1. **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.
2. **松本 満 :** 生物学事典, 株式会社 東京化学同人, 東京, 2010年12月.
3. **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,* **84,** *12,* 6070-6081, 2010.
4. **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,* **84,** *10,* 5089-5096, 2010.
5. **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,* **12,** *10,* 778-783, 2010.
6. **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,* **207,** *5,* 963-971, 2010.
7. **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,* **24,** *10,* 1490-1495, 2010.
8. **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,* **285,** *24,* 18684-18692, 2010.
9. **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,* **24,** *7,* 1055-1067, 2010.
10. **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,* **584,** *18,* 3969-3974, 2010.
11. **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,* **202,** *7,* 991-1001, 2010.
12. **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,* **89,** *3,* 595-603, 2010.
13. **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,* **148,** *5,* 527-531, 2010.
14. **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,* **148,** *5,* 573-580, 2010.
15. **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,* **39,** *Database issue,* D807-14, 2010.
16. **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,* **52,** *2-3,* 236-247, 2010.
17. **Hiroshi Inoue, Natsumi Kangawa, Atsuko Kinouchi, Yukiko Yamashita, Chizuko Kimura, Reiko Horikawa, Yosuke Shigematsu, Mitsuo Itakura, Tsutomu Ogata *and* Kenji Fujieda :** Identification and functional analysis of novel human growth hormone secretagogue receptor (GHSR) gene mutations in Japanese subjects with short stature., *The Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism,* **96,** *2,* E373-E378, 2010.
18. **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,* **148,** *6,* 743-753, 2010.
19. **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,* **131,** *2,* 410-417, 2011.
20. **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,* **58,** *1,2,* 19-28, 2011.
21. **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,* **186,** *9,* 5047-5057, 2011.
22. **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,* **41,** *0,* 32-33, 2010年.
23. **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,* **130,** *4,* 471-477, 2010年4月.
24. **森谷 眞紀, 藤田 由香, 安部 祐樹, 小川 洋平, 長谷川 行洋, 板倉 光夫, 横田 一郎 :** 新生児糖尿病患者におけるATP感受性K+チャネル遺伝子の変異解析, *糖尿病,* **53,** *Suppl.1,* S-101, 2010年4月.
25. **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,* **19,** *1,* 47-54, 2010年4月.
26. **木戸 博 :** インフルエンザに対する粘膜免疫, *日本医師会雑誌,* **139,** *7,* 1506, 2010年7月.
27. **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.
28. **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,* **68,** *8,* 1565-1573, 2010年8月.
29. **坂口 末廣, 森 剛志 :** プリオン病, *Clinical Neuroscience,* **28,** *8,* 906-908, 2010年8月.
30. **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,* **42,** 1541-1545, 2010年9月.
31. **森谷 眞紀, 亀山 直城, 矢田 春奈, 板倉 光夫, 緒方 勤, 雨宮 伸, 横田 一郎 :** 5歳未満に発症した1型糖尿病患者における遺伝因子の解析, *日本染色体遺伝子検査学会雑誌,* **28,** *2,* 35, 2010年9月.
32. **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,* **15,** *1,* 66-73, 2010年9月.
33. **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,* **28,** *18,* 2927-2933, 2010年11月.
34. **Mitsuru Matsumoto :** Contrasting models for the roles of Aire in the differentiation program of epithelial cells in the thymic medulla, *European Journal of Immunology,* **41,** *1,* 12-17, Jan. 2011.
35. **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,* **12,** *2,* 9-21, 2011年2月.
36. **Mitsuru Matsumoto, Yumiko Nishikawa, Fumiko Hirota *and* Yasuhiro Mouri :** AIRE and autoimmune disease, *The 19th International Rheumatology Symposium,* Kobe, Apr. 2010.
37. **V Bolduc, G Marlow, KM Boycott, TC Conte, R Larivière, K Saleki, Hiroshi Inoue, J Kroon, Mitsuo Itakura, Y Robitaille, L Parent, F Baas, K Mizuta, Nobuyuki Kamata, I Richard, WHJP Linssen, I Mahjneh, M Visser de, R Bashir *and* B Brais :** Recessive mutations in the putative calcium-activated chloride channel Anoctamin 5 cause proximal LGMD2L and distal MMD3 muscular dystrophies, *The Ottawa Conference on New Directions in Biology & Disease of Skeletal Muscle,* May 2010.
38. **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.
39. **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.
40. **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.
41. **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.
42. **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.
43. **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.
44. **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.
45. **Mitsuru Matsumoto :** Roles of thymic epithelial cells for the establishment of self-tolerance, *14th International Congress of Immunology,* Kobe, Aug. 2010.
46. **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.
47. **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.
48. **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.
49. **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.
50. **Hiroshi Kido, Kataoka Kousuke, Takahashi Etsuhisa, Fujii Kazuyuki *and* Suzuki Satoshi :** Attenuation of respiratory immune responses by antiviral neuraminidase inhibitor treatment and c0-administration of immuno-modulator clarithromycin in paediatric influenza, *Options for the Control of Influenza VII,* Hong Kong, Sep. 2010.
51. **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.
52. **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.
53. **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.
54. **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.
55. **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.
56. **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.
57. **V Bolduc, G Marlow, TC Conte, R Larivière, KM Boycott, K Saleki, Hiroshi Inoue, J Kroon, Mitsuo Itakura, Y Robitaille, L Parent, F Baas, K Mizuta, Nobuyuki Kamata, I Richard, WHJP Linssen, I Mahjneh, M Visser de, R Bashir *and* B Brais :** Recessive mutations in the putative calcium-activated chloride channel Anoctamin 5 cause proximal LGMD2L and distal MMD3 muscular dystrophies, *5th International Congress of the World Muscle Society,* Oct. 2010.
58. **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.
59. **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.
60. **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.
61. **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.
62. **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.
63. **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.
64. **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.
65. **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.
66. **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.
67. **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.
68. **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.
69. **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.
70. **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.
71. **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.
72. **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.
73. **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.
74. **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.
75. **森谷 眞紀, 藤田 由香, 安部 祐樹, 小川 洋平, 長谷川 行洋, 板倉 光夫, 横田 一郎 :** 新生児糖尿病患者におけるATP感受性K+チャネル遺伝子の変異解析, *第53回日本糖尿病学会年次学術集会,* 2010年5月.
76. **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.
77. **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.
78. **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.
79. **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.
80. **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.
81. **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.
82. **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.
83. **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.
84. **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.
85. **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.
86. **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.
87. **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.
88. **亀山 直城, 森谷 眞紀, 矢田 春奈, 安部 祐樹, 小川 洋平, 長谷川 行洋, 上野 一郎, 板倉 光夫, 横田 一郎 :** 新生児糖尿病患者における6q24領域およびKATPチャネル遺伝子の解析, *第28回日本染色体遺伝子検査学会総会,* 2010年10月.
89. **森谷 眞紀, 亀山 直城, 矢田 春奈, 板倉 光夫, 緒方 勤, 雨宮 伸, 横田 一郎 :** 5歳未満に発症した1型糖尿病患者における遺伝因子の解析, *第28回日本染色体遺伝子検査学会総会,* 2010年10月.
90. **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.
91. **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.
92. **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.
93. **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.
94. **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.
95. **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.
96. **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.
97. **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.
98. **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.
99. **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.
100. **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.
101. **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.
102. **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.
103. **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.
104. **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.
105. **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.
106. **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.
107. **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.
108. **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.
109. **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.
110. **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.
111. **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.
112. **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.
113. **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.
114. **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.
115. **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.
116. **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.
117. **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.
118. **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.
119. **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.
120. **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.
121. **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.
122. **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.
123. **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.
124. **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.
125. **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.
126. **Suehiro Sakaguchi :** Roles of a prion protein family in neurodegeneration, *Enzyme Research Forum 2011 in Nantong University. Nantong University. China.,* Mar. 2011.
127. **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.
128. **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,* **31,** *7,* 999-1008, 2011.
129. **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,* **5,** *1,* 281-286, 2011.
130. **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,* **5,** *1,* 276-279, 2011.
131. **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,* **5,** *1,* 240-243, 2011.
132. **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,* **78,** *7,* 488-497, 2011.
133. **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,* **29,** *33,* 5368-5378, 2011.
134. **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,* **410,** *1,* 29-33, 2011.
135. **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,* **35,** *1,* 69-81, 2011.
136. **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,* **118,** *1,* 57-68, 2011.
137. **Hiroshi Inoue, Yukiko Yamashita, Natsumi Kangawa, Chizuko Kimura, Tsutomu Ogata, Kenji Fujieda, Zhi-Rong Qian, Toshiaki Sano *and* Mitsuo Itakura :** Analysis of expression and structure of the rat GH-secretagogue/ghrelin receptor (Ghsr) gene: Roles of epigenetic modifications in transcriptional regulation., *Molecular and Cellular Endocrinology,* **345,** *1-2,* 1-15, 2011.
138. **Hiroshi Inoue, Tokuo Mukai, Yukiko Yamashita, Chizuko Kimura, Natsumi Kangawa, Mitsuo Itakura, Tsutomu Ogata, Yoshiya Ito *and* Kenji Fujieda :** Identification of a novel mutation in the exon 2 splice donor site of the POU1F1/PIT-1 gene in Japanese identical twins with mild combined pituitary hormone deficiency., *Clinical Endocrinology,* **76,** *1,* 87, 2011.
139. **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,* **22,** *7,* 350-351, 2011年.
140. **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,* **179,** *3,* 1301-1309, 2011.
141. **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,* **58,** *3,4,* 210-218, 2011.
142. **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,* **187,** *8,* 4210-4218, 2011.
143. **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,* **29,** *50,* 9321-9328, 2011.
144. **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,* **104,** *3,* 265-272, 2011.
145. **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,* **706,** *2,* 321-327, 2011.
146. **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,* **4,** 69-76, 2012.
147. **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,* **1824,** *1,* 186-194, 2012.
148. **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,* **19,** *1,* 1-18, 2012.
149. **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,* **34,** *1,* 20-27, 2012.
150. **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,* **23,** *5,* 800-810, 2012.
151. **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,* **86,** *2,* 63-73, 2012年.
152. **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,* **44,** *1,* 61-79, 2012.
153. **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,* **287,** *17,* 14023-14039, 2012.
154. **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,* **21,** *5,* 991-1003, 2012.
155. **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,* **7,** *3,* e33402, 2012.
156. **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,* **130,** *1,* 113-21.e2, 2012.
157. **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,* **118,** *Suppl.1,* 104, 2012.
158. **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,* **15,** *1,* 37-39, 2011年7月.
159. **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,* **44,** *12(3),* 225-232, 2011年10月.
160. **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,* **59,** *10,* 973-981, 2011年10月.
161. **木戸 博 :** インフルエンザの予防と対策, *Medicament News,* **2070,** 5-7, 2011年10月.
162. **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,* **47,** *11,* 2768-2773, 2011年11月.
163. **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,* **47,** *11,* 2768-2733, 2011年11月.
164. **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,* **21,** *2,* 146-151, 2012年.
165. **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,* **65,** *5,* 1057-1062, 2012年.
166. **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.
167. **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.
168. **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.
169. **Nobuo Maita, Hisaaki Taniguchi *and* Sakuraba Hitoshi :** Crystal structure of human α-L-iduronidase, *Acta Crystallographica Section A,* **67,** *supplement,* C300, Madrid, Aug. 2011.
170. **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,* **67,** *supplement,* C434-C435, Madrid, Aug. 2011.
171. **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.
172. **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.
173. **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.
174. **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.
175. **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.
176. **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.
177. **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.
178. **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.
179. **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.
180. **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.
181. **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.
182. **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.
183. **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.
184. **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.
185. **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.
186. **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.
187. **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.
188. **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.
189. **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.
190. **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.
191. **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.
192. **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.
193. **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,* **54,** *sup1,* S119, 2011年5月.
194. **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.
195. **水澤 典子, 岩田 武男, 原田 永勝, Shima Nazatul Wan, 板倉 光夫, 吉本 勝彦 :** マウス膵島におけるisletasinの機能解析, *第54回日本糖尿病学会年次学術集会(札幌),* 2011年5月.
196. **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.
197. **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.
198. **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.
199. **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.
200. **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.
201. **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.
202. **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.
203. **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.
204. **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.
205. **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.
206. **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.
207. **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.
208. **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.
209. **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.
210. **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.
211. **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.
212. **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.
213. **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.
214. **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.
215. **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.
216. **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.
217. **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.
218. **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.
219. **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.
220. **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.
221. **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.
222. **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.
223. **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.
224. **Kiyoshi Fukui :** D-AMINO ACID OXIDASE : PATHOPHYSIOLOGICAL BASIS AND MOLECULAR TARGET FOR SCHIZOPHRENIA, *26th KITASATO MICROBIAL CHEMISTRY (KMC) FRONTIER SEMINAR,* Jul. 2011.
225. **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.
226. **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.
227. **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.
228. **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.
229. **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.
230. **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.
231. **松本 満 :** 内科学, 西村書店, 東京, 2012年7月.
232. **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.
233. **Keiji Uchiyama *and* Suehiro Sakaguchi :** Immunological strategies for the prevention and treatment of prion diseases., Caister Academic Press, Norfolk, UK, 2013.
234. **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.
235. **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,* **86,** *15,* 7836-7849, 2012.
236. **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,* **6,** *6,* 396-403, 2012.
237. **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,* **35,** *6,* 980-983, 2012.
238. **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,* **586,** *16,* 2245-2250, 2012.
239. **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,* **3,** *1016,* 2012.
240. **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,* **86,** *20,* 10924-1093, 2012.
241. **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,* **7,** *8,* e43540, 2012.
242. **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,* **60,** 772-777, 2012.
243. **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,* **86,** *22,* 12091-12104, 2012.
244. **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,* **44,** *5,* 513-523, 2012.
245. **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,* **3,** 1098, 2012.
246. **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,* **287,** *51,* 42455-42468, 2012.
247. **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,* **87,** *1,* 163-176, 2013.
248. **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,* **153,** *1,* 93-101, 2013.
249. **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,* **4,** *1366,* 2013.
250. **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,* **77,** *2,* 259-273, 2013.
251. **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,* **4,** *1532,* 2013.
252. **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,* **241,** *1,* 23-28, 2012年.
253. **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,* **86,** *7,* 395-397, 2012年.
254. **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,* **131,** *2,* 590-592, 2012.
255. **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,* **68,** *11,* 1363-1366, 2012.
256. **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.
257. **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,* **39,** *4,* 331-335, 2012年7月.
258. **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,* **32,** *54,* 331-335, 2012年7月.
259. **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,* **42,** *2,* 36-44, 2012年7月.
260. **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,* **29,** *10,* 42-47, 2012年10月.
261. **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,* **43,** 1-8, 2012年10月.
262. **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,* **21,** *2,* 146-151, 2012年11月.
263. **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,* **39,** *6,* 720-724, 2012年11月.
264. **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,* **22,** *6,* 553-560, 2012年12月.
265. **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,* **61,** *12,* 2459-2470, 2012年12月.
266. **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,* **61,** *12,* 2459-2470, 2012年12月.
267. **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,* **22,** *6,* 553-560, 2012年12月.
268. **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,* **1,** *6,* 544-551, 2013年.
269. **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,* **16,** *4,* 361-367, 2013年.
270. **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,* **44,** 59-61, 2013年.
271. **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,* **20,** *1,* 56-62, 2013年1月.
272. **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.
273. **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.
274. **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.
275. **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.
276. **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.
277. **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.
278. **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.
279. **Mitsuru Matsumoto :** Aire-dependent organization of thymic microenvironment for the establishment of self-tolerance, *IEIIS/HIS 2012,* Tokyo, Japan, Oct. 2012.
280. **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.
281. **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.
282. **Mitsuru Matsumoto :** Aire-dependent organization of thymic microenvironment for the establishment of self tolerance, *Centennial of Hashimoto Disease,* Fukuoka, Japan, Dec. 2012.
283. **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.
284. **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.
285. **Mitsuru Matsumoto :** Control of chronic inflammation through elucidation of organ-specific autoimmune disease mechanisms, *JST-CREST International Symposium,* Tokyo, Japan, Feb. 2013.
286. **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.
287. **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.
288. **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.
289. **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.
290. **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.
291. **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.
292. **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.
293. **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.
294. **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.
295. **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.
296. **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.
297. **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.
298. **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.
299. **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.
300. **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.
301. **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.
302. **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.
303. **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.
304. **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.
305. **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.
306. **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.
307. **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.
308. **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.
309. **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.
310. **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.
311. **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.
312. **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.
313. **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.
314. **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.
315. **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.
316. **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,* **8,** *4,* e60561, 2013.
317. **Keiji Uchiyama, Naomi Muramatsu, Masashi Yano, Takeshi Usui, Hironori Miyata *and* Suehiro Sakaguchi :** Prions disturb post-Golgi trafficking of membrane proteins., *Nature Communications,* **4,** 1846, 2013.
318. **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,* **128,** *1,* 60-71, 2013.
319. **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,* **8,** *7,* 1035-1039, 2013.
320. **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,* **16,** *6,* 1395-1406, 2013.
321. **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,* **110,** *36,* 14628-14633, 2013.
322. **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,* **110,** *40,* 15892-15897, 2013.
323. **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,* **8,** *4,* e60627, 2013.
324. **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,* **25,** *11,* 633-642, 2013.
325. **Keiji Uchiyama, Miyata Hironori *and* Suehiro Sakaguchi :** Disturbed vesicular trafficking of membrane proteins in prion disease., *Prion,* **7,** *6,* 447-451, 2013.
326. **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,* **192,** *6,* 2585-2592, 2014.
327. **Junji Chida *and* Hiroshi Kido :** Extraction and quantification of adenosine triphosphate in mammalian tissues and cells., *Methods in Molecular Biology,* **1098,** 21-32, 2014.
328. **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,* **31,** *3,* 11-16, 2014年.
329. **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,* **4,** 1-4, Jul. 2013.
330. **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,* **85,** *7,* 600, 2013年7月.
331. **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​,* **60,** *2,* 70-77, 2013年7月.
332. **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,* **31,** *9,* 1022-1024, 2013年9月.
333. **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.
334. **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.
335. **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.
336. **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.
337. **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.
338. **Suehiro Sakaguchi *and* Keiji Uchiyama :** Prions impair post-Golgi trafficking of membrane proteins, *Asian Pacific Prion Symposium 2013,* Nagasaki, Jul. 2013.
339. **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.
340. **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.
341. **Mitsuru Matsumoto :** Aire-dependent organization of thymic microenvironment for the establishment of self-tolerance, *WIP-Workshop,* Munich, Germany, Oct. 2013.
342. **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.
343. **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.
344. **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.
345. **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.
346. **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.
347. **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.
348. **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.
349. **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.
350. **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.
351. **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.
352. **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.
353. **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.
354. **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.
355. **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.
356. **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.
357. **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.
358. **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.
359. **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.
360. **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.
361. **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.
362. **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.
363. **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.
364. **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.
365. **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.
366. **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,* **9,** *5,* e98032, 2014.
367. **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,* **23,** *11,* 3035-3044, 2014.
368. **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,* **8,** *3,* 149-154, 2014.
369. **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,* **34,** *19,* 3702-3720, 2014.
370. **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,* **193,** *9,* 4356-4367, 2014.
371. **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,* **9,** *10,* e109737, 2014.
372. **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,* **10,** *11,* e1004505, 2014.
373. **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,* **5,** *3,* 43-60, 2015.
374. **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,* **144,** *1,* 13-20, 2015.
375. **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,* **88,** *10,* 524-529, 2014年.
376. **立花 誠 :** 酵素がマウスの性決定を左右する, *化学と生物,* **52,** *4,* 216-217, 2014年4月.
377. **Makoto Tachibana :** Epigenetic regulation of mammalian sex determination, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **62,** *1-2,* 19-23, Feb. 2015.
378. **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.
379. **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.
380. **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.
381. **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.
382. **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.
383. **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.
384. **Keiji Uchiyama *and* Suehiro Sakaguchi :** Post-Golgi trafficking of membrane proteins impaired by prion infection., *Prion,* **8,** 98, Trieste, Italy, Jun. 2014.
385. **Suehiro Sakaguchi :** Vesicular trafficking in prion disease, *Asian Pacific Prion Symposium 2014,* Jul. 2014.
386. **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.
387. **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.
388. **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.
389. **Makoto Tachibana :** Epigenetic regulation of mouse sex determination by histone demethylation, *International Institute for Advanced Studies Research Conference 2014,* May 2014.
390. **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.
391. **Makoto Tachibana :** Epigenetic regulation of mouse sex determination by histone demethylation, *47th Annual meeting of the Japanese Society of Developmental Biologist,* May 2014.
392. **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.
393. **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.
394. **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.
395. **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.
396. **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.
397. **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.
398. **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.
399. **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.
400. **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.
401. **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.
402. **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.
403. **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.
404. **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.
405. **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.
406. **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.
407. **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.
408. **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.
409. **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.
410. **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.
411. **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.
412. **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.
413. **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.
414. **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.
415. **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.
416. **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.
417. **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.
418. **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.
419. **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.
420. **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.
421. **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.
422. **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.
423. **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.
424. **Mitsuru Matsumoto :** Control of chronic inflammation through elucidation of organ-specific autoimmune disease mechanisms, Springer, Japan, Mar. 2016.
425. **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,* **157,** *5,* 377-387, 2015.
426. **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,* **11,** *5,* e1004909, 2015.
427. **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,* **53,** *6,* 387-393, 2015.
428. **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,* **58,** *12,* 4984-4997, 2015.
429. **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,* **15,** *3,* 131-138, 2015.
430. **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,* **27,** *9,* 425-434, 2015.
431. **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,* **290,** *40,* 24626-24635, 2015.
432. **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,* **13,** *2,* 223-233, 2015.
433. **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,* **195,** *10,* 4641-4649, 2015.
434. **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,* **195,** *11,* 5149-5158, 2015.
435. **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,* **116,** 94-100, 2015.
436. **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,* **19,** *1,* 91-101, 2016.
437. **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,* **7,** 2016.
438. **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,* **25,** *1,* 30-31, 2016年.
439. **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,* **63,** *5,* 489-494, 2015年5月.
440. **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,* **34,** *6,* 567-570, 2015年5月.
441. **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,* **40,** *6,* 483-488, 2015年6月.
442. **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.
443. **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,* **254,** *5,* 459-464, 2015年8月.
444. **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,* **12,** *3,* 2015年9月.
445. **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,* **33,** *16,* 2015年9月.
446. **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,* **23,** *2,* 20-26, 2015年9月.
447. **髙濵 充寛, 齊藤 達哉 :** 最新文献紹介, *高尿酸血症と痛風,* **23,** *2,* 2015年9月.
448. **ST Shibutani, Tatsuya Saitoh, H Nowag, C Münz *and* T Yoshimori :** Autophagy and autophagy-related proteins in the immune system., *Nature Immunology,* **16,** *10,* 1014-1024, Oct. 2015.
449. **Mitsuru Matsumoto :** Switching on the Aire conditioner, *European Journal of Immunology,* **45,** *12,* 3237-3240, Dec. 2015.
450. **Daniel J Klionsky, · · · · ·, Tatsuya Saitoh, · · · · · *and* et al. :** Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (3rd edition)., *Autophagy,* **12,** *1,* 1-222, Jan. 2016.
451. **Makoto Tachibana :** Epigenetics of Sex Determination in Mammals, *Reproductive Medicine and Biology,* **15,** *2,* 59-67, Feb. 2016.
452. **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.
453. **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.
454. **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.
455. **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.
456. **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.
457. **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.
458. **Keiji Uchiyama, Tomita Mitsuru *and* Suehiro Sakaguchi :** Mechanism of sortilin-mediated PrP degradation., *Asian Pacific Prion Symposium 2015,* Ishikawa Ongakudo, Kanazawa, Japan., Sep. 2015.
459. **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.
460. **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.
461. **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.
462. **Tatsuya Saitoh :** Mitochondrial damage elicits a viral RNA-degrading innate immune response., *Japan Australia Meeting on Cell Death,* Oct. 2015.
463. **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.
464. **Tatsuya Saitoh :** Mitochondria mediate a host defense response to sindbis virus., *The 2015 American Society for Cell Biology Annual Meeting,* Dec. 2015.
465. **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.
466. **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.
467. **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.
468. **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.
469. **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.
470. **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.
471. **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.
472. **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.
473. **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.
474. **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.
475. **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.
476. **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.
477. **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.
478. **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.
479. **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.
480. **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.
481. **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.
482. **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.
483. **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.
484. **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.
485. **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.
486. **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.
487. **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.
488. **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.
489. **Shunsuke Kuroki *and* Makoto Tachibana :** Role of H3K9 demethylases Jmjd1a and Jmjd1b in male germ cell development, *BMB2015,* Dec. 2015.
490. **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.
491. **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.
492. **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.
493. **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.
494. **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.
495. **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.
496. **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.
497. **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.
498. **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.
499. **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.
500. **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.
501. **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.
502. **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.
503. **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.
504. **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.
505. **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.
506. **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.
507. **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.
508. **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,* **23,** *4,* 372-378, 2016.
509. **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,* **64,** *7,* 695-703, 2016.
510. **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,* **213,** *8,* 1441-1458, 2016.
511. **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,* **12,** *10,* 1876-1885, 2016.
512. **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,* **291,** *46,* 23854-23868, 2016.
513. **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,* **15,** *12,* 4709-4721, 2016.
514. **Yusuke Imagawa, Tatsuya Saitoh *and* Yoshihide Tsujimoto :** Vital staining for cell death identifies Atg9a-dependent necrosis in developmental bone formation in mouse., *Nature Communications,* **7,** 13391, 2016.
515. **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,* **7,** *6,* 1072-1086, 2016.
516. **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,* **113,** *46,* E7212-E7221, 2016.
517. **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,* **91,** *6,* e01862-16, 2017.
518. **Yusuke Kato *and* Kiyoshi Fukui :** Structure models of G72, the product of a susceptibility gene to schizophrenia, *The Journal of Biochemistry,* **161,** *2,* 223-230, 2017.
519. **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,* **114,** *10,* 2681-2686, 2017.
520. **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,* **162,** *7,* 1867-1876, 2017.
521. **齊藤 達哉 :** 細胞死を介した抗ウイルス応答, *実験医学,* **34,** *7,* 124-128, 2016年5月.
522. **Tatsuya Saitoh *and* Shizuo Akira :** Regulation of inflammasomes by autophagy., *The Journal of Allergy and Clinical Immunology,* **138,** *1,* 28-36, May 2016.
523. **Yoshitaka Isaka, Yoshitsugu Takabatake, Atsushi Takahashi, Tatsuya Saitoh *and* Tamotsu Yoshimori :** Hyperuricemia-induced inflammasome and kidney diseases., *Nephrology, Dialysis, Transplantation,* **31,** *6,* 890-896, Jun. 2016.
524. **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,* **74,** *9,* 31-36, 2016年11月.
525. **齊藤 達哉 :** オートファジーによる炎症制御, *最新医学,* **71,** 16-22, 2016年11月.
526. **髙濵 充寛, 齊藤 達哉 :** 痛風 Q&A, *高尿酸血症と痛風,* **25,** *1,* 86-87, 2017年3月.
527. **Keiji Uchiyama *and* Suehiro Sakaguchi :** Sorting of prion protein and PrPSc accumulation., *International Prion Congress-Prion 2016,* Tokyo, May 2016.
528. **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.
529. **Tatsuya Saitoh :** Role of mitochondria in regulation of innate immune response., *The KSBMB International Conference 2016,* May 2016.
530. **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.
531. **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.
532. **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.
533. **Michihiro Takahama *and* Tatsuya Saitoh :** RAB2B regulates dsDNA-induced antiviral response, *11th International Symposium of The Institute Network, Frontiers in Biomedical Sciences,* Jan. 2017.
534. **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.
535. **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.
536. **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.
537. **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.
538. **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.
539. **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.
540. **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.
541. **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.
542. **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.
543. **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.
544. **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.
545. **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.
546. **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.
547. **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.
548. **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.
549. **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.
550. **Tatsuya Saitoh :** Organelle Crosstalk Mediates Innate Immune Response, *第89回日本生化学会大会,* Sep. 2016.
551. **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.
552. **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.
553. **Tatsuya Saitoh :** Organelle Crosstalk Mediates Innate Immune Response, *The 2nd IMCR Symposium on Endocrine and Metabolism: International Frontiers in Homeostatic Regulation Research,* Nov. 2016.
554. **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.
555. **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.
556. **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.
557. **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.
558. **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.
559. **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.
560. **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.
561. **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.
562. **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.
563. **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.
564. **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.
565. **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.
566. **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.
567. **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.
568. **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.
569. **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.
570. **Takuma Misawa, Michihiro Takahama *and* Tatsuya Saitoh :** Mitochondria-Endoplasmic Reticulum Contact Sites Mediate Innate Immune Responses., Springer, Aug. 2017.
571. **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.
572. **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,* **12,** *5,* e0176544, 2017.
573. **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,* **15,** *25,* 5289-5297, 2017.
574. **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,* **15,** 5240, 2017.
575. **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.
576. **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,* **7,** *1,* 2887, 2017.
577. **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,* **18,** *8,* 899-910, 2017.
578. **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,* **13,** *6,* e1006470, 2017.
579. **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,* **357,** *2,* 202-210, 2017.
580. **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,* **20,** *12,* 2944-2954, 2017.
581. **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,* **13,** *9,* e1007034, 2017.
582. **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,* **199,** *12,* 3959-3971, 2017.
583. **Suehiro Sakaguchi *and* Keiji Uchiyama :** Novel Amplification Mechanism of Prions through Disrupting Sortilin-Mediated Trafficking., *Prion,* **11,** *6,* 398-404, 2017.
584. **Shunsuke Kuroki *and* Makoto Tachibana :** Epigenetic regulation of mammalian sex determination., *Molecular and Cellular Endocrinology,* **468,** 31-38, 2017.
585. **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,* **36,** *45,* 6262-6271, 2017.
586. **Hideyuki Hara, Hironori Miyata, Das Rani Nandita, Junji Chida, Tatenobu Yoshimochi, Keiji Uchiyama, Hitomi Watanabe, Gen Kondoh, Takashi Yokoyama *and* Suehiro Sakaguchi :** Prion Protein Devoid of the Octapeptide Repeat Region Delays BSE Pathogenesis in Mice., *Journal of Virology,* **92,** *1,* pii:e01368-17, 2018.
587. **Junji Chida *and* Suehiro Sakaguchi :** Cellular prion protein-mediated protection against influenza A virus infection., *Future Virology,* **14,** *1,* 31-37, 2018.
588. **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,* **86,** 75-92, 2018.
589. **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,* **10,** *4,* 1340-1354, 2018.
590. **齊藤 達哉 :** 痛風関節炎の発症機序, *カレントテラピー,* **35,** *7,* 61-65, 2017年7月.
591. **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,* **3,** *3,* 6-9, 2017年7月.
592. **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,* **25,** *5,* 94-96, 2017年8月.
593. **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,* **35,** *15,* 144-150, 2017年9月.
594. **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,* **47,** *12,* 1513-1519, 2017年12月.
595. **Michihiro Takahama, Shizuo Akira *and* Tatsuya Saitoh :** Autophagy limits activation of the inflammasomes., *Immunological Reviews,* **281,** *1,* 62-73, Jan. 2018.
596. **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,* **256,** *33,* 52-55, 2018年2月.
597. **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.
598. **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.
599. **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.
600. **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.
601. **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.
602. **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.
603. **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.
604. **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.
605. **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.
606. **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.
607. **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.
608. **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.
609. **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.
610. **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.
611. **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.
612. **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.
613. **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.
614. **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.
615. **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.
616. **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.
617. **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.
618. **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.
619. **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.
620. **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.
621. **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.
622. **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.
623. **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.
624. **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.
625. **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.
626. **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.
627. **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.
628. **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.
629. **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.
630. **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.
631. **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.
632. **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.
633. **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.
634. **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.
635. **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.
636. **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.
637. **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.
638. **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.
639. **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.
640. **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.
641. **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.
642. **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,* **13,** *1,* 18, 2018.
643. **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,* **10,** *6,* 1782-1792, 2018.
644. **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,* **14,** *5,* e1007049, 2018.
645. **Yusuke Kato, Hiroshi Kihara, Kiyoshi Fukui *and* Masaki Kojima :** A ternary complex model of Sirtuin4-NAD+-Glutamate dehydrogenase, *Computational Biology and Chemistry,* **74,** 94-104, 2018.
646. **Suehiro Sakaguchi *and* Junji Chida :** Roles of Prion Protein in Virus Infections., *DNA and Cell Biology,* **37,** *10,* 808-811, 2018.
647. **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,* **201,** *11,* 3244-3257, 2018.
648. **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,* **159,** 23-34, 2018.
649. **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,* **31,** *3,* 127-139, 2019.
650. **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,* **18,** *8,* 4226-4229, 2018.
651. **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,* **73,** *5,* 688-692, 2018年5月.
652. **齊藤 達哉 :** NLRを介した自然免疫応答, *医学のあゆみ,* **265,** *13,* 1122-1126, 2018年6月.
653. **Minoru Matsumoto, Hitoshi Nishijima, Junko Morimoto, Koichi Tsuneyama *and* Mitsuru Matsumoto :** AIRE - The Autoimmune Regulator, *eLS,* Feb. 2019.
654. **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,* **268,** *13,* 1043-1048, 2019年3月.
655. **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.
656. **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.
657. **Mitsuru Matsumoto :** Immune tolerance mediated by Aire, *1st International Symposium for "Neo-self",* Awaji, Japan, Jul. 2018.
658. **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.
659. **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.
660. **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.
661. **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.
662. **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.
663. **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.
664. **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.
665. **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.
666. **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.
667. **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.
668. **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.
669. **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.
670. **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.
671. **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.
672. **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.
673. **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.
674. **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.
675. **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.
676. **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.
677. **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.
678. **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,* 2018年9月.
679. **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.
680. **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.
681. **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,* **2,** *3,* 1-12, 2019.
682. **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,* **166,** *2,* 187-196, 2019.
683. **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,* **57,** 1203-1216, 2019.
684. **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,* **37,** 21-32, 2019.
685. **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,* **32,** *2,* 117-131, 2020.
686. **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.
687. **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.
688. **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.
689. **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.
690. **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.
691. **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.
692. **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.
693. **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.
694. **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.
695. **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.
696. **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.
697. **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.
698. **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.
699. **森本 純子, 宮澤 龍一郎, 松本 穣, 松本 満 :** 自己免疫疾患(別冊 BIO Clinica 慢性炎症と疾患 通巻24号 第9巻第1巻), --- Aireを基軸とする自己免疫疾患の病態解明 ---, 北隆館, 東京, 2020年7月.
700. **森本 純子, 宮澤 龍一郎, 松本 穣, 松本 満 :** 胸腺上皮細胞を対象とする自己免疫疾患への橋渡し研究の可能性, 北隆館 Precision Medicine 第3巻 第12号, 東京, 2020年10月.
701. **Junji Chida, Hideyuki Hara, Keiji Uchiyama, Etsuhisa Takahashi, Hironori Miyata, Hidetaka Kosako, Yukiko Tomioka, Toshihiro Ito, Hiroyuki Horiuchi, Haruo Matsuda, Hiroshi Kido *and* Suehiro Sakaguchi :** Prion protein signaling induces M2 macrophage polarization and protects from lethal influenza infection in mice., *PLoS Pathogens,* **16,** *8,* e1008823, 2020.
702. **Hideyuki Hara *and* Suehiro Sakaguchi :** N-terminal Regions of Prion Protein: Functions and Roles in Prion Diseases., *International Journal of Molecular Sciences,* **21,** *17,* E6233, 2020.
703. **Kishimoto Yasushi, Hirono Moritoshi, Atarashi Ryuichiro, Suehiro Sakaguchi, Yoshioka Tohru, Katamine Shigeru *and* Kirino Yutaka :** Impairment of cerebellar long-term depression and GABAergic transmission in prion protein deficient mice ectopically expressing PrPLP/Dpl., *Scientific Reports,* **10,** *1,* 15900, 2020.
704. **Keiji Uchiyama, Miyata Hironori, Yamaguchi Yoshitaka, Imamura Morikazu, Okazaki Mariya, Pasiana Dini Agriani, Junji Chida, Hideyuki Hara, Atarashi Ryuichiro, Watanabe Hitomi, Kondoh Gen *and* Suehiro Sakaguchi :** Strain-Dependent Prion Infection in Mice Expressing Prion Protein with Deletion of Central Residues 91-106., *International Journal of Molecular Sciences,* **21,** *19,* 7260, 2020.
705. **Wanitcha Rachadech, Yusuke Kato, Rabab Magd El Abou Mohamed Ahmed, Yuji Shishido, SooHyeon Kim, Hirofumi Sogabe, Nobuo Maita, Kazuko YORITA *and* Kiyoshi Fukui :** P219L substitution in human D-amino acid oxidase impacts the ligand binding and catalytic efficiency, *The Journal of Biochemistry,* **168,** *5,* 557-567, 2020.
706. **Break J Timothy, Oikonomou Vasileios, Dutzan Nicolas, Desai V Jigar, Swidergall Marc, Freiwald Tilo, Chauss Daniel, Harrison J Oliver, Alejo Julie, Williams W Drake, Pittaluga Stefania, Lee R Chyi-Chia, Bouladoux Nicolas, Swamydas Muthulekha, Hoffman W Kevin, Greenwell-Wild Teresa, Bruno M Vincent, Rosen B Lindsey, Lwin Wint, Renteria Andy, Pontejo M Sergio, Shannon P John, Myles A Ian, Olbrich Peter, Ferré M N Elise, Schmitt Monica, Martin Daniel, Core and Computational Biology Genomics, Barber L Daniel, Solis V Norma, Notarangelo D Luigi, Serreze V David, Mitsuru Matsumoto, Hickman D Heather, Murphy M Philip, Anderson S Mark, Lim K Jean, Holland M Steven, Filler G Scott, Afzali Behdad, Belkaid Yasmine, Moutsopoulos M Niki *and* Lionakis S Michail :** Aberrant type 1 immunity drives susceptibility to mucosal fungal infections, *Science,* **371,** *2021,* 1-17, 2021.
707. **Ferreirinha Pedro, Ribeiro Camila, Junko Morimoto, Landry J M Jonathan, Minoru Matsumoto, Meireles Catarina, White J Andrea, Izumi Ohigashi, Araújo Leonor, Benes Vladimir, Yousuke Takahama, Anderson Graham, Mitsuru Matsumoto *and* Alves L Nuno :** A novel method to identify Post-Aire stages of medullary thymic epithelial cell differentiation, *European Journal of Immunology,* **51,** *2,* 311-318, 2021.
708. **Hideyuki Hara, Junji Chida, Agriani Dini Pasiana, Keiji Uchiyama, Yutaka Kikuchi, Tomoko Naito, Yuichi Takahashi, Junji Yamamura, Hisashi Kuromatsu *and* Suehiro Sakaguchi :** Vaporized Hydrogen Peroxide and Ozone Gas Synergistically Reduce Prion Infectivity on Stainless Steel Wire., *International Journal of Molecular Sciences,* **22,** *6,* 3268, 2021.
709. **松本 穣, 西嶋 仁, 松本 満, 常山 幸一 :** ヒトAIREトランスジェニックマウスに認めた糖尿病抵抗性獲得機構の解析, *第109回日本病理学会総会,* 2020年7月.
710. **宮田 晃志, 宮澤 龍一郎, 松本 穣, 松本 満 :** AIRE発現樹状細胞の機能解析, *第109回日本病理学会総会,* 2020年7月.
711. **Wanitcha Rachadech, Yusuke Kato, Rabab Magd El Abou Mohamed Ahmed, Yuji Shishido, SooHyeon Kim, Hirofumi Sogabe, Nobuo Maita, Kazuko YORITA *and* Kiyoshi Fukui :** Structural and catalytic properties of P219L human D-amino acid oxidase: implications for the ligand binding and catalytic efficiency, *The 93rd Annual Meeting of the Japanese Biochemical Society,* Sep. 2020.
712. **松本 穣, 尾矢 剛志, 松本 満 :** Aireレポーターマウスを用いた胸腺内Aire発現樹状細胞の解析, *第40回日本胸腺研究会,* 2021年2月.
713. **森本 純子, 松本 満 :** 胸腺髄質上皮細胞から樹状細胞への抗原転移におけるAireの役割, *日本胸腺研究会 2021年2月 on line 開催,* 2021年2月.
714. **Yoshida Hideyuki, Mitsuru Matsumoto *and* Minoru Matsumoto :** Transcriptomics to Dissect the Immune System, Springer, Mar. 2022.
715. **Hideyuki Hara, Junji Chida, Keiji Uchiyama, Dini Agriani Pasiana, Etsuhisa Takahashi, Hiroshi Kido *and* Suehiro Sakaguchi :** Neurotropic influenza A virus infection causes prion protein misfolding into infectious prions in neuroblastoma cells., *Scientific Reports,* **11,** *1,* 10109, 2021.
716. **Keiji Uchiyama, Hideyuki Hara, Junji Chida, Agriani Dini Pasiana, Morikazu Imamura, Tsuyoshi Mori, Hanae Takatsuki, Ryuichiro Atarashi *and* Suehiro Sakaguchi :** Ethanolamine Is a New Anti-Prion Compound, *International Journal of Molecular Sciences,* **22,** *21,* 11742, 2021.
717. **Hideyuki Hara *and* Suehiro Sakaguchi :** Virus Infection, Genetic Mutations, and Prion Infection in Prion Protein Conversion., *International Journal of Molecular Sciences,* **22,** *22,* 12439, 2021.
718. **Hitoshi Nishijima, Minoru Matsumoto, Junko Morimoto, Kazuyoshi Hosomichi, Nobuko Akiyama, Taishin Akiyama, Takeshi Oya, Koichi Tsuneyama, Hideyuki Yoshida *and* Mitsuru Matsumoto :** Aire Controls Heterogeneity of Medullary Thymic Epithelial Cells for the Expression of Self-Antigens., *The Journal of Immunology,* **208,** *2,* 303-320, 2022.
719. **Junko Morimoto, Minoru Matsumoto, Ryuichiro Miyazawa, Hideyuki Yoshida, Koichi Tsuneyama *and* Mitsuru Matsumoto :** Aire suppresses CTLA-4 expression from the thymic stroma to control autoimmunity., *Cell Reports,* **38,** *7,* 110384, 2022.
720. **Junko Morimoto, Minoru Matsumoto, Ryuichiro Miyazawa, Takeshi Oya, Koichi Tsuneyama *and* Mitsuru Matsumoto :** No Major Impact of Two Homologous Proteins Ly6C1 and Ly6C2 on Immune Homeostasis., *ImmunoHorizons,* **6,** *3,* 202-210, 2022.
721. **原 英之 :** ウイルス感染を用いたプリオン病発症モデルの構築, *ブレインサイエンス・レビュー2021,* 195-212, 2021年4月.
722. **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感染性プリオンの産生を引き起こす, *第44回日本分子生物学会年会,* 2021年12月.
723. **Junko Morimoto, Minoru Matsumoto, Ryuichiro Miyazawa *and* Mitsuru Matsumoto :** Aire suppresses CTLA-4 expression from medullary thymic epithelial cells to avoid autoimmunity., *第50回日本免疫学会学術集会,* Dec. 2021.
724. **Minoru Matsumoto, Hitoshi Nishijima, Junko Morimoto, Koichi Tsuneyama *and* Mitsuru Matsumoto :** Aire controls heterogeneity of medullary thymic epithelial cells for the expression of self-antigens, *第50回日本免疫学会学術集会,* Dec. 2021.
725. **松本 穣, 松本 満, 尾矢 剛志 :** 胸腺癌におけるAIRE発現と胸腺髄質上皮細胞との類似性, *第41回日本胸腺研究会,* 2022年2月.
726. **森本 純子, 松本 満 :** Aire欠損mTECは異所性CTLA-4を発現することによって胸腺内DCの機能に影響を及ぼす．, *第30回KTCC,* 2021年10月.
727. **Hitoshi Nishijima, Mizuki Sugita, Natsuka Umezawa, Naoki Kimura, Hirokazu Sasaki, Hiroshi Kawano, Yasuhiko Nishioka, Minoru Matsumoto, Takeshi Oya, Koichi Tsuneyama, Junko Morimoto *and* Mitsuru Matsumoto :** Development of organ-specific autoimmunity by dysregulated Aire expression., *Immunology and Cell Biology,* **100,** *5,* 371-377, 2022.
728. **Dini Agriani Pasiana, Hironori Miyata, Junji Chida, Hideyuki Hara, Morikazu Imamura, Ryuichiro Atarashi *and* Suehiro Sakaguchi :** Central residues in prion protein PrPC are crucial for its conversion into the pathogenic isoform, *The Journal of Biological Chemistry,* **298,** *9,* 102381, 2022.
729. **Suehiro Sakaguchi *and* Hideyuki Hara :** The first non-prion pathogen identified: neurotropic influenza virus., *Prion,* **16,** *1,* 1-6, 2022.
730. **Ryuichiro Miyazawa, Jun-Ichi Nagao, Ken-Ichi Arita-Morioka, Minoru Matsumoto, Junko Morimoto, Yoshida Masaki, Takeshi Oya, Koichi Tsuneyama, Hedeyuki Yoshida, Yoshihiko Tanaka *and* Mitsuru Matsumoto :** Dispensable Role of Aire in CD11c+ Conventional Dendritic Cells for Antigen Presentation and Shaping the Transcriptome., *ImmunoHorizons,* **7,** *1,* 140-158, 2023.
731. **Minoru Matsumoto, Takuya Ohmura, Yuto Hanibuchi, Mayuko Shimizu, Yasuyo Saijo, Hirohisa Ogawa, Ryuichiro Miyazawa, Junko Morimoto, Koichi Tsuneyama, Mitsuru Matsumoto *and* Takeshi Oya :** AIRE illuminates the feature of medullary thymic epithelial cells in thymic carcinoma., *Cancer Medicine,* 2023.
732. **松本 穣, 松本 満 :** Aireによる免疫制御, *臨床免疫·アレルギー科,* **79,** *2,* 183-189, 2023年2月.
733. **松本 穣, 西條 康代, 清水 真祐子, 小川 博久, 常山 幸一, 松本 満, 尾矢 剛志 :** 胸腺癌におけるAIRE発現と胸腺髄質上皮細胞との類似性, *日本病理学会会誌,* **111,** *1,* 243, 2022年4月.
734. **原 英之, 千田 淳司, 坂口 末廣 :** ネクロトーシスをトリガーとした異常型プリオン蛋白質産生の分子機構, *第45回日本分子生物学会年会,* 2022年11月.
735. **Hideyuki Hara, Hironori Miyata, Junji Chida *and* Suehiro Sakaguchi :** Strain-Dependent Role of Copper in Prion Disease through Binding to Histidine Residues in the N-Terminal Domain of Prion Protein., *Journal of Neurochemistry,* **167,** *3,* 394-409, 2023.
736. **千田 淳司, 原 英二, 清水 真祐子, 常山 幸一, 坂口 末廣 :** Anti-prion antibody treatment attenuates liver inflammation and fibrosis in experimental non-alcoholic steatohepatitis mouse model, 2023年10月.
737. **Hideyuki Hara, Junji Chida, Batzaya Batchuluun, Etsuhisa Takahashi, Hiroshi Kido *and* Suehiro Sakaguchi :** Protective Role of Cytosolic Prion Protein against Virus Infection in Prion-Infected Cells., *Journal of Virology,* **98,** *9,* e0126224, 2024.
738. **Suehiro Sakaguchi :** Prion: Infectious protein aggregate, *Microbiology Higher Education in Mongolia-80 Years,* Nov. 2024.