淳司, 原 英之, 坂口 末廣 :** Prion protein protects mice from lethal infection with Influenza A virues, *2017年度生命科学系学会合同年次大会 (ConBio2017) 第 40回日本分子生物学会年会/第90回日本 生化学会大会,* 2017年12月.
1246. **Michihiro Takahama, Shizuo Akira *and* Tatsuya Saitoh :** RAB2B-GARIL5 complex promotes innate immune response against DNA virus, *第46回日本免疫学会学術集会 一般口頭発表,* Dec. 2017.
1247. **Minoru Matsumoto, Hitoshi Nishijima, Junko Morimoto, Koichi Tsuneyama *and* Mitsuru Matsumoto :** Transgenic human AIRE expression in NOD acquired resistance to the diabetes due to the impaired presentation of self-antigens in the pancreas, *第46回日本免疫学会学術集会,* Dec. 2017.
1248. **Jing Wang, Paul Kubes *and* Tatsuya Saitoh :** Tracking the fate of neutrophils in sterile injury using photoactivation and intravital imaging, *第46回日本免疫学会学術集会 一般口頭発表,* Dec. 2017.
1249. **齊藤 達哉 :** 細胞外微粒子による炎症応答の誘導機序解明と制御法開発, *生化学若い研究者の会「冬のセミナー2018」,* 2017年12月.
1250. **齊藤 達哉 :** 細胞外微粒子による炎症応答の誘導機序解明と制御法開発, *第51回日本痛風・核酸代謝学会総会 教育講演,* 2018年2月.
1251. **西 晃, 沼田 周助, 田嶋 敦, Xiaolei Zhu, 伊藤 候輝, 斎藤 淳, 加藤 有介, 木下 誠, 下寺 信次, 小野 慎治, 越智 紳一郎, 今村 明, 黒滝 直弘, 上野 修一, 岩田 仲生, 福井 清, 井本 逸勢, 神谷 篤, 大森 哲郎 :** 統合失調症におけるde novo変異(突然変異)研究, *第13回日本統合失調症学会,* 2018年3月.
1252. **齊藤 達哉 :** オルガネラを介した自然免疫応答の理解と制御, *弘前大学農学生命科学部第26回研究推進セミナー,* 2018年3月.
1253. **齊藤 達哉 :** 生体防御応答を司るオルガネラ・ゾーンの理解と制御, *日本薬学会第138年会,* 2018年3月.
1254. **千田 淳司, 原 英之, 坂口 末廣 :** 肺で発現する正常プリオン蛋白質の機能解析, *第32回中国四国ウイルス研究会,* 2017年6月.
1255. **髙濵 充寛, 齊藤 達哉 :** 刺激性粒子に対する細胞応答, *第16回四国免疫フォーラム,* 2017年6月.
1256. **西嶋 仁, 松本 満 :** ヒト AIRE トランスジェニックマウスに誘導される自己免疫性筋炎病態の解析, *第16回四国免疫フォーラム,* 2017年6月.
1257. **黒木 俊介 :** ヒストンH3K9メチル化修飾の制御と高次生命機能, *第2回 次世代生命科学の研究会,* 2017年7月.
1258. **福井 清 :** 阻害剤開発を目指したD-アミノ酸坂酵素阻害作用分子の解析, *第450回ビタミンB研究協議会,* 2017年10月.
1259. **Keiji Uchiyama *and* S Sakaguchi :** A Molecular Mechanism for Abnormal Prion Protein Accumulation, IntechOpen, Nov. 2018.
1260. **Luise Linsenmeier, Behnam Mohammadi, Sebastian Wetzel, Berta Puig, Walker S. Jackson, Alexander Hartmann, Keiji Uchiyama, Suehiro Sakaguchi, Kristina Endres, Jörg Tatzelt, Paul Saftig, Markus Glatzel *and* Hermann C. Altmeppen :** Structural and mechanistic aspects influencing the ADAM10-mediated shedding of the prion protein., *Molecular Neurodegeneration,* **Vol.13,** *No.1,* 18, 2018.
1261. **Kaito Masaki, Mizuki Sakai, Shunsuke Kuroki, Jun-Ichiro Jo, Kazuo Hoshina, Yuki Fujimori, Kenji Oka, Toshiyasu Amano, Takahiro Yamanaka, Makoto Tachibana, Yasuhiko Tabata, Tanri Shiozawa, Osamu Ishizuka, Shinichi Hochi *and* Seiji Takashima :** FGF2 Has Distinct Molecular Functions from GDNF in the Mouse Germline Niche, *Stem Cell Reports,* **Vol.10,** *No.6,* 1782-1792, 2018.
1262. **Junji Chida, Hideyuki Hara, Masashi Yano, Keiji Uchiyama, Rani Nandita Das, Etsuhisa Takahashi, Hironori Miyata, Yukiko Tomioka, Toshihiro Ito, Hiroshi Kido *and* Suehiro Sakaguchi :** Prion protein protects mice from lethal infection with influenza A viruses., *PLoS Pathogens,* **Vol.14,** *No.5,* e1007049, 2018.
1263. **Yusuke Kato, Hiroshi Kihara, Kiyoshi Fukui *and* Masaki Kojima :** A ternary complex model of Sirtuin4-NAD+-Glutamate dehydrogenase, *Computational Biology and Chemistry,* **Vol.74,** 94-104, 2018.
1264. **Suehiro Sakaguchi *and* Junji Chida :** Roles of Prion Protein in Virus Infections., *DNA and Cell Biology,* **Vol.37,** *No.10,* 808-811, 2018.
1265. **Jun Oda, Yukioka Tetsu, Kazunari Azuma, Takao Arai, Junji Chida *and* Hiroshi Kido :** Endogenous genetic risk factor for serious heatstroke: the thermolabile phenotype of carnitine palmitoyltransferase II variant., *Acute Medicine & Surgery,* **Vol.6,** *No.1,* 25-29, 2018.
1266. **Junko Morimoto, Yumiko Nishikawa, Takumi Kakimoto, Kohei Furutani, Naoki Kihara, Minoru Matsumoto, Koichi Tsuneyama, Yuko Kozono, Haruo Kozono, Katsuto Hozumi, Kazuyoshi Hosomichi, Hitoshi Nishijima *and* Mitsuru Matsumoto :** Aire Controls in Trans the Production of Medullary Thymic Epithelial Cells Expressing Ly-6C/Ly-6G., *The Journal of Immunology,* **Vol.201,** *No.11,* 3244-3257, 2018.
1267. **Yusuke Kato, Niyada Hin, Nobuo Maita, Ajit G. Thomas, Sumire Kurosawa, Camilo Rojas, Kazuko YORITA, Barbara S. Slusher, Kiyoshi Fukui *and* Takashi Tsukamoto :** Structural basis for potent inhibition of d-amino acid oxidase by thiophene carboxylic acids, *European Journal of Medicinal Chemistry,* **Vol.159,** 23-34, 2018.
1268. **Kohei Kaneyoshi, Keiji Uchiyama, Masayoshi Onitsuka, Noriko Yamano, Yuichi Koga *and* Takeshi Omasa :** Analysis of intracellular IgG secretion in Chinese hamster ovary cells to improve IgG production., *Journal of Bioscience and Bioengineering,* **Vol.127,** *No.1,* 107-113, 2019.
1269. **Kohei Kaneyoshi, Kouki Kuroda, Keiji Uchiyama, Masayoshi Onitsuka, Noriko Yamano-Adachi, Yuichi Koga *and* Takeshi Omasa :** Secretion analysis of intracellular difficult-to-express immunoglobulin G (IgG) in Chinese hamster ovary (CHO) cells, *Cytotechnology,* **Vol.71,** *No.1,* 305-316, 2019.
1270. **Kohei Kaneyoshi, Noriko Yamano-Adachi, Yuichi Koga, Keiji Uchiyama *and* Takeshi Omasa :** Analysis of the immunoglobulin G (IgG) secretion efficiency in recombinant Chinese hamster ovary (CHO) cells by using Citrine-fusion IgG., *Cytotechnology,* **Vol.71,** *No.1,* 193-207, 2019.
1271. **Wang Jianwei, Miho Sekai, Takeshi Matsui, Yosuke Fujii, Mitsuru Matsumoto, Osamu Takeuchi, Nagahiro Minato *and* Yoko Hamazaki :** Hassall's corpuscles with cellular-senescence features maintain IFNα production through neutrophils and pDC activation in the thymus, *International Immunology,* **Vol.31,** *No.3,* 127-139, 2019.
1272. **Yoshihisa Suzuki, Hideaki Tsuge, Hironori Hondoh, Yusuke Kato, Yuta Uehara, Nobuo Maita, Kohei Hosokawa *and* Shoko Ueta :** Precipitant-free lysozyme crystals grown by centrifugal concentration reveal structural changes, *Crystal Growth & Design,* **Vol.18,** *No.8,* 4226-4229, 2018.
1273. **Nobuo Maita :** Crystal Structure Determination of Ubiquitin by Fusion to a Protein That Forms a Highly Porous Crystal Lattice., *Journal of the American Chemical Society,* **Vol.140,** *No.42,* 13546-13549, 2018.
1274. **松本 穣, 常山 幸一, 松本 満 :** AIRE遺伝子と多腺性自己免疫症候群, *最新医学,* **Vol.73,** *No.5,* 688-692, 2018年5月.
1275. **齊藤 達哉 :** NLRを介した自然免疫応答, *医学のあゆみ,* **Vol.265,** *No.13,* 1122-1126, 2018年6月.
1276. **伊藤 孝司, 西岡 宗一郎, 日高 朋, 辻 大輔, 真板 宣夫 :** 組換えカイコ繭由来ライソゾーム病治療薬の開発, *薬学雑誌,* **Vol.138,** *No.7,* 855-893, 2018年7月.
1277. **Minoru Matsumoto, Hitoshi Nishijima, Junko Morimoto, Koichi Tsuneyama *and* Mitsuru Matsumoto :** AIRE - The Autoimmune Regulator, *eLS,* Feb. 2019.
1278. **真板 宣夫 :** タンパク質結晶の隙間を使った''結晶スポンジ法'', *化学,* **Vol.74,** *No.3,* 32-36, 2019年3月.
1279. **宮澤 龍一郎, 松本 満 :** 胸腺における制御性T細胞分化, *医学のあゆみ,* **Vol.268,** *No.13,* 1043-1048, 2019年3月.
1280. **Junko Morimoto, Yumiko Nishikawa, Naoki Kihara, Kazuyoshi Hosomichi, Hitoshi Nishijima *and* Mitsuru Matsumoto :** Expression of Ly6C/6G defines a novel subset of medullary thymic epithelial cells, *Immunology 2018 - AAI Annual Meeting,* Austin, Texas, May 2018.
1281. **Minoru Matsumoto, Hitoshi Nishijima, Junko Morimoto, Koichi Tsuneyama *and* Mitsuru Matsumoto :** Manipulation of thymic and peripheral tolerance by AIRE defines distinct tissue-specific autoimmunity, *11th International Congress on Autoimmunity,* Lisbon, Portugal, May 2018.
1282. **Mitsuru Matsumoto :** Immune tolerance mediated by Aire, *1st International Symposium for "Neo-self",* Awaji, Japan, Jul. 2018.
1283. **Minoru Matsumoto, Hitoshi Nishijima, Junko Morimoto *and* Mitsuru Matsumoto :** Distinct tissue-specific immune response revealed by manipulation of thymic and peripheral tolerance by Aire, *1st International Symposium for "Neo-self",* Awaji, Japan, Jul. 2018.
1284. **Mitsuru Matsumoto, Junko Morimoto, Minoru Matsumoto *and* Hitoshi Nishijima :** Aire controls in trans the production of medullary thymic epithelial cells expressing Ly6C/Ly6G, *5th European Congress of Immunology 2018,* Amsterdam, Sep. 2018.
1285. **Yusuke Kato, Nobuo Maita, Taiki Kohiki, Sumire Kurosawa, Yusuke Nishikawa, Ikuko Sagawa, Masaya Denda, Tsubasa Inokuma, Yuji Shishido, Kazuko YORITA, Akira Shigenaga, Akira Otaka *and* Kiyoshi Fukui :** Combined approach of computation and enzymology to investigate novel D-amino acid oxidase inhibitors, *The 13th International Symposium of the Institute Network for Biomedical Sciences joint with the 3rd Symposium of the Inter-University Research Network for Trans-Omics Medicine and the 28th Hot Spring Harbor Symposium,* Fukuoka, Oct. 2018.
1286. **Mitsuru Matsumoto, Minoru Matsumoto, Junko Morimoto, Koichi Tsuneyama *and* Hitoshi Nishijima :** Tissue-specific autoimmunity manipulated by Aire in thymic and peripheral tolerance, *Immunology of Diabetes Society Congress 2018,* London, Oct. 2018.
1287. **Yoshihisa Suzuki, Takahisa Fujiwara, Hideaki Tsuge, Hironori Hondoh, Yusuke Kato, Yuta Uehara, Nobuo Maita, Kohei Hosokawa *and* Shoko Ueta :** Precipitant-free crystallization of proteins, *International Symposium & School on Crystal Growth Fundamentals,* Sendai, Nov. 2018.
1288. **K Kaneyoshi, K Kuroda, N Yamano, Y Koga, Keiji Uchiyama *and* Takeshi Omasa :** Analysis of intracellular secretion processes by Citrine fusion IgG aiming to establish high producer CHO cells. Analysis of intracellular secretion processes by Citrine fusion IgG, *JAACT2018 Tsukuba,* Tsukuba, Nov. 2018.
1289. **Taiki Kohiki, Yusuke Kato, Masaya Denda, Yusuke Nishikawa, Kazuko YORITA, Ikuko Sagawa, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga, Kiyoshi Fukui *and* Akira Otaka :** Development and application of novel protein labeling reagent "SEAL", *10th International Peptide Symposium,* Kyoto, Dec. 2018.
1290. **Minoru Matsumoto, Junko Morimoto, Mitsuru Matsumoto *and* Hitoshi Nishijima :** Tissue-specific autoimmunity modified by Aire in thymic and peripheral tolerance, *5th International Congress on Controversies in Rheumatology and Autoimmunity (CORA),* Italy, Mar. 2019.
1291. **黒木 俊介 :** 後天的ゲノム修飾による性決定プログラム分子基盤の解明, *第121回 日本小児科学会学術集会,* 2018年4月.
1292. **西嶋 仁, 森本 純子, 松本 穣, 松本 満 :** 胸腺髄質上皮細胞における Aire 発現レベルと組織特異的自己抗原 遺伝子発現との関連性に関する検討, *28 Kyoto T cell Conference (KTCC),* 2018年6月.
1293. **真板 綾子, 真板 宣夫, 奥村 裕司, 内田 貴之, 中尾 玲子, 岸本 幸治, 二川 健 :** 高病原性インフルエンザ感染に関わる宿主酵素MSPLと阻害剤との複合体構造., *病態プロテアーゼ学会,* 2018年8月.
1294. **加藤 有介, 伊藤 吹夕, 高橋 和浩, 菅又 龍一, 黒沢 すみれ, 頼田 和子, 鈴木 章一, 山本 友子, 河内 正治, 三牧 正和, 鈴木 和男, 福井 清 :** 計算科学による酵素活性制御分子の解析, *日本バイオイメージング学会,* 2018年9月.
1295. **宍戸 裕二, 曽我部 浩史, Kim SooHyeon, Wanitcha Rachadech, 加藤 有介, 福井 清 :** 自然免疫とヒト D-アミノ酸酸化酵素遺伝子の発現調節機構, *第14回 D-アミノ酸研究会学術講演会,* 2018年9月.
1296. **宍戸 裕二, 曽我部 浩史, Kim SooHyeon, Wanitcha Rachadech, 加藤 有介, 福井 清 :** アストログリアにおける自然免疫系によるD-アミノ酸酸化酵素遺伝子の発現調節, *第91回日本生化学会大会,* 2018年9月.
1297. **SooHyeon Kim, Yuji Shishido, Hirofumi Sogabe, Rachadech Wanitcha, Kazuko YORITA, Yusuke Kato *and* Kiyoshi Fukui :** Distribution of D-amino acid oxidase activity in mouse brain regions and peripheral tissues examined by enzyme-coupled colorimetric assay, *The 91st Annual Meeting of the Japanese Biochemical Society,* Sep. 2018.
1298. **林 文琳, 曽我部 浩史, 宍戸 裕二, 福井 清, 坂井 隆志 :** 新規NF-κB制御分子ヌクリングはインスリンの発現制御に関与している, *第91回日本生化学会大会,* 2018年9月.
1299. **千田 淳司, 原 英之, 坂口 末廣 :** プリオン蛋白質はインフルエンザAウイルス感染に防御的に機能する, *第66回日本ウイルス学会学術集会,* 2018年10月.
1300. **鈴木 良尚, 藤原 貴久, 津下 英明, 本同 宏成, 加藤 有介, 植原 悠太, 真板 宣夫, 細川 晃平, 上田 昭子 :** 濃縮するだけで実現するタンパク質結晶化, *第47回結晶成長国内会議,* 2018年11月.
1301. **二川 健, 内田 貴之, 中尾 玲子, 平坂 勝也, 真板 宣夫, 東谷 篤志, 小林 剛, 石原 直忠, 曽我部 正博 :** Unloadingストレスに対する筋細胞の初期応答:酸化ストレスの重要性, *第41回日本分子生物学会年会,* 2018年11月.
1302. **原 英之, 千田 淳司, 坂口 末廣 :** インフルエンザウイルス感染は神経細胞において異常型プリオン産生のトリガーとなる, *第41回日本分子生物学会年会,* 2018年11月.
1303. **Junko Morimoto, Hitoshi Nishijima, Minoru Matsumoto *and* Mitsuru Matsumoto :** Analysis of the role of thymic APCs and Aire in the production of thymic Tregs, *第47回日本免疫学会学術集会,* Dec. 2018.
1304. **Hitoshi Nishijima, Junko Morimoto, Minoru Matsumoto *and* Mitsuru Matsumoto :** Transcriptomic analysis of medullary thymic epithelial cells with augmented Aire expression, *第47回日本免疫学会学術集会,* Dec. 2018.
1305. **森本 純子, 西嶋 仁, 松本 稔, 松本 満 :** Treg誘導に 関与する胸腺内樹状細胞サブセットとAireの機能解析, *第2回若手の会(新学術領域ネオセルフの生成・機能・構造)(静岡),* 2019年1月.
1306. **兼吉 航平, 黒田 昂輝, 山野-足立 範子, 鬼塚 正義, 古賀 雄一, 内山 圭司, 大政 健史 :** 生産性向上を目指した医薬品抗体生産細胞における分泌過程解析, *日本化学工学会第84年会,* G223, 2019年3月.
1307. **鈴木 良尚, 藤原 貴久, 津下 英明, 本同 宏成, 加藤 有介, 植原 悠太, 真板 宣夫, 細川 晃平, 上田 昭子 :** 濃縮のみによるタンパク質結晶化と結晶構造解析, *日本物理学会年次大会,* 2019年3月.
1308. **加藤 有介, 伊藤 吹夕, 髙橋 和浩, 菅又 龍一, 鈴木 章一, 山本 友子, 河内 正治, 福井 清, 三牧 正和, 鈴木 和男 :** 薬物耐性B型インフルエンザのin silico 機構解析, *第24回MPO研究会, 札幌,* 2018年9月.
1309. **Kim SooHyeon, 宍戸 裕二, 曽我部 浩史, Wanitcha Rachadech, 加藤 有介, 福井 清 :** 生体内各組織におけるD-アミノ酸酸化酵素活性の検出とその生理的意義の考察, *第454回研究協議会,* 2018年10月.
1310. **黒木 俊介 :** H3K9脱メチル化による雄性生殖細胞の発生制御, *新学術領域研究「性スペクトラム-連続する表現型としての雌雄」第2回領域会議,* 2018年10月.
1311. **宮澤 龍一郎 :** 末梢性Aire発現樹状細胞の機能解析, *新学術領域 ネオセルフ 若手の会,* 2019年1月.
1312. **Minoru Matsumoto, Rodrigues M. Pedro, Sousa Laura, Koichi Tsuneyama, Mitsuru Matsumoto *and* Alves L. Nuno :** The Ins and Outs of Thymic Epithelial Cell Differentiation and Function, Springer, Apr. 2019.
1313. **S Sakaguchi *and* Keiji Uchiyama :** Prion Propagation, Its Neurotoxicity, and Protein Trafficking, Caister Academic Press, Apr. 2019.
1314. **Shinya Hatano, Tun Xin, Naoto Noguchi, Yue Dan, Hisakata Yamada, Sun Xun, Mitsuru Matsumoto *and* Yasunobu Yoshikai :** Development of a new monoclonal antibody specific to mouse Vγ6 chain, *Life Science Alliance,* **Vol.2,** *No.3,* 1-12, 2019.
1315. **Ken'ichi Hagiwara, Yuko Sato, Yoshio Yamakawa, Hideyuki Hara, Minoru Tobiume, Yuko Okemoto-Nakamura, Tetsutaro Sata, Motohiro Horiuchi, Hiroaki Shibata *and* Fumiko Ono :** Tracking and clarifying differential traits of classical- and atypical L-type bovine spongiform encephalopathy prions after transmission from cattle to cynomolgus monkeys., *PLoS ONE,* **Vol.14,** *No.5,* e0216807, 2019.
1316. **Soo Hyeon Kim, Yuji Shishido, Hirofumi Sogabe, Wanitcha Rachadech, Kazuko YORITA, Yusuke Kato *and* Kiyoshi Fukui :** Age- and gender-dependent D-amino acid oxidase activity in mouse brain and peripheral tissues: implication for aging and neurodegeneration, *The Journal of Biochemistry,* **Vol.166,** *No.2,* 187-196, 2019.
1317. **Nandita Rani Das, Hironori Miyata, Hideyuki Hara, Junji Chida, Keiji Uchiyama, Kentaro Masujin, Hitomi Watanabe, Gen Kondoh *and* Suehiro Sakaguchi :** The N-Terminal Polybasic Region of Prion Protein Is Crucial in Prion Pathogenesis Independently of the Octapeptide Repeat Region, *Molecular Neurobiology,* **Vol.57,** 1203-1216, 2019.
1318. **Suehiro Sakaguchi *and* Junji Chida :** Prion Protein Is a Novel Modulator of Influenza: Its Potential Implications for Anti-Influenza Therapeutics., *Current Issues in Molecular Biology,* **Vol.37,** 21-32, 2019.
1319. **Minoru Matsumoto, Koichi Tsuneyama, Junko Morimoto, Kazuyoshi Hosomichi, Mitsuru Matsumoto *and* Hitoshi Nishijima :** Tissue-specific autoimmunity controlled by Aire in thymic and peripheral tolerance mechanisms., *International Immunology,* **Vol.32,** *No.2,* 117-131, 2020.
1320. **Taiki Kohiki, Yusuke Kato, Masaya Denda, Yusuke Nishikawa, Kazuko YORITA, Ikuko Sagawa, Tsubasa Inokuma, Akira Shigenaga, Kiyoshi Fukui *and* Akira Otaka :** Development and application of novel protein labeling reagent "SEAL", *Peptide Science 2018,* 104, 2019.
1321. **Mitsuru Matsumoto, Junko Morimoto, Minoru Matsumoto, Koichi Tsuneyama, Ryuichiro Miyazawa *and* Hitoshi Nishijima :** Aire-dependent establishment of self-tolerance studied by genetically modified mice, *EMBO Workshop ThymE,* Israel, May 2019.
1322. **Yoshihisa Suzuki *and* Nobuo Maita :** Precipitant-Free Crystallization of Glucose Isomerase Simply by Concentration in a Cryoprotectant Solution, *19th International Conference on Crystal Growth and Epitaxy,* Keystone, Aug. 2019.
1323. **Yuji Shishido, Soo Hyeon Kim, Hirofumi Sogabe, Wanitcha Rachadech, Kazuko YORITA, Yusuke Kato *and* Kiyoshi Fukui :** AGE- AND GENDER-DEPENDENT D-AMINO ACID OXIDASE ACTIVITY IN MOUSE NERVOUS SYSTEM AND PERIPHERAL TISSUES: IMPLICATION FOR AGING AND NEURODEGENERATION, *The 4th International Conference of D-Amino Acid Research,* Tokyo, Sep. 2019.
1324. **Minoru Matsumoto *and* Mitsuru Matsumoto :** Tissue-specific autoimmunity controlled by Aire in thymic and peripheral tolerance mechanisms, *The 18th Awaji International Forum on Infection and Immunity,* Awaji, Japan, Sep. 2019.
1325. **Mitsuru Matsumoto, Junko Morimoto, Minoru Matsumoto, Koichi Tsuneyama, Ryuichiro Miyazawa *and* Hitoshi Nishijima :** Aire-dependent establishment of self-tolerance, *The 17th International Congress of Immunology,* Beijing, Oct. 2019.
1326. **Minoru Matsumoto, Hitoshi Nishijima, Ryuichiro Miyazawa, Junko Morimoto, Koichi Tsuneyama *and* Mitsuru Matsumoto :** Characterization of Aire-expressing DCs with high-sensitivity and high-fidelity Aire-reporter strain, *The 48th Annual Meeting of the Japanese Society for Immunology,* Hamamatsu, Japan, Dec. 2019.
1327. **Minoru Matsumoto, Mitsuru Matsumoto, Junko Morimoto *and* Hitoshi Nishijima :** Tissue-specific Autoimmunity Controlled by Aire, a Gene Responsible for APECED, *The 3rd International Congress on Rare Diseases,* Berlin, Germany, Mar. 2020.
1328. **Kim SooHyeon, 宍戸 裕二, 曽我部 浩史, Rachadech Wanitcha, 頼田 和子, 加藤 有介, 福井 清 :** マウス脳および末梢組織における年齢および性別依存的D-アミノ酸酸化酵素活性:加齢および神経変性への影響について, *第92回日本生化学会大会,* 2019年9月.
1329. **鈴木 良尚, 津下 英明, 本同 宏成, 加藤 有介, 真板 宣夫, 植原 悠太, 伊中 浩治 :** 結晶化条件によって変化するタンパク 質の分子構造, *第48回結晶成長国内会議,* 2019年11月.
1330. **森本 純子, 西嶋 仁, 松本 稔, 松本 満 :** Antigen Transfer from thymic epithelial cells to DCs contributes to the production of thymic Tregs., *The 48th Annual meeting of the Japanese Society for Immunology,* 2019年12月.
1331. **西嶋 仁, 杉田 瑞季, 森本 純子, 松本 穣, 松本 満 :** Aireを高発現する胸腺髄質上皮細胞の免疫学的機能とトランスクリプトーム解析, *第42回日本分子生物学会年会,* 2019年12月.
1332. **原 英之, 千田 淳司, 坂口 末廣 :** ウイルス感染を用いたプリオン病発症機構の解明, *第42回日本分子生物学会年会,* 2019年12月.
1333. **千田 淳司, 原 英之, 坂口 末廣 :** プリオン蛋白質はインフルエンザ A ウイルス感染による重症化を軽減する, *第42回日本分子生物学会年会,* 2019年12月.