1. **谷口 寿章 :** 講座:タンパク質―その姿を見た立て役者たち, --- 質量分析でタンパク質の全体像を捉える―ライフサイエンスの第二の革命 ---, 日本化学会 化学教育協議会, 東京, 2004年6月.
2. **谷口 寿章 :** 現代医療 特集「分子標的医療ー基礎と臨床ー」, --- プロテオミクスと標的分子 ---, 現代医療社, 東京, 2004年7月.
3. **谷口 寿章 :** ゲノム医学, --- 質量分析法を基盤としたプロテオミクス解析技術 ---, メディカルレビュー社, 大阪, 2004年8月.
4. **小原 収, 谷口 寿章, 市川 哲生, 猪飼 敦 :** バイオ高性能機器·新技術利用マニュアル, 共立出版刊, 東京, 2004年8月.
5. **谷口 寿章 :** 質量分析による微量タンパク質構造解析とシグナル伝達系のプロテオミクス, 日本生化学会, 京都, 2004年10月.
6. **谷口 寿章 :** プロテオミクスとバイオインフォマティクス, 国際高等研究所, 京都, 2005年3月.
7. **Yoshiko Kanezaki, Toshiyuki Obata, Rie Matsushima, Asako Minami, Tomoyuki Yuasa, Kazuhiro Kishi, Yoshimi Bando, Hisanori Uehara, Keisuke Izumi, Tasuku Mitani, Mitsuru Matsumoto, Yukari Takeshita, Yutaka Nakaya, Toshio Matsumoto *and* Yousuke Ebina :** KATP Channel Knockout Mice Crossbred with Transgenic Mice Expressing a Dominant-Negative Form of Human Insulin Receptor have Glucose Intolerance but not Diabetes, *Endocrine Journal,* **Vol.51,** *No.2,* 133-144, 2004.
8. **Xueji Wu, Mihiro Yano, H. Washida *and* Hiroshi Kido :** The second metal-binding site of 70kDa heat-shock protein is essential for ADP-binding, ATP hydrolysis and ATP synthesis, *The Biochemical Journal,* **Vol.378,** *No.Pt 3,* 793-799, 2004.
9. **木戸 博, Chen Ye, 山田 博司, 東 洋一郎, 水野 大 :** インフルエンザ脳症の発症機序, *神経内科,* **Vol.60,** *No.2,* 119-127, 2004年.
10. **木戸 博, 山川 由美子, 多田 仁美, 澤淵 貴子, 水口 寛, 福田 陽司, 木下 盛敏 :** ダイヤモンドコーティング高密度集積技術のプロテオミクス解析への応用, *NEW DIAMOND,* **Vol.33,** *No.3,* 30-31, 2004年.
11. **M. Sakai, H. Miyake, S. Tashiro, Yuushi Okumura *and* Hiroshi Kido :** Inhibitory effect of FK506 and Cyclosporine A on the growth and invation of human liver cancer cells, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.51,** *No.1-2,* 63-69, 2004.
12. **木戸 博, Ye CHEN, 山田 博司, 奥村 裕司 :** インフルエンザウイルスの感染感受性と感染臓器特異性を決める個体のプロテアーゼ群, *日本血栓止血学会誌,* **Vol.15,** *No.4,* 362-365, 2004年.
13. **Mihiro Yano, Y. Koumoto, Y. Kanesaki, Xueji Wu *and* Hiroshi Kido :** 20S Proteasome prevents aggregation of heat-denatured proteins without PA700 regulatory subcomplex like a molecular chaperone, *Biomacromolecules,* **Vol.5,** *No.4,* 1465-1469, 2004.
14. **木戸 博 :** クラリスロマイシンに気道の粘膜免疫増強作用, *Medical Tribune,* **Vol.37,** *No.42,* 33, 2004年.
15. **M. Kita, Y. Nakamura, Yuushi Okumura, S. D. Ohdachi, Y. Oba, M. Yoshikuni, Hiroshi Kido *and* D. Uemura :** Blarina toxin, a mammalian lethal venom from the short-tailed shrew Blarina brevicauda: Isolation and characterization, *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America,* **Vol.101,** *No.20,* 7542-7547, 2004.
16. **Hiroshi Kido, Yuushi Okumura, Hiroshi Yamada, Dai Mizuno, Youichirou Higashi *and* Mihiro Yano :** Secretory leukoprotease inhibitor and pulmonary surfactant serve as principal defenses against influenza A virus infection in the airway and chemical agents up-regulating their levels may have therapeutic potential, *Biological Chemistry,* **Vol.385,** *No.11,* 1029-1034, 2004.
17. **Hiroshi Yamada, R. Chounan, Y. Higashi, N. Kurihara *and* Hiroshi Kido :** Mitochondrial targeting sequence of the influenza A virus PB1-F2 protein and its function in mitochondria, *FEBS Letters,* **Vol.578,** *No.3,* 331-336, 2004.
18. **Akiko Ichinose, Shigeo Kure, Sumiko Mikawa, Takatoshi Ueki, Kanako Kojima, Kazuko Fujiwara, Kazuie Iinuma, Yoichi Matsubara *and* Kohji Sato :** Glycine cleavage system in neurogenic regions, *The European Journal of Neuroscience,* **Vol.19,** *No.9,* 2365-2370, 2004.
19. **Degfu Yao, Ye Chen, Masamichi Kuwajima, Mayumi Shiota *and* Hiroshi Kido :** Accumulation of mini-plasmin in the cerebral capillaries causes vascular invasion of the murine brain by a pneumotropic influenza A virus: implications for influenza-associated encephalopathy, *Biological Chemistry,* **Vol.385,** *No.6,* 487-492, 2004.
20. **Takashi Sakai, Li Liu, Xichuan Teng, Rika Mukai-Sakai, Hidenori Shimada, Ryuji Kaji, Tasuku Mitani, Mitsuru Matsumoto, Kazunori Toida, Kazunori Ishimura, Yuji Shishido, Tak W. Mak *and* Kiyoshi Fukui :** Nucling Recruits Apaf-1/Pro-caspase-9 Complex for the Induction of Stress-Induced Apoptosis, *The Journal of Biological Chemistry,* **Vol.279,** *No.39,* 41131-41140, 2004.
21. **川添 僚也, 小野 公嗣, 朴 煥埼, 頼田 和子, 冨田 優美子, 福井 清 :** D-アミノ酸バイオシステムによる哺乳類の中枢神経機能の制御, --- 脳内在性D-セリンとD-アミノ酸酸化酵素の役割 ---, *化学と生物,* **Vol.42,** *No.7,* 426-428, 2004年.
22. **Hiroko Akiyoshi, Shigetsugu Hatakeyama, Jukka Pitkanen, Yasuhiro Mouri, Vassilis Doucas, Jun Kudoh, Kyoko Tsurugaya, Daisuke Uchida, Akemi Matsushima, Kiyotaka Oshikawa, Keiichi I. Nakayama, Nobuyoshi Shimizu, Part Peterson *and* Mitsuru Matsumoto :** Subcellular expression of autoimmune regulator is organized in a spatiotemporal manner, *The Journal of Biological Chemistry,* **Vol.279,** *No.32,* 33984-33991, 2004.
23. **Satoshi Ugi, Takeshi Imamura, Hiroshi Maegawa, Katsuya Egawa, Ken Yoshizaki, Kun Shi, Toshiyuki Obata, Yousuke Ebina, Atsunori Kashiwagi *and* J. M. Olefsky :** Protein Phosphatase 2A Negatively Regulates insulin's Metabolic Signaling Pathway by Inhibiting AKT (Protein Kinase B) Activity in 3T3-L1 Adipocytes., *Molecular and Cellular Biology,* **Vol.24,** *No.19,* 8778-8789, 2004.
24. **Kunihiro Tsuchida, Masashi Nakatani, Takashi Matsuzaki, Norio Yamakawa, Zhong-Hui Liu, YongLi Bao, Koji Y. Arai, Tatsuya Murakami, Yuka Takehara, Akira Kurisaki *and* Hiromu Sugino :** Novel factors in regulation of activin signaling, *Molecular and Cellular Endocrinology,* **Vol.225,** *No.1-2,* 1-8, 2004.
25. **Tomoyuki Yuasa, Rei Kakuhata, Kazuhiro Kishi, Toshiyuki Obata, Yasuo Shinohara, Yoshimi Bando, Keisuke Izumi, Fumiko Kajiura, Mitsuru Matsumoto *and* Yousuke Ebina :** Platelet-derived growth factor stimulates glucose transport in skeletal muscles of transgenic mice specifically expressing PDGF receptor in the muscle, but does not affect blood glucose levels, *Diabetes,* **Vol.53,** *No.11,* 2776-2786, 2004.
26. **Xiangyu Li, Gyosuke Sakashita, Hideki Matsuzaki, Kenji Sugimoto, Keiji Kimura, Fumio Hanaoka, Hisaaki Taniguchi, Koichi Furukawa *and* Takeshi Urano :** Direct association with inner centromere protein (INCENP) activates the novel chromosomal passenger protein, Aurora-C, *The Journal of Biological Chemistry,* **Vol.279,** *No.45,* 47201-47211, 2004.
27. **Makoto Hiromura, Futoshi Okada, Toshiyuki Obata, Daniel Auguin, Takeshi Shibata, Christian Roumenstand *and* Masayuki Noguchi :** Inhibition of Akt kinase activity by a peptide spanning the beta A strand of the protooncogene TCL1, *The Journal of Biological Chemistry,* **Vol.279,** *No.51,* 53407-53418, 2004.
28. **Kazuhito Takamura, Kunihiro Tsuchida, Hidenori Miyake, Seiki Tashiro *and* Hiromu Sugino :** Possible endocrine control by follistatin 315 during liver regeneration based on changes of activin receptor after partial hepatectomy in rat, *Hepato-Gastroenterology,* **Vol.52,** *No.61,* 60-66, 2005.
29. **Shigeharu Nogami, Yoko Ishii, Makoto Kawaguchi, Nobuo Sakata, Takeshi Oya, Kiyoshi Takagawa, Masahiko Kanamori, Toshiyuki Obata, Tomoatsu Kimura *and* Masakiyo Sasahara :** ZFH-4 protein is expressed in many neurons of developing rat brain., *The Journal of Comparative Neurology,* **Vol.482,** *No.1,* 33-49, 2005.
30. **Yasunobu Murata, Tomoko Doi, Hisaaki Taniguchi *and* Yoshinori Fujiyoshi :** Proteomic analysis revealed a novel synaptic proline-rich membrane protein (PRR7) associated with PSD-95 and NMDA receptor., *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.327,** *No.1,* 183-191, 2005.
31. **Noriyuki Kuroda, Tasuku Mitani, Naoki Takeda, Naozumi Ishimaru, Rieko Arakaki, Yoshio Hayashi, Yoshimi Bando, Keisuke Izumi, Takeshi Takahashi, Takashi Nomura, Shimon Sakaguchi, Tomoo Ueno, Yousuke Takahama, Daisuke Uchida, Shijie Sun, Fumiko Kajiura, Yasuhiro Mouri, Hongwei Han, Akemi Matsushima, Gen Yamada *and* Mitsuru Matsumoto :** Development of autoimmunity against transcriptionally unrepressed target antigen in the thymus of Aire-deficient mice, *The Journal of Immunology,* **Vol.174,** *No.4,* 1862-1870, 2005.
32. **T Ohhata, Makoto Tachibana, H Tamaru, M K Smith, D Jia, X Zhang, U E Selker, Y Shinkai *and* X Cheng :** In vitro and in vivo analyses of a Phe/Tyr switch controlling product specificity of histone lysine methyltransferases., *The Journal of Biological Chemistry,* **Vol.280,** *No.7,* 5563-5570, 2005.
33. **立花 誠, 眞貝 洋一 :** ヒストンH3リジン残基のメチル化修飾による転写制御, *実験医学,* **Vol.22,** *No.9,* 1246-1251, 2004年5月.
34. **Kunihiro Tsuchida :** Activins, myostatin and related TGF-β family members as novel therapeutic targets for endocrine, metabolic and immune disorders., *Current Drug Targets. Immune, Endocrine and Metabolic Disorders,* **Vol.4,** *No.2,* 157-166, Jun. 2004.
35. **谷口 寿章, 後藤 祐児, 桑島 邦博, 谷澤 克行 :** タンパク質ネットワーク, *タンパク質科学,* 141-152, 2005年1月.
36. **谷口 寿章, 山内 英美子 :** 質量分析によるタンパク質リン酸化の解析, *タンパク質の翻訳後修飾解析プロトコール,* 141-152, 2005年1月.
37. **谷口 寿章 :** プロテオミクスとバイオインフォマティクス, *情報生物学講義(松原謙一監修),* **Vol.2,** 141-152, 2005年1月.
38. **池田 和子, 谷口 寿章 :** オルガネラ·プロテオミクスでみえてくる新たな生命機能:ペルオキシソームへの応用, *実験医学,* **Vol.23,** *No.7,* 1059-1064, 2005年1月.
39. **Makoto Tachibana *and* Shinkai Yoichi :** Essential Roles of G9a and Eu-HMT1/GLP Complex for Euchromatic Histone H3K9 Methylation, *Cold Spring Harbor Symposium: Epigenetics, Cold Spring Harbor,* New York, Jun. 2004.
40. **Satoshi Yamamoto, Anna Tani, Ayako Nakajima, Dan Kinoshita, Yuka Kasai, Masahiko Maegawa, Masaharu Kamada, Yuji Okumura, Hiroshi Kido *and* Minoru Irahara :** Development of an Expression Vector Encoding Sperm Protein,Designated RSMP-B,as an Immunocontrraceptive Vaccine, *IX International Congress of Reproductive Immunology,* **Vol.52,** *No.Supplement 1,* 55, Kanagawa, Oct. 2004.
41. **Kunihiro Tsuchida :** Characterization of follistatin and FLRG as myostatin inhibiting proteins and novel therapeutic tools for treatment of muscular dystrophy, *International Symposium for Molecular therapy of Muscular Dystrophy,* Tokyo, Nov. 2004.
42. **Makoto Tachibana, Ueda Jun *and* Shinkai Yoichi :** Histone methylation and epigenetic gene regulation, *The 5th Kyoto University International Symposium ``Regulation of cell fate and cell function'',* Singapore, Jan. 2005.
43. **谷口 寿章 :** 細菌のプロテオミクスとゲノミクス, *第77回日本細菌学会総会,* **Vol.59,** *No.1,* 15, 2004年4月.
44. **土田 邦博 :** ミオスタチン阻害分子·骨格筋量調節因子の開発と筋ジストロフィーの新規治療法開発への展望, *細胞増殖·分化因子による骨格筋形成と再生医学,* 2004年4月.
45. **奥村 裕司, 端山 昌樹, 高橋 悦久, 藤内 美恵子, 木戸 博 :** 線毛上皮細胞に特異的に発現する新規膜結合型セリンプロテアーゼの性状とその役割, *第45回日本生化学会中国四国支部例会,* 2004年5月.
46. **頼田 和子, 美崎 英生, Vincent Massey, 福井 清 :** 8-Formyl-flavinで活性中心を標識したフラビン酵素のスペクトル特性, *第45回日本生化学会中国・四国支部例会徳島,* 2004年5月.
47. **谷口 寿章 :** シグナル伝達系のプロテオミクス, --- 創薬ターゲットは受容体だけか? ---, *第3回国際バイオEXPO,* 2004年5月.
48. **川添 僚也, 頼田 和子, 小野 公嗣, 朴 煥埼, 冨田 優美子, 福井 清 :** ヒト組換え型D-アミノ酸酸化酵素の大腸菌からの精製と酵素化学的解析, *日本ビタミン学会第56回大会,* 2004年5月.
49. **福井 清 :** 脳におけるD-セリンとその代謝酵素の生理機能と神経疾患における意義, *日本ビタミン学会第56回大会,* 2004年5月.
50. **立花 誠 :** 哺乳類ヒストンメチル化酵素，G9aの機能, *大阪大学蛋白質研究所セミナー「ヒストンの修飾とその機能」,* 2004年6月.
51. **奥村 裕司, 端山 昌樹, 高橋 悦久, 藤内 美恵子, 木戸 博 :** 新規膜結合型セリンプロテアーゼ，Serase-1の気道線毛細胞での選択的局在, *第9回病態と治療におけるプロテアーゼとインヒビター研究会,* 2004年7月.
52. **土田 邦博 :** 細胞増殖·分化因子による骨格筋形成機構と遺伝性筋疾患のトランスレーショナルリサーチ, *川崎医科大学神経内科講演,* 2004年8月.
53. **谷口 寿章 :** 疾患プロテオミクス, *ゲノム創薬フォーラム キーテクノロジー2004,* 2004年9月.
54. **福井 清 :** 脳におけるD-アミノ酸酸化酵素の機能的・病態生理学的意義, *第27回日本神経科学大会・第47回日本神経化学会大会合同大会,* 2004年9月.
55. **水野 大, 井手 美喜子, 一宮 智子, 久保 いつか, 木戸 博 :** 経鼻ワクチンの気道粘膜IgA誘導におけるサーファクタントプロテインB, Cおよび脂質成分のアジュバント効果, *第77回日本生化学会,* 2004年10月.
56. **立花 誠 :** G9a/GLP複合体による in vivo ヒストンメチル化制御, *国立遺伝学研究所 Biological Symposium,* 2004年10月.
57. **眞貝 洋一, 上田 潤, 立花 誠 :** ヒストンメチル化修飾の制御機構, *第77回日本生化学会大会,* 2004年10月.
58. **奥村 裕司, 端山 昌樹, 高橋 悦久, 藤内 美恵子, 木戸 博 :** Serase-1, a new member of the type II transmembrane serine protease, is highly expressed in ciliated epithelial cells., *第77回日本生化学会大会,* 2004年10月.
59. **Tomoya Kawazoe, Kazuko YORITA, Koji Ono, Sanae Iwana, Hwan Ki Park, Yumiko Tomita *and* Kiyoshi Fukui :** Purification and Characterization of recombinant human D-amino acid oxidase, *The 77th Annual Meeting of the Japanese Biochemical Society,* Oct. 2004.
60. **Takashi Sakai, Li Liu, Yuji Shishido, Ryuji Kaji *and* Kiyoshi Fukui :** Identification of a Novel, Embryonal Carcinoma Cell-Associated Molecule, Nucling, That is Up-regulated during Cardiac Muscle Differentiation, *The 77th Annual Meeting of the Japanese Biochemical Society,* Oct. 2004.
61. **Xichuan Teng, Takashi Sakai, Li Liu, Rika Sakai, Ryuji Kaji *and* Kiyoshi Fukui :** Attenuation of MPTP-induced neurotoxicity and motor dysfunction in Nucling deficient mice, *The 77th Annual Meeting of the Japanese Biochemical Society,* Oct. 2004.
62. **Li Liu, Takashi Sakai, Nobuya Sano, Xichuan Teng *and* Kiyoshi Fukui :** Nuclig Mediates apoptosis by inhibiting expression of galectin-3 through interfence with NF-B signaling, *The 77th Annual Meeting of the Japanese Biochemical Society,* Oct. 2004.
63. **Takashi Sakai, Li Liu, Rika Sakai, Ryuji Kaji, Tasuku Mitani, Mitsuru Matsumoto, Kazunori Toida, Yuji Shishido *and* Kiyoshi Fukui :** Nucling is important for the upregulation of Apaf-1/procaspase-9cytochrome c apoptosome following cellular stress in vivo, *The 77th Annual Meeting of the Japanese Biochemical Society,* Oct. 2004.
64. **梅名 泰史, 頼田 和子, 松岡 毅, 安部 真琴, 喜田 昭子, 福井 清, 森本 幸生 :** 乳酸酸化酵素4量体の結晶構造解析, *第16回日本結晶学会年会,* 2004年11月.
65. **立花 誠, 眞貝 洋一 :** ヒストンメチル化酵素，G9aによる遺伝子発現制御, *第27回日本分子生物学会年会,* 2004年12月.
66. **上田 潤, 立花 誠, 井倉 毅, 眞貝 洋一 :** 哺乳類ヒストンメチル化酵素，G9a複合体の機能解析, *第27回日本分子生物学会年会,* 2004年12月.
67. **Ohhata Tatsuya, Makoto Tachibana, Tada Masako, Tada Takashi, Sasaki Hiroyuki, Shinkai Yoichi *and* Sado Takashi :** X-inactivation is stably maintaied in mouse embryos deficient for histone methyltransferase G9a, *第27回日本分子生物学会年会,* Dec. 2004.
68. **加藤 容子, 加藤 雅紀, 西田 美樹, 立花 誠, 眞貝 洋一, 山口 政光 :** ショウジョウバエG9aの生体内機能の解析, *第27回日本分子生物学会年会,* 2004年12月.
69. **北嶋 容子, 粥川 健太郎, 立花 誠, 吉田 輝彦, 大木 操, 眞貝 洋一, 太田 力 :** ヒストンメチル化におけるG9aとGLPの相互作用, *第27回日本分子生物学会年会,* 2004年12月.
70. **橋本 秀春, 高見 恭成, 園田 英一朗, 武田 俊一, 中山 建男, 立花 誠, 眞貝 洋一 :** リンカーヒストンH1バリアント間でのDNA損傷に対する感受性の差異, *第27回日本分子生物学会年会,* 2004年12月.
71. **端山 昌樹, 奥村 裕司, 高橋 悦久, 藤内 美恵子, 武田 憲昭, 田村 学, 久保 武, 木戸 博 :** 新規膜結合型セリンプロテアーゼ，Serase-1の気道線毛細胞での選択的局在はFoxJ1によって転写制御されている, *第27回日本分子生物学会年会,* 2004年12月.
72. **梅名 泰史, 頼田 和子, 松岡 毅, 安部 真琴, 喜田 昭子, 福井 清, 森本 幸生 :** 乳酸酸化酵素変異体のX線結晶構造解析, --- 活性部位のFMNに及ぼす影響 ---, *日本生物物理学会第42回年会,* 2004年12月.
73. **端山 昌樹, 奥村 裕司, 田村 学, 田村 潤子, 織名 崇, 武田 憲昭, 木戸 博, 久保 武 :** 線毛上皮細胞より見出された新規膜結合セリンプロテアーゼ，Serase-1の機能解析, *第23回日本耳鼻咽喉科免疫アレルキ ー学会,* 2005年.
74. **梅名 泰史, 頼田 和子, 松岡 毅, 安部 真琴, 喜田 昭子, 福井 清, 森本 幸生 :** 放射光による乳酸酸化酵素4量体の結晶構造解析, *第18回日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム,* 2005年1月.
75. **谷口 寿章 :** シグナル伝達チップによる疾患プロテオミクス解析技術の開発とそのビジネス化, --- 徳島知的クラスター創成事業プレゼンテーション2 ---, *バイオビジネスフォーラム,* 2005年2月.
76. **Kunihiro Tsuchida :** Regulation of Skeletal Muscle Growth and Regeneration by Follistatin Family, *吉林大学基礎医学院招待講演,* Jun. 2004.
77. **端山 昌樹, 奥村 裕司, 木戸 博, 田村 学, 久保 武, 武田 憲昭 :** 線毛上皮細胞より見出された新規膜結合セリンプロテアーゼ，Serase-1の機能解析, *第6回中四国耳鼻咽喉科アレルギー研究会,* 2005年.
78. **谷口 寿章 :** タンパク質科学 構造·物性·機能 後藤祐児·桑島邦博·谷澤克行編, --- ④タンパク質ネットワーク ---, 株式会社 化学同人, 京都, 2005年10月.
79. **谷口 寿章, 山内 英美子 :** タンパク質の翻訳後修飾解析プロトコール 稲垣昌樹編, --- 2質量分析によるタンパク質リン酸化の解析 ---, 株式会社 羊土社, 東京, 2005年12月.
80. **Makoto Tachibana, J Ueda, M Fukuda, N Takeda, T Ohta, H Iwanari, T Sakihama, T Kodama, T Hamakubo *and* Y Shinkai :** Histone methyltransferases G9a and GLP form heteromeric complexes and are both crucial for methylation of euchromatin at H3-K9., *Genes & Development,* **Vol.19,** *No.7,* 815-806, 2005.
81. **Yasufumi Umena, Kazuko YORITA, Takeshi Matsuoka, Makoto Abe, Akiko Kita, Kiyoshi Fukui, Tomitake Tsukihara *and* Yukio Morimoto :** Crystallization and preliminary X-ray diffraction study of L-lactate oxidase (LOX), R18M mutant from Aerococcus viridans, *Acta Crystallographica. Section F, Structural Biology and Crystallization Communications,* **Vol.61,** *No.4,* 439-441, 2005.
82. **M. Kita, Yuushi Okumura, S. D. Ohdachi, Y. Oba, M. Yoshikuni, Y. Nakamura, Hiroshi Kido *and* D. Uemura :** Purification and characterization of brarinasin, a new tissue kallikurein-like protease from the short-tailed shrew Blarina brevicauda-comparative stadies with blarina toxin, *Biological Chemistry,* **Vol.386,** *No.2,* 177-182, 2005.
83. **Y. Chen, H. Mizuguchi, D. Yao, M. Ide, Y. Kuroda, Y. Shigematsu *and* Hiroshi Kido :** Thermolabile phenotype of carnitine palmitoyltransferase II variations as a predisposing factor for influenza-associated encephalopathy, *FEBS Letters,* **Vol.579,** *No.10,* 2040-2044, 2005.
84. **木戸 博 :** 病気への罹りやすさと重症度を左右する体内酵素—インフルエンザの感染感受性とインフルエンザ脳症の発症感受性を決める酵素群—, *第19回「大学と科学」公開シンポジウム講演収録集,* 115-125, 2005年.
85. **Mihiro Yano, Y. Kanesaki, Y. Koumoto, M. Inoue *and* Hiroshi Kido :** Chaperone Activities of the 26S and 20S Proteasome, *Current Protein & Peptide Science,* **Vol.6,** *No.2,* 197-203, 2005.
86. **木戸 博, 水野 大, 井手 美喜子 :** クラリスマイシンの粘膜免疫増張作用とインフルエンザウイルスの感染制御効果, *感染 炎症 免疫,* **Vol.35,** *No.4,* 333-335, 2005年.
87. **A. Kurisaki, T. S. Hamazaki, K. Okabayashi, T. Iida, T. Nishine, R. Chonan, Hiroshi Kido, S. Tsunasawa, O. Nishimura, M. Asashima *and* H. Sugino :** Chromatin-related proteins in pluripotent mouse embryonic stem cells are downregulated after removal of leukemia inhibitory factor, *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.335,** *No.3,* 667-675, 2005.
88. **新田 麗子, 多田 仁美, 澤淵 貴子, 木戸 博 :** ハイスループット食物アレルギー診断チップの開発-体質を映し出すテーラーメイド医療-, *信学技報,* **Vol.105,** *No.222,* 21-23, 2005年.
89. **木戸 博 :** 肺の生体成分粘膜アジュバンドとインフルエンザ経鼻粘膜ワクチン, *Virus Report,* **Vol.2,** *No.2,* 63-70, 2005年.
90. **木戸 博, 廣津 伸夫, 鈴木 悟 :** インフルエンザウイルス感染とクラリスロマイシン, *Medical Tribune,* **Vol.38,** *No.49,* 62-63, 2005年.
91. **Taishin Akiyam, Shiori Maeda, Sayaka Yamane, Kaori Ogino, Michiyuki Kasai, Fumiko Kajiura, Mitsuru Matsumoto *and* Jun-ichiro Inoue :** Dependence of self-tolerance on TRAF6-directed development of thymic stroma, *Science,* **Vol.308,** *No.5719,* 248-251, 2005.
92. **Kimi Yamakoshi, Yuji Shishido *and* Noriyuki Shimoda :** Generation of Aberrant Transcripts of and Free DNA Ends in Zebrafish no tail Gene, *Marine Biotechnology,* **Vol.7,** *No.3,* 163-172, 2005.
93. **Tsuneo Ikenoue, Fumihiko Kanai, Yohko Hikiba, Toshiyuki Obata, Yasuo Tanaka, Jun Imamura, Miki Ohta, Amarsanaa Jazag, Bayasi Guleng, Keisuke Tateishi, Yoshinari Asaoka, Masayuki Matsumura, Takao Kawabe *and* Masao Omata :** Functional Analysis of PIK3CA Gene Mutations in Human Colorectal Cancer, *Cancer Research,* **Vol.65,** *No.11,* 4562-4567, 2005.
94. **Yoshinori Nagai, Toshihiko Kobayashi, Yuji Motoi, Kohtaroh Ishiguro, Sachiko Akashi, Shin-ichiroh Saitoh, Yutaka Kusumoto, Tsuneyasu Kaisho, Shizuo Akira, Mitsuru Matsumoto, Kiyoshi Takatsu *and* Kensuke Miyake :** The radioprotective 105/MD-1 complex links TLR2 and TLR4/MD-2 in antibody response to microbial membranes, *The Journal of Immunology,* **Vol.174,** *No.11,* 7043-7049, 2005.
95. **Shintaro Ozeki, Jinglei Cheng, Kumi Tauchi-Sato, Naoya Hatano, 谷口 寿章, Toyoshi Fujimoto :** Rab18 localizes to lipid droplets and induces their close apposition to the endoplasmic reticulum-derived membrane., *Journal of Cell Science,* **Vol.118,** *No.Pt 12,* 2601-2611, 2005年.
96. **頼田 和子 :** スポットライトでおどるBiofactorと光受容タンパク質, *ビタミン,* **Vol.79,** *No.5/6,* 295-297, 2005年.
97. **Kiyoshi Fukui, Hwan Ki Park, Tomoya Kawazoe, Koji Ono, Sanae Iwana, Kazuko YORITA *and* Takashi Sakai :** Astroglial D-amino acid oxidase is the key enzyme to metabolize extracellular D-serine, a neuromodulator of N-methyl-D-aspartate receptor, *Amino Acids,* **Vol.29,** *No.1,* 61-62, 2005.
98. **岩名 沙奈恵, 福井 清 :** D-アミノ酸代謝システムによる脳機能制御の医化学, *ファルマシア,* **Vol.41,** *No.9,* 857-861, 2005年.
99. **Kazuko Okamura-Ikeda, Harumi Hosaka, Masato Yoshimura, Eiki Yamashita, Sachiko Toma, Atsushi Nakagawa, Kazuko Fujiwara, Yutaro Motokawa *and* Hisaaki Taniguchi :** Crystal Structure of Human T-protein of Glycine Cleavage System at 2.0 Å Resolution and its Implication for Understanding Non-ketotic Hyperglycinemia, *Journal of Molecular Biology,* **Vol.351,** *No.5,* 1146-1159, 2005.
100. **M Watanabe, K Nomura, A Ohyama, R Ishikawa, Y Komiya, K Hosaka, Emiko Yamauchi, Hisaaki Taniguchi, N Sasakawa, K Kumakura, T Ushiki, O Sato, M Ikebe *and* M. Igarashi :** Myosin-Va regulates exocytosis through the submicromolar Ca2+-dependent binding of syntaxin-1A., *Molecular Biology of the Cell,* **Vol.16,** *No.10,* 4519-4530, 2005.
101. **Takumi Sakurada, Kazuko Mima, Akira Kurisaki, Hiromu Sugino *and* Takashi Yamauchi :** Neuronal cell type-specific promoter of the α CaM kinase II gene is activated by Zic2, a Zic family zinc finger protein, *Neuroscience Research,* **Vol.53,** *No.3,* 323-330, 2005.
102. **Takayuki Kawakami, Yujin Hoshida, Fumihiko Kanai, Yasuo Tanaka, Keisuke Tateishi, Tsuneo Ikenoue, Shuntaro Obi, Shinpei Sato, Takuma Teratani, Shuichiro Shiina, Takao Kawabe, Takamasa Suzuki, Naoya Hatano, Hisaaki Taniguchi *and* Masao Omata :** Proteomic analysis of sera from hepatocellular carcinoma patients after radiofrequency ablation treatment., *Proteomics,* **Vol.5,** *No.16,* 4287-4295, 2005.
103. **Kazuko YORITA, Yasufumi Umena, Takeshi Matsuoka, David P. Ballou, Makoto Abe, Akiko Kita, Tomitake Tsukihara, Yukio Morimoto *and* Kiyoshi Fukui :** Crystal Structures of Wild-type and R181M L-Lactate Oxidase from Aerococcus viridans, *Flavins and Flavoproteins 2005,* 43-48, 2005.
104. **Kazuko YORITA, Takeshi Matsukoa, David P. Ballou *and* Kiyoshi Fukui :** H265Q L-Lactate Oxidase from Aerococcus viridans, *Flavins and Flavoproteins 2005,* 37-41, 2005.
105. **Tomoya Kawazoe, Sanae Iwana, Koji Ono, Hwan Ki Park, Kazuko YORITA, Yumiko Tomita, Hideaki Tsuge *and* Kiyoshi Fukui :** Purification and Crystal Structure of Human D-Amino Acid Oxidase, *Flavins and Flavoproteins 2005,* 33-36, 2005.
106. **Gianluca Molla, Mirella S. Pilone, Silvia Sacchi, Mariagrazia Bernasconi, Kiyoshi Fukui *and* Loredano Pollegioni :** Molecular Basis of Schizophrenia: Characterization of Human D-Amino Acid Oxidase, *Flavins and Flavoproteins 2005,* 861-866, 2005.
107. **Kiyoshi Fukui, Hwan Ki Park, Tomoya Kawazoe, Koji Ono, Sanae Iwana, Yumiko Tomita, Kazuko YORITA, Takashi Sakai *and* Young Ho Kim :** Functional Roles and Pathophysiology of Brain D-Amino Acid Oxidase, *Flavins and Flavoproteins 2005,* 853-860, 2005.
108. **Elaine Xu, Mohan Kumar, Yi Zhang, William Ju, Toshiyuki Obata, Nina Zhang, Shiying Liu, Anna Wendt, Shaoping Deng, Yousuke Ebina, Michael B. Wheeler, Matthias Braun *and* Qinghua Wang :** Intra-islet insulin suppresses glucagon release via GABA-GABA(A) receptor system, *Cell Metabolism,* **Vol.3,** *No.1,* 47-58, 2006.
109. **Kazuko Fujiwara, Sachiko Toma, Kazuko Okamura-Ikeda, Yutaro Motokawa, Atsushi Nakagawa *and* Hisaaki Taniguchi :** Crystal Structure of Lipoate-Protein Ligase A from Escherichia coli: determination of the lipoic acid-binding site., *The Journal of Biological Chemistry,* **Vol.280,** *No.39,* 33645-33651, 2006.
110. **Dai Mizuno, Itsuka Kubo, Mikiko Ide-Kurihara, Tomoko Ichinomiya *and* Hiroshi Kido :** Modified pulmonary surfactant is a potent adjuvant that stimulates the mucosal IgA production in response to the influenza virus antigen, *The Journal of Immunology,* **Vol.176,** *No.2,* 1122-1130, 2006.
111. **Hwan Ki Park, Yuji Shishido, Sayaka Ichise-Shishido, Tomoya Kawazoe, Koji Ono, Sanae Iwana, Yumiko Tomita, Kazuko YORITA, Takashi Sakai *and* Kiyoshi Fukui :** Potential Role for Astroglial D-Amino Acid Oxidase in Extracelluar D-Serine Metabolism and Cytotoxicity, *The Journal of Biochemistry,* **Vol.139,** *No.2,* 295-304, 2006.
112. **木戸 博, 奥村 裕司, Quang Trong Le, 端山 昌樹, 高橋 悦久, 小沢 綾子, 富田 勉 :** インフルエンザウイルスおよびSARSコロナウイルス:生体内プロテアーゼとウイルスの感染分子機構, *化学療法の領域,* **Vol.21,** *No.5,* 673-679, 2005年5月.
113. **頼田 和子 :** 第15回フラビンおよびフラビンタンパク質に関する国際会議に参加して, *ビタミン,* **Vol.79,** *No.9,* 463-464, 2005年9月.
114. **立花 誠 :** 哺乳類におけるコアヒストンの転写抑制的なメチル化修飾とエピジェネティクス, *ゲノム医学,* **Vol.5,** *No.5,* 437-442, 2005年10月.
115. **木戸 博, 水野 大, 井手 美喜子 :** クラリスロマイシンの粘膜免疫増強作用とインフルエンザウイルスの感染抑制効果, *感染・炎症・免疫,* **Vol.35,** 61-63, 2005年12月.
116. **立花 誠 :** ヒストンを用いたメチル化検出と，ヒストンメチル化酵素活性測定, *実験医学別冊 タンパク質の翻訳後修飾解析プロトコール,* 180-185, 2005年12月.
117. **立花 誠 :** ヒストンメチル化の生化学, *生化学,* **Vol.78,** *No.1,* 50-53, 2006年1月.
118. **Tomoya Kawazoe, Sanae Iwana, Koji Ono, Hwan Ki Park, Kazuko YORITA, Yumiko Tomita, Hideaki Tsuge *and* Kiyoshi Fukui :** Purification and Crystal Structure of Human D-Amino Acid Oxidase, *15th International Symposium of Flavins and Flavoproteins,* Hayama, Apr. 2005.
119. **Gianluca Molla, Mirella S. Pilone, Silvia Sacchi, Mariagrazia Bernasconi, Kiyoshi Fukui *and* Loredano Pollegioni :** Molecular Basis of Schizophrenia: Characterization of Human D-Amino Acid Oxidase, *15th International Symposium of Flavins and Flavoproteins,* Hayama, Apr. 2005.
120. **Kiyoshi Fukui, Hwan Ki Park, Tomoya Kawazoe, Koji Ono, Sanae Iwana, Yumiko Tomita, Kazuko YORITA, Takashi Sakai *and* Young Ho Kim :** Functional Roles and Pathophysiology of Brain D-Amino Acid Oxidase, *15th International Symposium of Flavins and Flavoproteins,* Hayama, Apr. 2005.
121. **Kazuko YORITA, Yasufumi Umena, Takeshi Matsukoa, David P. Ballou, Makoto Abe, Akiko Kita, Tomitake Tsukihara, Yukio Morimoto *and* Kiyoshi Fukui :** Crystal Structures of Wild-type and R181M L-Lactate Oxidase from Aerococcus viridans, *15th International Symposium on Flavins and Flavoproteins,* Hayama, Apr. 2005.
122. **Kazuko YORITA, Takeshi Matsukoa, David P. Ballou *and* Kiyoshi Fukui :** H265Q L-Lactate Oxidase from Aerococcus viridans, *15th International Symposium on Flavins and Flavoproteins,* Hayama, Apr. 2005.
123. **Hisaaki Taniguchi, M Kikuchi, Rie Nakata, Shizue Omi *and* Kazuko Okamura-Ikeda :** Proteomic Analysis of Rat Liver Peroxisome:Immunoisolation and Functional Analysis, *Molecular & Cellular Proteomics,* **Vol.4,** *No.8,* S489, San Francisco, Aug. 2005.
124. **Kiyoshi Fukui, Hwan Ki Park, Tomoya Kawazoe, Sanae Iwana, Koji Ono, Kazuko YORITA *and* Takashi Sakai :** Potential roles for astroglial D-amino acid oxidase in extracellular D-serine metabolism and cytotoxicity: Molecular approach to schizophrenia, *9th International Congress on Amino Acids and Ptoteins,* Wien, Aug. 2005.
125. **Yasufumi Umena, Kazuko YORITA, Takeshi Matsuoka, Makoto Abe, Akiko Kita, Kiyoshi Fukui, Tomitake Tsukihara *and* Yukio Morimoto :** Structures of Arg-181 mutant and wild type of L-lactate oxidase from Aerococcus viridans., *20th Congress of the International Union of Crystallography,* Florence, Aug. 2005.
126. **Kiyoshi Fukui, Hwan Ki Park, Tomoya Kawazoe, Sanae Iwana, Koji Ono, Kazuko YORITA, Takashi Sakai *and* Hideaki Tsuge :** Potential roles for astroglial D-amino acid oxidase in extracellular D-serine metabolism and cytotoxicity: Molecular approach to schizophrenia, *IUBMB Symposium 344 International Interdisciplinary Conference on Vitamins, Coenzymes, and Biofactors 2005,* Higashiura, Nov. 2005.
127. **Ueda Jun, Makoto Tachibana *and* Shinkai Yoichi :** Wiz, a novel transcriptional co-repressor, links G9a/GLP histone methyltransferase to CtBP co-repressors, *Keystone Symposia :Epigenetics and Chromatin Remodeling in Development, Keystone,* Colorado, Jan. 2006.
128. **立花 誠 :** G9a/GLP複合体による in vivo ヒストンメチル化制御, *奈良先端大学COE学術セミナー,* 2005年5月.
129. **奥村 裕司, 端山 昌樹, 高橋 悦久, 木戸 博 :** 線毛上皮細胞に高発現する新規膜結合型セリンプロテアーゼ，Serase-1の機能解析, *第46回日本生化学会中国四国支部例会,* 2005年5月.
130. **岩名 沙奈恵, 頼田 和子, 川添 僚也, 小野 公嗣, 朴 煥埼, 冨田 優美子, 福井 清 :** 向精神薬クロルプロマジンによるD-アミノ酸酸化酵素の活性阻害, *日本ビタミン学会第57回大会,* 2005年5月.
131. **梅名 泰史, 頼田 和子, 松岡 毅, 安部 真琴, 喜田 昭子, 福井 清, 三木 邦夫, 森本 幸生 :** Aerococcus viridans由来L-乳酸酸化酵素(LOX)のArg-181変異体と野生体のX線結晶構造解析, *第5回日本蛋白質科学会年会,* 2005年7月.
132. **端山 昌樹, 奥村 裕司, 高橋 悦久, 島袋 陽, 木戸 博 :** 新規膜結合型セリンプロテアーゼ，Serase-1の機能解析, *第10回病態と治療におけるプロテアーゼとインヒビター研究会,* 2005年8月.
133. **福井 清 :** 生命世界の左右非対称性, --- 不斉アミノ酸とその代謝酵素の生理機能と神経疾患における意義 ---, *日本理科教育学会第55回全国大会,* 2005年8月.
134. **谷口 寿章 :** 疾患プロテオミクスに向けて, --- 徳島大学COE拠点における取り組み ---, *疾患プロテオミクス最前線,* 2005年9月.
135. **奥村 裕司, 端山 昌樹, 高橋 悦久, 島袋 陽, 木戸 博 :** Serase-1, a new splice variant of Polyserase-1/TMPRSS9, is an activator of pro-urokinase and is involved in urokinase/plasmin-mediated proteolysis., *第78回日本生化学会大会,* 2005年10月.
136. **端山 昌樹, 奥村 裕司, 高橋 悦久, 島袋 陽, 田村 学, 武田 憲昭, 久保 武, 木戸 博 :** Transcriptional regulation of a novel transmembrane serine protease, Serase-1., *第78回日本生化学会大会,* 2005年10月.
137. **谷口 寿章 :** プロテオミクスの解析技術·その現状と展望, *第78回日本生化学会大会,* **Vol.BS7,** *No.1,* 1101, 2005年10月.
138. **Kazuko YORITA, Yasufumi Umena, Takeshi Matsuoka, Makoto Abe, Akiko Kida, Kiyoshi Fukui *and* Yukio Morimoto :** Crystal structure of the wild type, R181M, and R268M L-lactate oxidase from Aerococcus viridans, *The 78th Annual Meeting of the Japanese Biochemical Society,* Oct. 2005.
139. **Hwan Ki Park, Tomoya Kawazoe, Koji Ono, Sanae Iwana, Kazuko YORITA, Takashi Sakai *and* Kiyoshi Fukui :** Potential role for astroglial D-amino acid oxidase in extracellular D-serine metabolism and cytotoxicity, *The 78th Annual Meeting of the Japanese Biochemical Society,* Oct. 2005.
140. **Tomoya Kawazoe, Sanae Iwana, Koji Ono, Hwan Ki Park, Kazuko YORITA, Hideaki Tsuge *and* Kiyoshi Fukui :** Crystal structure of human D-amino acid oxidase in complex with benzoate, *The 78th Annual Meeting of the Japanese Biochemical Society,* Oct. 2005.
141. **Xichuan Teng, Takashi Sakai, Li Liu, Rika Sakai, Ryuji Kaji *and* Kiyoshi Fukui :** Nucling mediates the induction of apoptosome and the expression of cyclooxygenase 2 in a mouse model of Parkinson's, *The 78th Annual Meeting of the Japanese Biochemical Society,* Oct. 2005.
142. **Takashi Sakai, Xichuan Teng, Li Liu, Rika Sakai, Nobuya Sano, Ryuji Kaji *and* Kiyoshi Fukui :** Nucling controls NF-B-associated tumorgenesis by regulating inflammation and apoptosis, *The 78th Annual Meeting of the Japanese Biochemical Society,* Oct. 2005.
143. **Makoto Tachibana, M Nozaki *and* Y Shinkai :** Essential role of G9a HMTase for germ cell development, *International Symposium on Germ Cells, Epigenetics, Reprogramming and Embryonic Stem Cells,* Nov. 2005.
144. **岡本 啓治, 岩野 智彦, 立花 誠, 眞貝 洋一 :** テロメア構造維持におけるマウスTRF1の役割, *第28回日本分子生物学会年会,* 2005年12月.
145. **秋山 康一, 岩野 智彦, 立花 誠, 眞貝 洋一 :** テロメラーゼ非依存的テロメア維持の遺伝学的解析, *第28回日本分子生物学会年会,* 2005年12月.
146. **加藤 容子, 加藤 雅紀, 立花 誠, 眞貝 洋一 :** dG9a 過剰発現系統のノックダウン系統を用いた複眼形成におけるdG9aの機能解析, *第28回日本分子生物学会年会,* 2005年12月.
147. **白土 治己, 立花 誠, 眞貝 洋一, 竹内 隆 :** ヒストン修飾を介したjumonjiによる転写抑制のメカニズム, *第28回日本分子生物学会年会,* 2005年12月.
148. **上田 潤, 立花 誠, 井倉 毅, 眞貝 洋一 :** ヒストンメチル化酵素，G9a,GLP両方共に結合する新規転写因子Wizの機能解析, *第28回日本分子生物学会年会,* 2005年12月.
149. **坂井 隆志, 滕 錫川, 劉 莉, 坂井 利佳, 梶 龍兒, 福井 清 :** 新規Apoptosome制御因子Nuclingに関するノックアウトマウスを用いた機能解析, *第28回日本分子生物学会年会,* 2005年12月.
150. **Li Liu, Takashi Sakai, Xichuan Teng, Rika Sakai, Ryuji Kaji *and* Kiyoshi Fukui :** Nucling mediates NF-B nuclear translocation and activation through interaction with NF-B-p50, *28th Annual meeting of the molecular biology society of Japan,* Dec. 2005.
151. **端山 昌樹, 奥村 裕司, 木戸 博, 田村 学, 久保 武, 武田 憲昭 :** 線毛上皮細胞より見いだされた新規膜結合型セリンプロテアーゼ，Serase-1の機能解析, *第6回中四国耳鼻咽喉科アレルギー研究会,* 2005年7月.
152. **Hwan Ki Park, Yoshiteru Urai, Osamu Jinnouchi, Atsuhiko Suzue, Tokujiro Kanamori, Kyung Tak Kwak, Oded-Ben Yoseph, Shinji Nagahiro *and* Kiyoshi Fukui :** 6-12 Astroglial expression of D-amino acid oxidase, --- regional and cell-type specific expression ---, Nova Science Publishers, New York, Jan. 2007.
153. **福井 清 :** タンパク質・アミノ酸の新栄養学, --- 第Ⅰ編タンパク質・アミノ酸の化学と代謝 第6章アミノ酸代謝 ---, 株式会社 講談社サイエンティフィク, 東京, 2007年3月.
154. **Katsuaki Hoshino, Takahiro Sugiyama, Mitsuru Matsumoto, Takashi Tanaka, Masuyoshi Saito, Hiroaki Hemmi, Osamu Ohara, Shizuo Akira *and* Tsuneyasu Kaisho :** IκB kinase-α is critical for interferon-α production induced by Toll-like receptors 7 and 9, *Nature,* **Vol.440,** *No.7086,* 949-953, 2006.
155. **Y. Shiga, H. Wakabayashi, K. Miyazawa, Hiroshi Kido *and* Y. Itoyama :** 14-3-3 Protein levels and isoform patterns in the cerebrospinal fluid of Creutzfeldt-Jakob diseasepatients in the progressive and terminal stages, *Journal of Clinical Neuroscience,* **Vol.13,** *No.6,* 661-665, 2006.
156. **木戸 博, Chen Ye, Yao Dengfu, 長南 律, 塚根 まり子 :** インフルエンザ脳症の発症原因を探る-遺伝子多型と酵素機能解析から見たミトコンドリア脂肪酸代謝障害-, *化学と生物,* **Vol.44,** *No.2,* 114-120, 2006年.
157. **Dan Kinoshita, Fumiko Hirota, Tsuneyasu Kaisho, Michiyuki Kasai, Keisuke Izumi, Yoshimi Bando, Yasuhiro Mouri, Akemi Matsushima, Shino Niki, Hongwei Han, Kiyotaka Oshikawa, Noriyuki Kuroda, Masahiko Maegawa, Minoru Irahara, Kiyoshi Takeda, Shizuo Akira *and* Mitsuru Matsumoto :** Essential role of IkappaB kinase alpha in thymic organogenesis required for the establishment of self-tolerance., *The Journal of Immunology,* **Vol.176,** *No.7,* 3995-4002, 2006.
158. **鈴木 悟, 岩瀬 一弘, 木戸 博 :** 小児インフルエンザ治療における抗ウイルス薬とマクロライド併用療法,, *感染と抗菌薬,* **Vol.9,** *No.2,* 182-186, 2006年.
159. **Trong Q. Le, M. Kawachi, Hiroshi Yamada, M. Shiota, Yuushi Okumura *and* Hiroshi Kido :** Identification of Trypsin I as a candidate for influenza A virus and Sendai virus envelope glycoprotein processing protease in rat brain,, *Biological Chemistry,* **Vol.387,** *No.4,* 467-475, 2006.
160. **木戸 博 :** インフルエンザにおけるマクロライドの役割, *Japan Medicine, No.1005,* 18, 2006年.
161. **K. Kunimi, M. Maegawa, M. Kamada, S. Yamamoto, T. Yasui, T. Matsuzaki, A. Kuwahara, H. Furumoto, Y. Ohmoto, Hiroshi Kido *and* M. Irahara :** Myeloid-related protein-8/14 is associated with proinflammatory cytokines in cervical mucus, *Journal of Reproductive Immunology,* **Vol.71,** *No.1,* 3-11, 2006.
162. **Hitoki Yamanaka, Daisuke Ishibashi, Naohiro Yamaguchi, Daisuke Yoshikawa, Risa Nakamura, Nobuhiko Okimura, Takeshi Arakawa, Takao Tsuji, Shigeru Katamine *and* Suehiro Sakaguchi :** Enhanced mucosal immunogenicity of prion protein following fusion with B subunit of Escherichia coli heat-labile enterotoxin., *Vaccine,* **Vol.24,** *No.15,* 2815-2823, 2006.
163. **Hiroshi Yamada, Q.T. Le, A. Kousaka, Y. Higashi, M. Ttukane *and* Hiroshi Kido :** Sendai virus infection up-regulates trypsin I and matrix metalloproteinase-9, triggering viral multiplication and matrix degrdation in rat lungs and lung L2 cells, *Archives of Virology,* **Vol.151,** *No.12,* 2529-2537, 2006.
164. **木戸 博, Le Quang Trong, Yao Dengbing, 山田 博司, Wang Sie, 奥村 裕司 :** インフルエンザウイルス感染の病態とプロテアーゼによる重症化機構, *アレルギー·免疫,* **Vol.13,** *No.11,* 1536-1544, 2006年.
165. **Mihiro Yano, Nakamuta S., Wu X., Yuushi Okumura *and* Hiroshi Kido :** A novel function of 14-3-3 protein: 14-3-3z is a heat shock-related molecular chaperone that dissolves thermal-aggregated proteins, *Molecular Biology of the Cell,* **Vol.17,** *No.11,* 4769-4779, 2006.
166. **木戸 博, 水野 大, 西野 真紀, 臼木 孝行, 武井 恒知 :** 肺サーファクタントの粘膜アジュバント作用, *臨床免疫·アレルギー科,* **Vol.46,** *No.4,* 411-415, 2006年.
167. **Mihiro Yano, Naoki Muguruma, Susumu Ito, Eriko Aoyagi, Tetsuo Kimura, Yoshitaka Imoto, Jianxin Cao, Shohei Inoue, Shigeki Sano, Yoshimitsu Nagao *and* Hiroshi Kido :** Fab fragment labeled with ICG-derivative for detecting digestive tract cancer, *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy,* **Vol.3,** *No.3,* 177-183, 2006.
168. **Dengfu Yao, Masamichi Kuwajima, Chen Ye, Mayumi Shiota, Yuushi Okumura, Hiroshi Yamada *and* Hiroshi Kido :** Impaired long-chain fatty acid metabolism in mitochondria causes brain vascular invasion by a non-neurotropic epidemic influenza A virus in the newborn/suckling period: implications for influenza-associated encephalopathy, *Molecular and Cellular Biochemistry,* **Vol.299,** *No.1-2,* 85-92, 2006.
169. **奥村 裕司, 木戸 博 :** 広がりを見せるプロテアーゼファミリー,II型膜結合型セリンプロテアーゼの生理機能, *生化学,* **Vol.78,** *No.12,* 1155-1159, 2006年.
170. **Gianluca Molla, Silvia Sacchi, Mariagrazia Bernasconi, Mirella S. Pilone, Kiyoshi Fukui *and* Loredano Pollegioni :** Characterization of human D-amino acid oxidase, *FEBS Letters,* **Vol.580,** *No.9,* 2358-2364, 2006.
171. **Fumiaki Imamura, Hiroshi Nagao, Hiromi Naritsuka, Yasunobu Murata, Hisaaki Taniguchi *and* Kensaku Mori :** A leucine-rich repeat membrane protein, 5T4, is expressed by a subtype of granule cells with dendritic arbors in specific strata of the mouse olfactory bulb., *The Journal of Comparative Neurology,* **Vol.495,** *No.6,* 754-768, 2006.
172. **Shino Niki, Kiyotaka Oshikawa, Yasuhiro Mouri, Fumiko Hirota, Akemi Matsushima, Masashi Yano, Hongwei Han, Yoshimi Bando, Keisuke Izumi, Masaki Matsumoto, Keiichi I. Nakayama, Noriyuki Kuroda *and* Mitsuru Matsumoto :** Alteration of intra-pancreatic target-organ specificity by abrogation of Aire in NOD mice, *The Journal of Clinical Investigation,* **Vol.116,** *No.5,* 1292-1301, 2006.
173. **Xichuan Teng, Takashi Sakai, Li Liu, Rika Sakai, Ryuji Kaji *and* Kiyoshi Fukui :** Attenuation of MPTP-induced neurotoxicity and locomotor dysfunction in Nucling-deficient mice via suppression of the apoptosome pathway, *Journal of Neurochemistry,* **Vol.97,** *No.4,* 1126-1135, 2006.
174. **Satoshi Kawatake, Yuki Nishimura, Suehiro Sakaguchi, Toru Iwaki *and* Katsumi Doh-ura :** Surface plasmon resonance analysis for the screening of ant-prion compounds., *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.29,** *No.5,* 927-932, 2006.
175. **J Ueda, Makoto Tachibana, T Ikura *and* Y Shinkai :** Zinc Finger Protein Wiz Links G9a/GLP Histone Methyltransferases to the Co-repressor Molecule CtBP, *The Journal of Biological Chemistry,* **Vol.281,** *No.29,* 20120-20128, 2006.
176. **Kyoko Tashiro, Hiroaki Konishi, Etsuko Sano, Hiromi Nabeshi, Emiko Yamauchi *and* Hisaaki Taniguchi :** Suppression of the ligand-mediated downregulation of epidermal growth factor receptor by Ymer, a novel tyrosine phosphorylated and ubiquitinated protein., *The Journal of Biological Chemistry,* **Vol.281,** *No.34,* 24612-24622, 2006.
177. **Kazuki Maezawa, Shuji Shigenobu, Hisaaki Taniguchi, Takeo Kubo, Shin-ich Aizawa *and* Mizue Morioka :** Hundreds of flagellar basal bodies cover the cell surface of the endosymbiotic bacterium Buchnera aphidicola sp. strain APS., *Journal of Bacteriology,* **Vol.188,** *No.18,* 6539-6543, 2006.
178. **日吉 峰麗, 上村 浩一, 武田 英雄, 木戸 博, 有澤 孝吉 :** 環境医学領域におけるプロテオミクスの導入, *日本衛生学雑誌,* **Vol.61,** *No.4,* 393-399, 2006年.
179. **Yuji Shishido, Takayuki Tanaka, Ying-Shan Piao, Kazuaki Araki, Nobuyuki Takei, Shigeki Higashiyama *and* Hiroyuki Nawa :** Activity-dependent shedding of heparin-binding EGF-like growth factor in brain neurons., *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.348,** *No.3,* 963-970, 2006.
180. **Hiroaki Konishi, Kyoko Tashiro, Yasunobu Murata, Hiromi Nabeshi, Emiko Yamauchi *and* Hisaaki Taniguchi :** CFBP is a novel tyrosine-phosphorylated protein that might function as a regulator of CIN85/CD2AP., *The Journal of Biological Chemistry,* **Vol.281,** *No.39,* 28919-28931, 2006.
181. **Toru Tobe, Scott A. Beatson, Hisaaki Taniguchi, Hiroyuki Abe, Christopher M. Bailey, Amanda Fivian, Rasha Younis, Sophie Matthews, Olivier Marches, Gad Frankel, Tetsuya Hayashi *and* Mark J. Pallen :** An extensive repertoire of type III secretion effectors in Escherichia coli O157 and the role of lambdoid phages in their dissemination., *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America,* **Vol.103,** *No.40,* 14941-14946, 2006.
182. **Yasufumi Umena, Kazuko YORITA, Takeshi Matsuoka, Akiko Kita, Kiyoshi Fukui *and* Yukio Morimoto :** The Crystal structure of L-Lactate oxidase from Aerococcus viridans at 2.1Å resolution reveals the mechanism of strict substrate recognition, *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.350,** *No.2,* 249-256, 2006.
183. **Koichi Akiyama, Kosuke Yusa, Hideharu Hashimoto, Anuradha Poonepalli, Manoor Prakash Hande, Naoki Kakazu, Junji Takeda, Makoto Tachibana *and* Yoichi Shinkai :** Rad54 is dispensable for the ALT pathway., *Genes to Cells,* **Vol.11,** *No.11,* 1305-1315, 2006.
184. **Tomoya Kawazoe, Hideaki Tsuge, Mirella S. Pilone *and* Kiyoshi Fukui :** Crystal structure of human D-amino acid oxidase, --- Context-dependent variability of the backbone conformation of the VAAGL hydrophobic stretch located at the si-face of the flavin ring ---, *Protein Science,* **Vol.15,** *No.12,* 2708-2717, 2006.
185. **S Ohashi, G Sakashita, R Ban, M Nagasawa, H Matsuzaki, Y Murata, Hisaaki Taniguchi, H Shima, K Furukawa *and* T Urano :** Phospho-regulation of human protein kinase Aurora-A: analysis using anti-phospho-Thr288 monoclonal antibodies., *Oncogene,* **Vol.25,** *No.59,* 7691-7702, 2006.
186. **Yuushi Okumura, M Hayama, Etsuhisa Takahashi, M Fujiuchi, A Shimabukuro, Mihiro Yano *and* Hiroshi Kido :** Serase-1B, a new splice variant of polyserase-1/TMPRSS9, activates urokinase-type plasminogen activator and the proteolytic activation is negatively regulated by glycosaminoglycans., *The Biochemical Journal,* **Vol.400,** *No.3,* 551-561, 2006.
187. **Kazuhiro Kishi, Kazuaki Mawatari, K Sakai-Wakamatsu, Tomoyuki Yuasa, M Wang, M Ogura-Sawa, Yutaka Nakaya, S Hatakeyama *and* Yousuke Ebina :** APS-mediated Ubiquitination of the Insulin Receptor Enhances its Internalization but does not Induce its Degradation., *Endocrine Journal,* **Vol.54,** *No.1,* 77-88, 2007.
188. **Yoshikawa Daisuke, Kopacek Juraj, Yamaguchi Naohiro, Ishibashi Daisuke, Yamanaka Hitoki, Yoshitaka Yamaguti, Katamine Shigeru *and* Suehiro Sakaguchi :** Newly established in vitro system with fluorescent proteins shows that abnormal expression of downstream prion protein-like protein in mice is probably due to functional disconnection between splicing and 3' formation of prion protein pre-mRNA, *Gene,* **Vol.386,** *No.1-2,* 139-146, 2007.
189. **Daisuke Ishibashi, Hitoki Yamanaka, Naohiro Yamaguchi, Daisuke Yoshikawa, Risa Nakamura, Nobuhiko Okimura, Yoshitaka Yamaguti, Kazuto Shigematsu, Shigeru Katamine *and* Suehiro Sakaguchi :** Immunization with recombinant bovine but not mouse prion protein delays the onset of disease in mice inoculated with a mouse-adapted prion, *Vaccine,* **Vol.25,** *No.6,* 985-992, 2007.
190. **Toshinobu Nakamura, Yoshikazu Arai, Hiroki Umehara, Masaaki Masuhara, Tohru Kimura, Hisaaki Taniguchi, Toshihiro Sekimoto, Masahito Ikawa, Yoshihiro Yoneda, Masaru Okabe, Satoshi Tanaka, Kunio Shiota *and* Toru Nakano :** PGC7/Stella protects against DNA demethylation in early embryogenesis., *Nature Cell Biology,* **Vol.9,** *No.1,* 64-71, 2007.
191. **K Ikegami, M Iwatani, M Suzuki, Makoto Tachibana, Y Shinkai, S Tanaka, M J Greally, S Yagi, H Hattori *and* K Shiota :** Genome-wide and locus-specific DNA hypomethylation in G9a deficient mouse embryonic stem cells., *Genes to Cells,* **Vol.12,** *No.1,* 1-11, 2007.
192. **Hossein Nazari, Akira Takahashi, Nagakatsu Harada, Kazuaki Mawatari, Masayuki Nakano, Kazuhiro Kishi, Yousuke Ebina *and* Yutaka Nakaya :** Angiotensin II inhibits insulin-induced actin stress fiber formation and glucose uptake via ERK1/2., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.54,** *No.1,2,* 19-27, 2007.
193. **Suehiro Sakaguchi *and* Arakawa Takeshi :** Recent developments in mucosal vaccines against prion diseases, *Expert Review of Vaccines,* **Vol.6,** *No.1,* 75-85, 2007.
194. **朴 煥埼, 川添 僚也, 岩名 沙奈恵, 小野 公嗣, 頼田 和子, 坂井 隆志, 福井 清 :** 生体不斉アミノ酸分子の存在とその代謝酵素の病態生理学的意義, *日本応用酵素協会誌,* **Vol.41,** 21-31, 2007年.
195. **Yoko Hamazaki, Harumi Fujita, Takashi Kobayashi, Yongwon Choi, Hamish S Scott, Mitsuru Matsumoto *and* Nagahiro Minato :** Medullary thymic epithelial cells expressing Aire represent a unique lineage derived from cells expressing claudin, *Nature Immunology,* **Vol.8,** *No.3,* 304-311, 2007.
196. **K Miyazawa, T Kanaya, S Tanaka, I Takakura, K Watanabe, S Ohwada, H Kitazawa, MT Rose, Suehiro Sakaguchi, S Katamine, T Yamaguchi *and* H Aso :** Immunohistochemical characterization of cell types expressing the cellular prion protein in the small intestine of cattle and mice, *Histochemistry and Cell Biology,* **Vol.127,** *No.3,* 291-301, 2007.
197. **坂井 隆志, 福井 清 :** Nuclingの細胞死情報伝達機構, *生化学,* **Vol.78,** *No.9,* 867-871, 2006年.
198. **日吉 峰麗, 上村 浩一, 武田 英雄, 木戸 博, 有澤 孝吉 :** 環境医学領域におけるプロテオミクスの導入, *日本衛生学雑誌,* **Vol.61,** *No.4,* 393-399, 2006年9月.
199. **木戸 博, 水野 大, 西野 真紀, 臼木 孝行, 武井 恒知 :** 肺サーファクタントの粘膜アジュバント作用, *臨床免疫・アレルギー科,* **Vol.46,** *No.411,* 415, 2006年12月.
200. **Mitsuru Matsumoto :** Transcriptional regulation in thymic epithelial cells for the establishment of self tolerance, *Archivum Immunologiae et Therapiae Experimentalis,* **Vol.55,** *No.1,* 27-34, 2007.
201. **木戸 博, Yao Dengbing, Le Quang Trong, 千田 淳司, 奥村 裕司, 山田 博司 :** インフルエンザ感染，インフルエンザ脳症の制圧に向けて，科学治療の領域, *Antibiotics & Chemotherapy,* **Vol.23,** *No.7,* 101-109, 2007年.
202. **木戸 博 :** エンドセリン受容体, *メディカルトレビューン,* **Vol.40,** *No.26,* 57, 2007年.
203. **鈴木 悟, 岩瀬 一弘, 木戸 博 :** 急性呼吸器感染症に対するマクロライド系抗菌薬の可能性, *ライフ・サイエンス,* **Vol.27,** *No.10,* 163-166, 2007年.
204. **Mitsuru Matsumoto :** NF-κB activation pathway in thymic epithelial cells controls establishment of self-tolerance, *Inflammation and Regeneration,* **Vol.27,** *No.3,* 165-170, 2007.
205. **木戸 博, 鈴木 悟, 岩瀬 一弘, 水野 大, 澤淵 貴子, 多田 仁美 :** クラリスロマイシンの短期投与はインフルエンザ感染にどのように効果的か?—粘膜免疫増強作用と気道粘膜繊毛運動改善効果—, *Jpn.J.Antibiotics,* **Vol.60,** *No.1,* 84-88, 2007年2月.
206. **Takako Miyamoto *and* Hisaaki Taniguchi :** Analysis of Extracellular Matrix Proteins Expressed during Osteoblast Differential Expression Profiling, *Conference on Mass Spectrometry,* Seattle, May 2006.
207. **Dai Mizuno, Mikiko Ide-Kurihara, Tomoko Ichinomiya, Itsuka Kubo, Tunetomo Takei, Maki Nisino, Takayuki Usuki *and* Hiroshi Kido :** Modified pulmonary surfactant is a novel antigen vehicle for influenza virus antigen to nasal-associated lymphoid tissues., *20th International Congress of Biochemistry and Molecular Biology,* Kyoto, Jun. 2006.
208. **Mineyoshi Hiyoshi, Hirokazu Uemura, Hideo Takeda, Hiroshi Kido *and* Kokichi Arisawa :** Quantitative proteomic analysis of testes in treated and untreated mice with bisphenol A by MALDI-TOF/TOF, *20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress,* Kyoto, Jun. 2006.
209. **Suehiro Sakaguchi :** Antagonistic interaction between prion protein and its homologue, PrPLP/Dpl, in neurodegeneration, *AACL-Nagasaki Symposium, ASIAN AGING 2006: The Regional Aging Connection and the Future,* Nagasaki, Japan, Jun. 2006.
210. **Takashi Sakai, Li Liu, Rika Mukai-Sakai, Nobuya Sano, Ryuji Kaji *and* Kiyoshi Fukui :** Pro-inflammatory stress promotes carcinogenesis through NF-B-activation and inactivation pathway, *20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress,* Kyoto, Jun. 2006.
211. **Xichuan Teng, Takashi Sakai, Li Liu, Rika Sakai, Ryuji Kaji *and* Kiyoshi Fukui :** Attenuation of MPTP-induced neurotoxicity and locomotor dysfunction in Nucling-deficient mice via suppression of the apoptosome pathway, *20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress,* Kyoto, Jun. 2006.
212. **Li Liu, Takashi Sakai, Xichuan Teng, Rika Mukai-Sakai, Ryuji Kaji *and* Kiyoshi Fukui :** Nucling inhibits nuclear translocation and activation of NF-B through interaction with NF-B-p50, *20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress,* Kyoto, Jun. 2006.
213. **Koji Ono, Hwan Ki Park, Tomoya Kawazoe, Sanae Iwana, Seongpil Chung, Rabab Mohamed Abou El-Magd, Yumiko Tomita, Kazuko YORITA, Takashi Sakai *and* Kiyoshi Fukui :** Gene Expression of D-Amino Acid Oxidase in the brain, *20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress,* Kyoto, Jun. 2006.
214. **Kazuko YORITA, Yasufumi Umena, Takeshi Matsuoka, David P. Ballou, Akiko Kita, Yukio Morimoto *and* Kiyoshi Fukui :** Active Site Topology of L-Lactate Oxidase from Aerococcus Viridans, *20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress,* Kyoto, Jun. 2006.
215. **Sanae Iwana, Kazuko YORITA, Tomoya Kawazoe, Koji Ono, Akiko Kita, Seongpil Chung, Rabab Mohamed Abou El-Magd, Hwan Ki Park *and* Kiyoshi Fukui :** Inhibitory effect of an antipsychotic, chlorpromazine, and its derivative on D-amino acid oxidase, *20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress,* Kyoto, Jun. 2006.
216. **Tomoya Kawazoe, Hideaki Tsuge, Mirella S. Pilone *and* Kiyoshi Fukui :** Crystal structure of human D-amino acid oxidase: Implications for a Hypothetical Activation Mechanism, *20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress,* Kyoto, Jun. 2006.
217. **Hiroaki Konishi, Kyoko Tashiro, Yasunobu Murata, Hiromi Nabeshi, Emiko Yamauchi *and* Hisaaki Taniguchi :** CFBP is a novel tyrosine phsphorylated protein which functions as aregulator of CIN85/CD2AP, *20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress,* Kyoto, Jul. 2006.
218. **Kyoko Tashiro, Hiroaki Konishi, Emiko Yamauchi, Hiromi Nabeshi *and* Hisaaki Taniguchi :** A novel tyrosine phosphorylated protein, Ymer, has the inhibitory effect on downregulation of EGF receptor, *20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress,* Kyoto, Jul. 2006.
219. **Takako Miyamoto, Shinsuke Kido, Toshio Matsumoto *and* Hisaaki Taniguchi :** Proteomic Analysis of Osteoblast Differentiation, *20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress,* Kyoto, Jul. 2006.
220. **Shizue Omi, Rie Nakata, Kazuko Okamura-Ikeda *and* Hisaaki Taniguchi :** Effects of Overexpression of Human Peroxisomal Lon Protease on the Peroxisomal Organization, *20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress,* Kyoto, Jul. 2006.
221. **Rie Nakata, Shizue Omi, Kazuko Okamura-Ikeda *and* Hisaaki Taniguchi :** Purification and Characterization of Human Peroxisomal Lon Protease Expressed in E. coli, *20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress,* Kyoto, Jul. 2006.
222. **Junpei Imajo, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi, Fumio Shichijo *and* Hiroshi Kido :** Effect of Carnitine Ingestion on EEG, *Proceedings of 2006 World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, Seoul, Korea, August 27-September 1, 2006,* **Vol.1,** 1137-1140, Seoul, Aug. 2006.
223. **Kiyoshi Fukui :** Potential Role for Astroglial D-amino Acid Oxidase in Extracellular D-Serine Metabolism and Pathogenesis of Schizophrenia, *The 47th International Symposium of Korean Society of Life Science,* Daegu, Sep. 2006.
224. **Kiyoshi Fukui :** Potential Role for Astroglial D-amino Acid Oxidase in Extracellular D-Serine Metabolism and Pathogenesis of Schizophrenia, *The 14th Symposium of Dongguk University Medical Research Institute,* Gyounju, Sep. 2006.
225. **Takako Miyamoto, Shinsuke Kido, Masahiro Abe, Toshio Matsumoto *and* Hisaaki Taniguchi :** Expression Profiling by Quantitative and Large-scale Proteomics in Differentiating Osteoblasts, *HUPO 5th Annual World Congress,* Los Angeles, Nov. 2006.
226. **Makoto Tachibana, Nozaki Masami, Takeda Naoki *and* Shinkai Yoichi :** H3K9 Methylation and Germ Cell Development, *3rd Abcam Chromatin Structure & Function meeting,* Punta Cana, Dec. 2006.
227. **梅名 泰史, 頼田 和子, 松岡 毅, 喜田 昭子, 福井 清, 月原 冨武, 森本 幸生 :** 乳酸酸化酵素H265Q変異体の立体構造解析, *第6回日本蛋白質科学会年会,* 2006年4月.
228. **小野 公嗣, 朴 煥埼, 川添 僚也, 岩名 沙奈恵, 鄭 丞弼, Rabab Abou EL-Magd, 冨田 優美子, 頼田 和子, 福井 清 :** 脳内におけるD-アミノ酸酸化酵素の遺伝子発現, *第47回日本生化学会中四国支部例会,* 2006年5月.
229. **谷口 寿章 :** 疾患プロテオミクスを目指して, *プロテオミクスの最前線:翻訳後修飾解析と医学への応用,* 2006年5月.
230. **岩名 沙奈恵, 頼田 和子, 川添 僚也, 小野 公嗣, 鄭 丞弼, アブ エルマグド モハメド ラバブ, 朴 煥埼, 福井 清 :** 向精神薬クロルプロマジンとその光反応産物によるD-アミノ酸酸化酵素の活性阻害, *日本ビタミン学会第58回大会,* 2006年5月.
231. **川添 僚也, 岩名 沙奈恵, 小野 公嗣, 朴 煥埼, 頼田 和子, 津下 英明, 福井 清 :** ヒトD-アミノ酸酸化酵素の構造および活性化機構への仮説モデル, *日本ビタミン学会第58回大会,* 2006年5月.
232. **頼田 和子, 梅名 泰史, 松岡 毅, 喜田 昭子, 森本 幸生, 福井 清 :** 結晶X線回折法によるL-乳酸酸化酵素の活性中心の構造, *日本ビタミン学会第58回大会,* 2006年5月.
233. **宮本 貴子, 木戸 慎介, 安倍 正博, 松本 俊夫, 谷口 寿章 :** Differential Proteomicsによる骨芽細胞分化の解析, *第24回日本骨代謝学会,* 2006年7月.
234. **島袋 陽, 高橋 悦久, 端山 昌樹, 奥村 裕司, 木戸 博 :** II型膜結合型セリンプロテアーゼ・mouse serase-1Bの発現解析, *第11回病態と治療におけるプロテアーゼとインヒビター研究会,* 2006年8月.
235. **高橋 悦久, 島袋 陽, 端山 昌樹, 奥村 裕司, 木戸 博 :** 新規II型膜結合型セリンプロテアーゼ，Serase-1Bの生理機能解析, *第11回病態と治療におけるプロテアーゼとインヒビター研究会,* 2006年8月.
236. **川添 僚也, 津下 英明, 福井 清 :** ヒトD-アミノ酸酸化酵素のX線結晶構造解析および活性化機構への仮説, *第2回D-アミノ酸研究会学術講演会,* 2006年9月.
237. **今城 純平, 芥川 正武, 木内 陽介, 七條 文雄, 木戸 博 :** 脳波におけるカルニチンの効果に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 182, 2006年9月.
238. **福井 清 :** D-アミノ酸とその代謝酵素による中枢神経制御システム, --- 統合失調症の疾患酵素学 ---, *第3回公開シンポジウム多因子疾患克服に向けた分子的戦略,* 2006年11月.
239. **立花 誠 :** ヒストンのメチル化による生殖細胞の分化制御, *日本分子生物学会2006フォーラム，シンポジウム「蛋白質ネットワークによるエピジェネティックな遺伝子制御とその破綻」,* 2006年12月.
240. **立花 誠 :** G9aヒストンメチル化酵素複合体による転写制御機構, *コスモバイオ学術ミーティング，クロマチンフロンティアーズ，ジャパン,* 2006年12月.
241. **谷口 寿章 :** 質量分析を基盤としたプロテオミクスの疾患研究への応用, *第1回学術フロンティアシンポジウム:X線結晶構造解析と質量分析による生理活性タンパク質の構造機能相関の研究,* 2007年1月.
242. **立花 誠 :** ヒストンのメチル化による生殖細胞の分化制御, *特定領域研究「性分化機構の解明」第2回 冬のワークショップ,* 2007年2月.
243. **Makoto Tachibana, Nozaki Masami, Takeda Naoki *and* Shinkai Yoichi :** Functional dynamics of H3K9 methylation during meiotic prophase progression, *CDB Symposium 2007 Germ Line versus Soma: Towards Generating Totipotency,* Mar. 2007.