1. **Hisashi Ueta, Hideko Nagasawa, Yuriko Oyabu-Manabe, Kazunori Toida, Kazunori Ishimura *and* Hitoshi Hori :** Localization of enolase in synaptic plasma membrane as an alpha gamma heterodimer in rat brain., *Neuroscience Research,* **Vol.48,** *No.4,* 379-386, 2004.
2. **Moe Kyaw, Masanori Yoshizumi, Koichiro Tsuchiya, Shoji Kagami, Yuki Izawa, Yoshiko Fujita, Nermin Ali, Yasuhisa Kanematsu, Kazunori Toida, Kazunori Ishimura *and* Toshiaki Tamaki :** Src and Cas are essentially but differentially involved in angiotensin II-stimulated migration of vascular smooth muscle cell via extracellur signal-regulated kinase 1/2 and c-Jun NH2-terminal kinase activation, *Molecular Pharmacology,* **Vol.65,** *No.4,* 832-841, 2004.
3. **Kayoko Uezu, Hiroyoshi Sei, Atsuko Sano, Kazunori Toida, Toshiko Suzuki-Yamamoto, Takeshi Houtani, Tetsuo Sugimoto, Hiroshi Takeshima, Kazunori Ishimura *and* Yusuke Morita :** Lack of nociceptin receptor alters body temperature during resting period in mice, *NeuroReport,* **Vol.15,** *No.5,* 751-755, 2004.
4. **Toshikatsu Shinka, Yoko Sato, Gang Chen, Takushi Naroda, Keigo Kinoshita, Yukiko Unemi, Keiko Tsuji, Kazunori Toida, Teruaki Iwamoto *and* Yutaka Nakahori :** Molecular characterization of heat shock-like factor encoded on the human Y chromosome, and implications for male infertility, *Biology of Reproduction,* **Vol.71,** *No.1,* 297-306, 2004.
5. **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.
6. **Kumiko Tominaga, Junko Matsuda, Makiko Kido, Etsuo Naito, Ichiro Yokota, Kazunori Toida, Kazunori Ishimura, Kunihiko Suzuki *and* Yasuhiro Kuroda :** Genetic Background Markedly Influences Vulnerability of the Hippocampal Neuronal Organization in the ''Twitcher'' Mouse Model of Globoid Cell Leukodystrophy, *Journal of Neuroscience Research,* **Vol.77,** *No.4,* 507-516, 2004.
7. **Junko Matsuda, Makiko Kido, Keiko Tadano-Aritomi, Ineo Ishizuka, Kumiko Tominaga, Kazunori Toida, Eiji Takeda, Kunihiko Suzuki *and* Yasuhiro Kuroda :** Mutation in saposin D domain of sphingolipid activator protein gene causes urinary system defects and cerebellar Purkinje cell degeneration with accumulation of hydroxy fatty acid-containing ceramide in mouse, *Human Molecular Genetics,* **Vol.13,** *No.21,* 2709-2723, 2004.
8. **Hiromichi Yokoi, Yoshihiro Tsuruo, Shiro Kominami, Takeshi Yamazaki, 石村 和敬 :** Distributions of Steroid 5α-Reductase and 17α-Hydroxylase/C17,20-lyase (P450c17) Immunoreactivities in Rat Gastric Mucosa, *Acta Histochemica et Cytochemica,* **Vol.38,** *No.1,* 61-67, 2005年.
9. **Nami Yamamoto, Sakie Tamura, Junko Matsushita *and* Kazunori Ishimura :** Fracture Properties and Microstructure of Chicken Breasts Frozen by Electromagnetic Freezing, *Journal of Home Economics of Japan,* **Vol.56,** *No.3,* 141-151, 2005.
10. **樋田 一徳 :** 嗅球神経回路の三次元構造解析, *顕微鏡,* **Vol.40,** *No.1,* 20-26, 2005年.
11. **新田 雄一, 市川 竜也, 松山 和渡, 河上 希, 石村 和敬, 生駒 良雄, 福井 裕行 :** 胎盤におけるヒスタミンH1受容体の発現(第105回日本薬理学会近畿部会), *日本薬理学雑誌,* **Vol.124,** *No.2,* 29P, 2004年6月.
12. **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.
13. **樋田 一徳 :** 嗅球ニューロンの三次元構造解析, *生理学研究年報,* **Vol.25,** 176-177, 名古屋, 2004年12月.
14. **Kayoko Uezu, Atsuko Sano, Hiroyoshi Sei, Kazunori Toida, Takeshi Houtani, Tetsuo Sugimoto, Toshiko Suzuki-Yamamoto, Hiroshi Takeshima, Kazunori Ishimura *and* Yusuke Morita :** Enhanced hippocampal acetylcholine release in nociceptin-receptor knockout mice, *Brain Research,* **Vol.1050,** *No.1-2,* 118-123, 2005.
15. **Emi Kiyokage, Kazunori Toida, Toshiko Suzuki-Yamamoto *and* Kazunori Ishimura :** Localization of 5α-Reductase in the Rat Main Olfactory Bulb, *The Journal of Comparative Neurology,* **Vol.493,** *No.3,* 381-395, 2005.
16. **Keigo Kinoshita, Toshikatsu Shinka, Youichi Sato, Hiroki Karahashi, Hiroe Kowa, Gang Chen, Mayumi Umeno, Kazunori Toida, Emi Kiyokage, Takuro Nakano, Susumu Ito *and* Yutaka Nakahori :** Expression analysis of a mouse orthologue of HSFY, a candidate for the azoospermic factor on the human Y chromosome, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.53,** *No.1,2,* 117-122, 2006.
17. **山本 登志子 :** 脊髄におけるプロスタグランジン, *四国医学雑誌,* **Vol.61,** *No.1,2,* 25-30, 2005年4月.
18. **樋田 一徳 :** 嗅球神経回路の三次元構造解析, *日本顕微鏡学会第50回シンポジウム,* 15-18, 2005年11月.
19. **Yoichi Kosoda, 樋田 一徳, Emi Kiyokage, Tatsuo Arii, Wieland B Huttner :** Analysis from Neuroepithelial Stem Cell Divisions, *日本顕微鏡学会第50回シンポジウム,* 7-10, 2005年11月.
20. **清蔭 恵美, 樋田 一徳, 山本 登志子, 清水 紀之, 石村 和敬 :** ステロイド5αリダクターゼの脳内局在ー嗅球，小脳，海馬ー, *日本顕微鏡学会第50回シンポジウム,* PB-1, 2005年11月.
21. **水主 智佳, 樋田 一徳, 宝谷 剛志, 清蔭 恵美, 勢井 宏義, 山本 登志子, 杉本 哲夫, 石村 和敬 :** ノシセプチン受容体の脳内局在ー視床下部·中隔·海馬ー, *日本顕微鏡学会第50回シンポジウム,* PB-2, 2005年11月.
22. **Masanori Onda, Satoshi Nagata, David J. FitzGerald, Richard Beers, Robert J. Fisher, James J. Vincent, B. Lee, Michihiro Nakamura, Jaulang Hwang, Robert J. Kreitman, Raffit Hassan *and* Ira Pastan :** Characterization of the B Cell Epitopes Associated with a Truncated Form of Pseudomonas Exotoxin (PE38) Used to Make Immunotoxins for the Treatment of Cancer Patients, *The Journal of Immunology,* **Vol.177,** *No.12,* 8822-8834, 2006.
23. **Yiyao Liu, Hirokazu Miyoshi *and* Michihiro Nakamura :** Novel drug delivery system of hollow mesoporous silica nanocapsules with thin shells: Preparation and fluorescein isothiocyanate (FITC) release kinetics., *Colloids and Surfaces B:Biointerfaces,* **Vol.58,** *No.2,* 180-187, 2007.
24. **Yiyao Liu, Hirokazu Miyoshi *and* Michihiro Nakamura :** Encapsulated ultrasound microbubbles: Therapeutic application in drug/gene delivery, *Journal of Controlled Release,* **Vol.114,** *No.1,* 89-99, May 2006.
25. **Michihiro Nakamura, Kazunori Ishimura, Hirokazu Miyoshi *and* H Satake :** Synthesis And Characterization Of Silica Nanoparticles With High Fluorescence, *Particles 2006 Medical/Biochemical Diagnostic, Pharmaceutical, and Drug Delivery Application,* Orlando, May 2006.
26. **Michihiro Nakamura, K. Tsumoto, I Kumagai *and* Kazunori Ishimura :** Agglutogen as a new concept of antiviral drug: Biotinylated filamentous phages and avidin as a model., *Antibody Engineering Conference~from Milstein C. Human antibody~,* Kagoshima, Jun. 2006.
27. **Michihiro Nakamura, Kazunori Ishimura, Hirokazu Miyoshi *and* H Satake :** Synthesis And Characterization Of Silica Nanoparticles With High Fluorescence, *Satellite for 15th Annual Meeting of Bioimaging Society,* Kyoto, Oct. 2006.
28. **中村 教泰, 津本 浩平, 石村 和敬, 熊谷 泉 :** Detection of biotinylated proteins in polyacrylamide gels using an avidin-fluorescein conjugate., *第6回日本蛋白質科学会年会,* 2006年4月.
29. **中村 教泰, 石村 和敬, 三好 弘一, 佐竹 弘 :** 蛍光色素含有ナノシリカ粒子の作製と評価, *ナノ学会第4回大会,* 2006年5月.
30. **中村 教泰, 庄野 正行 :** 新規ウイルス迅速検出システムの構築, *第五回産学連携推進会議,* 2006年6月.
31. **中村 教泰, 石村 和敬, 三好 弘一, 佐竹 弘 :** 蛍光色素含有ナノシリカ粒子の作製と評価, *第15回日本バイオイメージング学会学術集会,* 2006年10月.
32. **Yiyao Liu, Hirokazu Miyoshi *and* Michihiro Nakamura :** Nanomedicine for drug delivery and imaging: a promising avenue for cancer therapy and diagnosis by targeted functional nanoparticles, *International Journal of Cancer,* **Vol.120,** *No.12,* 2527-2537, 2007.
33. **Toshiko Suzuki-Yamamoto, Yukihiko Sugimoto, Atsushi Ichikawa *and* Kazunori Ishimura :** Co-localization of prostaglandin F synthase, cyclooxygenase-1 and prostaglandin F receptor in mouse Leydig cells., *Histochemistry and Cell Biology,* **Vol.128,** *No.4,* 317-322, 2007.
34. **Michihiro Nakamura, Masayuki Shono *and* Kazunori Ishimura :** Synthesis, Characterization, and Biological Applications of Multifluorescent Silica Nanoparticles, *Analytical Chemistry,* **Vol.79,** *No.17,* 6507-6514, 2007.
35. **Michihiro Nakamura *and* Kazunori Ishimura :** Synthesis and characterization of organosilica nanoparticles prepared from 3-mercaptopropyltrimethoxysilane as the single silica source., *The Journal of Physical Chemistry C,* **Vol.111,** *No.51,* 18892-18898, 2007.
36. **Michihiro Nakamura *and* Kazunori Ishimura :** One-pot synthesis and characterization of three kinds of thiol-organosilica nanoparticles, *Langmuir,* **Vol.24,** *No.9,* 5099-5108, 2008.
37. **Michihiro Nakamura, M. Shono *and* Kazunori Ishimura :** Preparation and characterization of novel biofunctionalized fluorescent silica nanoparticles and their possibility for photodynamic therapy, *12th Congress of the European Society for Photobiology,* Bath, UK, Sep. 2007.
38. **中村 教泰, 石村 和敬 :** 新規な有機ナノシリカ粒子の作製と多機能化, *ナノ学会第6回大会,* 2007年5月.
39. **中村 教泰, 石村 和敬 :** 新規な有機ナノシリカ蛍光粒子の作製とバイオ分子による機能化, *BMB2007(第30回日本分子生物学会年会・第80回日本生化学会大会合同大会),* 2007年12月.
40. **庄野 正行, 中村 教泰 :** 小型蛍光顕微鏡の開発とその応用, *第30回生理学技術研究会発表,* 2008年2月.
41. **Michihiro Nakamura :** Approaches to Biofunctionalization of Spherical Silica Nanomaterials, Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, 2009.
42. **Michihiro Nakamura *and* Kazunori Ishimura :** Size-controlled, One-pot Synthesis, Characterization, and Biological Applications of Epoxy-Organosilica Particles Possessing Positive Zeta Potential as Prepared. Langmuir, *Langmuir,* **Vol.24,** *No.21,* 12228-12234, 2008.
43. **中村 教泰, 石村 和敬 :** 新規な有機ナノシリカ粒子の作製と光線力学的治療への応用, *第18回日本光線力学学会,* 2008年6月.
44. **中村 教泰, 石村 和敬 :** 新規な有機シリカナノ粒子の作製とDDSへの応用, *第24回日本DDS学会,* 2008年6月.
45. **中村 教泰, 石村 和敬 :** 有機シリカ粒子技術による新規なイメージングプローブの開発, *第17回日本バイオイメージング学会学術集会,* 2008年11月.
46. **中村 教泰, 石村 和敬 :** 有機シリカ粒子と有機シリカ粒子技術, *nano tech 2009 国際ナノテクノロジー総合展・技術会議,* 2009年2月.
47. **Hiroshi Nakagawa, Akio Hiura, Masato Mitome *and* Kazunori Ishimura :** Nerve fibers that were not stained with the non-specific acetylcholinesterase (NsAchE) method, and TRPV1- and IB4-positive nerve fibers in the rat cornea.(Cited in "Journal of Chemical Neuroanatomy, 01/2014"), *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.56,** *No.3,4,* 157-165, 2009.
48. **Koji Ono, Yuji Shishido, Hwan Ki Park, Tomoya Kawazoe, Sanae Iwana, Seongpil Chung, Rabab Mohamed Abou El-Magd, Kazuko YORITA, Mai Okano, Takeshi Watanabe, Nobuya Sano, Yoshimi Bando, Kunimasa Arima, Takashi Sakai *and* Kiyoshi Fukui :** Potential pathophysiological role of D-amino acid oxidase in schizophrenia: immunohistochemical and in situ hybridization study of the expression in human and rat brain, *Journal of Neural Transmission,* **Vol.116,** *No.10,* 1335-1347, 2009.
49. **Hirokazu Miyoshi, Hiroyoshi Imura *and* Michihiro Nakamura :** Control of emission peaks of X-ray phosphor using dye-silica nanoparticles, *Journal of Luminescence,* **Vol.130,** *No.3,* 404-410, 2010.
50. **中村 教泰, 石村 和敬 :** 新規な有機シリカナノ粒子の作製と光線力学的治療への応用, *日本レーザー医学会誌,* **Vol.30,** *No.4,* 394-398, 2010年.
51. **Kiyoshi Fukui, Sanae Iwana, Rabab Mohamed Abou El-Magd, Tomoya Kawazoe, Koji Ono, Seongpil Chung, Yuji Shishido, Kazuko YORITA *and* Takashi Sakai :** Modulation of D-amino acid oxidase activity as a novel strategy for the treatment of schinophrenia, *The 1st International Conference of D-amino Acid Research,* Awaji, Jul. 2009.
52. **Takashi Sakai, HoangNam Tran, Sun Mi Kim, Li Liu, Xichuan Teng, Yuji Shishido, Mukai-Sakai Rika, Mitsuru Matsumoto, Kazunori Ishimura, Yoshio Hayashi, Ryuji Kaji *and* Kiyoshi Fukui :** Nucling, a novel stress-sensitive protein, regulates NF-kappa B activation, *The 4th International Congress on Stress Responses in Biology and Medicine, The 4th Annual Meeting of the Biomedical Society for Stress Response,* Sapporo, Oct. 2009.
53. **Kiyoshi Fukui, Sanae Iwana, Rabab Mohamed Abou El-Magd, Tomoya Kawazoe, Koji Ono, Seongpil Chung, Yuji Shishido, Kazuko YORITA *and* Takashi Sakai :** Modulation of D-Amino Acid Oxidase Activity as a Novel Strategy for the Treatment of Schizophrenia, *The 1st Meeting of the Asian College of Neuropsychopharmacology,* Kyoto, Nov. 2009.
54. **Rabab Mohamed Abou El-Magd, Hwan Ki Park, Tomoya Kawazoe, Sanae Iwana, Koji Ono, Seongpil Chung, Kazuko YORITA, Takashi Sakai *and* Kiyoshi Fukui :** The Effect of Risperidone on D-Amino Acid Oxidase Activity as a Hypothesis for a Novel Mechanism of Action in the Treatment of Schizophrenia, *日本ビタミン学会第61回大会,* May 2009.
55. **Seongpil Chung, Hwan Ki Park, Koji Ono, Rabab Mohamed Abou El-Magd, Yuji Shishido, Kazuko YORITA, Takashi Sakai *and* Kiyoshi Fukui :** Genomic and proteomic analysis of rat glioma cells overexpressing D-amino acid oxidase and stimulated with D-serine, *日本ビタミン学会第61回大会,* May 2009.
56. **中村 教泰, 石村 和敬 :** マルチモーダルに標的分子を検出する多機能有機シリカナノ粒子の創製, *第13回日本がん分子標的治療学会学術集会,* 2009年6月.
57. **中村 教泰, 石村 和敬 :** 磁性粒子の新たな表面加工技術としての有機シリカ粒子技術, *第33回日本磁気学会学術講演会,* 2009年9月.
58. **中村 教泰, 石村 和敬 :** 有機シリカ粒子技術を用いた新規なハイブリット多機能ナノ粒子の作製, *日本セラミックス協会 第22回秋季シンポジウム,* 2009年9月.
59. **小野 公嗣, 宍戸 裕二, 朴 煥埼, アブ エルマグド モハメド ラバブ, 鄭 丞弼, 頼田 和子, 佐野 暢哉, 有馬 邦正, 坂井 隆志, 石村 和敬, 福井 清 :** 免疫組織化学とin situ hybridization法を用いたヒトおよびラット脳におけるD- アミノ酸酸化酵素の発現解析, *第50回日本組織細胞化学会総会・学術集会,* 2009年9月.
60. **小野 公嗣, 宍戸 裕二, 朴 煥埼, アブ エルマグド モハメド ラバブ, 鄭 丞弼, 頼田 和子, 佐野 暢哉, 有馬 邦正, 坂井 隆志, 石村 和敬, 福井 清 :** 免疫組織化学と in situ hybridization 法を用いたヒトおよびラット脳における D-アミノ酸酸化酵素の発現解析, *第50回日本組織細胞化学会総会・学術集会,* 2009年9月.
61. **福井 清, 岩名 沙奈恵, アブ エルマグド モハメド ラバブ, 川添 僚也, 小野 公嗣, 鄭 丞弼, 宍戸 裕二, 頼田 和子, 坂井 隆志 :** 統合失調症治療薬の新規作用メカニズムとしてのD-アミノ酸酸化酵素の活性修飾, *第82回日本生化学会大会,* 2009年10月.
62. **小野 公嗣, 宍戸 裕二, 朴 煥埼, アブ エルマグド モハメド ラバブ, 鄭 丞弼, 頼田 和子, 佐野 暢哉, 有馬 邦正, 坂井 隆志, 福井 清 :** 統合失調症におけるD-アミノ酸酸化酵素遺伝子の病態生理学的役割:ヒトおよびラット脳におけるRNA並びにタンパク質レベルでの解析, *第82回日本生化学会大会,* 2009年10月.
63. **Michihiro Nakamura, Shuji Ozaki, Masahiro Abe, Hiroyuki Doi, Toshio Matsumoto *and* Kazunori Ishimura :** Size-controlled synthesis, surface functionalization, and biological applications of thiol-organosilica particles., *Colloids and Surfaces B:Biointerfaces,* **Vol.79,** *No.1,* 19-26, 2010.
64. **Koichiro Hayashi, Kenji Ono, Hiromi Suzuki, Makoto Sawada, Moriya Moriya, Wataru Sakamoto *and* Toshinobu Yogo :** One-Pot Biofunctionalization of Magnetic Nanoparticles via Thiol-Ene Click Reaction for Magnetic Hyperthermia and Magnetic Resonance Imaging, *Chemistry of Materials,* **Vol.22,** *No.12,* 3768-3772, 2010.
65. **Michihiro Nakamura *and* Kazunori Ishimura :** Rapid Size Evaluation of Nanoparticles Using Flow Cytometry, *Advanced Science Letters,* **Vol.3,** *No.2,* 130-137, 2010.
66. **Koichiro Hayashi, Kenji Ono, Hiromi Suzuki, Makoto Sawada, Makoto Moriya, Wataru Sakamoto *and* Toshinobu Yogo :** High-Frequency, Magnetic Field-Responsive Drug Release from Magnetic Nanoparticle/Organic Hybrid Based on Hyperthermic Effect, *ACS Applied Materials & Interfaces,* **Vol.2,** *No.7,* 1903-1911, 2010.
67. **Rabab Mohamed Abou El-Magd, Hwan Ki Park, Tomoya Kawazoe, Sanae Iwana, Koji Ono, Seongpil Chung, Motoshige Miyano, Kazuko YORITA, Takashi Sakai *and* Kiyoshi Fukui :** The Effect of Risperidone on D-Amino Acid Oxidase Activity as a Hypothesis for a Novel Mechanism of Action in the Treatment of Schizophrenia, *Journal of Psychopharmacology,* **Vol.24,** *No.7,* 1055-1067, 2010.
68. **Koichiro Hayashi, Kenji Ono, Hiromi Suzuki, Makoto Sawada, Makoto Moriya, Wataru Sakamoto *and* Toshinobu Yogo :** Electrosprayed Synthesis of Red-Blood-Cell-Like Particles with Dual-Modality for Magnetic Resonance and Fluorescence Imaging, *Small,* **Vol.6,** *No.21,* 2384-2391, 2010.
69. **Seongpil Chung, Sogabe Kimiko, Hwan Ki Park, Ying Song, Koji Ono, Rabab Mohamed Abou El-Magd, Yuji Shishido, Kazuko YORITA, Takashi Sakai *and* Kiyoshi Fukui :** Potential cytotoxic effect of hydroxypyruvate produced from D-serine by astroglial D-amino acid oxidase, *The Journal of Biochemistry,* **Vol.148,** *No.6,* 743-753, 2010.
70. **Michihiro Nakamura, Shuji Ozaki, Masahiro Abe, Toshio Matsumoto *and* Kazunori Ishimura :** One-pot synthesis and characterization of dual fluorescent thiol-organosilica nanoparticles as non-photoblinking quantum dots and their applications for biological imaging, *Journal of Materials Chemistry,* **Vol.21,** 4689-4695, 2011.
71. **Koichiro Hayashi, Michihiro Nakamura *and* Kazunori Ishimura :** In Situ Synthesis and Photoresponsive Rupture of Organosilica Nanocapsules, *Chemical Communications,* **Vol.47,** *No.5,* 1518-1520, 2011.
72. **Michihiro Nakamura, Koichiro Hayashi *and* Kazunori Ishimura :** Preparation of Novel Multimodal Imaging Nanoparticles using Organosilica Particles Technology, *2010 World Molecular Imaging Congress,* Kyoto, Sep. 2010.
73. **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.
74. **Koichiro Hayashi, Michihiro Nakamura *and* Kazunori Ishimura :** In-Situ Template-Free Synthesis of Organosilica Nanocapsules, *3rd International Congress on Ceramics,* Osaka, Nov. 2010.
75. **Michihiro Nakamura, Koichiro Hayashi *and* Kazunori Ishimura :** Preparation of Novel Multifunctionalized Hybrid Nanoparticles using Organosilica Particles Technology, *3rd International Congress on Ceramics,* Osaka, Nov. 2010.
76. **中村 教泰, 石村 和敬 :** 有機シリカ粒子技術による新規なマルチモーダルイメージングナノ粒子の作製, *日本分子イメージング学会 第5回 学会総会・学術集会,* 2010年5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. **中村 教泰, 石村 和敬 :** 有機シリカ粒子技術による多機能ナノ粒子の作製とマルチモーダルDDI, *第26回日本DDS学会,* 2010年6月.
80. **林 幸壱朗, 小野 健治, 鈴木 弘美, 澤田 誠, 守谷 誠, 坂本 渉, 余語 利信 :** Thiol-ene click反応による磁性ナノ粒子のone-pot生体分子修飾と医療応用, *日本ゾル-ゲル学会 第8回討論会,* 2010年7月.
81. **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.
82. **林 幸壱朗, 坂本 渉, 余語 利信, 中村 教泰, 石村 和敬 :** 光線力学療法のためのウニ状酸化チタンナノ構造体の合成, *日本セラミックス協会 2011年年会,* 2011年3月.
83. **中村 教泰, 林 幸壱朗, 石村 和敬 :** Histological analysis and multimodal imaging using multifunctionalized organosilica nanoparticles, *第116回日本解剖学会総会・全国学術集会 合同大会,* 2011年3月.
84. **中村 教泰 :** 解剖学・生理学モデル講義 「組織学総論・血液」, *第116回日本解剖学会総会・全国学術集会 合同大会,* 2011年3月.
85. **小野 公嗣, 小林 杏奈, 石村 和敬 :** ラット海馬におけるアロマターゼおよびエストロゲン受容体αの免疫組織学的解析, *第88回日本生理学会大会 第116回日本解剖学会総会・全国学術集会 合同大会,* 2011年3月.
86. **林 幸壱朗 :** 金属酸化物ナノ階層構造体の製造技術, *nano tech 2011,* 2011年2月.
87. **Koichiro Hayashi, Michihiro Nakamura, Wataru Sakamoto, Toshinobu Yogo, Toshinari Kori *and* Kazunori Ishimura :** Formation of TiO2 Nanostructures by Enzyme-Mediated Self-Assembly for the Destruction of Macrophages, *Chemistry of Materials,* **Vol.23,** *No.14,* 3341-3347, 2011.
88. **Koichiro Hayashi, Michihiro Nakamura, Yoji Makita, Rise Fujiwara, Toshinari Kori *and* Kazunori Ishimura :** Synthesis and Photocatalytic Activity of Sea Urchin-Shaped Rutile TiO2 Nanocrystals, *Materials Letters,* **Vol.65,** *No.19-20,* 3037-3040, 2011.
89. **Koichiro Hayashi, Michihiro Nakamura *and* Kazunori Ishimura :** Silica-Porphyrin Hybrid Nanotubes for in vivo Cell Tracking by Near-Infrared Fluorescence Imaging, *Chemical Communications,* **Vol.48,** *No.32,* 3830-3832, 2012.
90. **Aziz Awaad, Michihiro Nakamura *and* Kazunori Ishimura :** Histochemical and biochemical analysis of the size-dependent nanoimmunoresponse in mouse Peyer's patches using fluorescent organosilica particles., *International Journal of Nanomedicine,* **Vol.7,** 1423-1439, 2012.
91. **Koji Ono, Kobahashi Anna *and* Kazunori Ishimura :** Immunohistochemical analysis of aromatase and estrogen receptor in rat hippocampus, *The Journal of Physiological Sciences,* **Vol.61,** 2011.
92. **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.
93. **Koichiro Hayashi, Michihiro Nakamura *and* Kazunori Ishimura :** Silica/Porphyrin Hybrid Nanotubes for Macrophage Tracking by Fluorescence Imaging, *International Symposium on EcoTopia Science 2011,* Nagoya, Dec. 2011.
94. **Michihiro Nakamura, Koichiro Hayashi *and* Kazunori Ishimura :** Preparation of Novel Multifunctionalized Nanoparticles for Multimodal DDI using Organosilica Particles Technology, *The 11th US-Japan Symposium on Drug Delivery Systems Conference,* Maui, Dec. 2011.
95. **Takafumi Kanadani, Michihiro Nakamura, Koichiro Hayashi, Aziz Award, Motoko Higashiguchi, Hiroshi Nakaoka *and* Kazunori Ishimura :** Quantitative Single Cell Analysis of Macrophages using Fluorescent Organosilica Nanoparticles Surface-modified with Polyethylene Glycol, *The 11th US-Japan Symposium on Drug Delivery Systems Conference,* Maui, Dec. 2011.
96. **Aziz Awaad, Michihiro Nakamura *and* Kazunori Ishimura :** Imaging of size dependent uptake and identification of novel pathway in mouse Peyer's patches using fluorescent organosilica particles, *The 11th US-Japan Symposium on Drug Delivery Systems Conference,* Maui, Dec. 2011.
97. **中村 教泰, 石村 和敬 :** 有機シリカ粒子技術を用いたnon-photoblinking量子ドットの作製と ユニバーサル多重蛍光イメージング, *第6回日本分子イメージング学会総会・学術集会,* 2011年5月.
98. **橋本 英樹, 徳永 昌之, 中村 教泰, 藤田 恭久 :** シリカをコーティングした酸化亜鉛微粒子の作製, *ナノ学会第9回大会,* 2011年6月.
99. **林 幸壱朗, 中村 教泰, 石村 和敬 :** 酸化鉄粒子の形状制御によるマクロファージ貪食回避, *第24回日本セラミックス協会秋季シンポジウム,* 2011年9月.
100. **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.
101. **中村 教泰 :** 新規なマルチモーダル分子イメージング用ナノ粒子, *イノベーション・ジャパン2011-大学見本市・展示会,* 2011年9月.
102. **中村 教泰 :** 新規なマルチモーダル分子イメージング用ナノ粒子, *イノベーション・ジャパン2011-大学見本市・技術説明会,* 2011年9月.
103. **中村 教泰 :** 新規な有機シリカ・マルチモーダル分子イメージング用ナノ粒子, *JSTイノベーションサテライト徳島・研究成果報告会,* 2011年10月.
104. **橋本 英樹, 中村 教泰, 藤田 恭久 :** シリカをコーティングした酸化亜鉛微粒子の発光特性, *第9回医用分光学研究会,* 2011年11月.
105. **小野 公嗣, 石村 和敬 :** ラット海馬におけるステロイド合成酵素は卵巣摘除により変動する, *日本解剖学会第66回中国・四国支部学術集会,* 2011年11月.
106. **太田 傑, 久保 均, 中村 教泰, 原田 雅史 :** 酸化鉄粒子を用いた新規MRI用プローブ開発における緩和時間特性の評価, *中四国放射線医療技術フォーラム,* 2011年11月.
107. **林 幸壱朗, 中村 教泰, 石村 和敬 :** 近赤外蛍光シリカ/ポルフィリンハイブリッドナノリングの合成とin vivo癌イメージング, *日本セラミックス協会2012年年会,* 2012年3月.
108. **小野 公嗣, 石村 和敬 :** ラット海馬における神経ステロイド合成酵素発現に対する卵巣摘除の影響, *第117回日本解剖学会総会・全国学術集会,* 2012年3月.
109. **Koichiro Hayashi, Kazuki Maeda, Makoto Moriya, Wataru Sakamoto *and* Toshinobu Yogo :** In Situ Synthesis of Cobalt Ferrite Nanoparticle/Polymer Hybrid from a Mixed FeCo Methacrylate for Magnetic Hyperthermia, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials,* **Vol.324,** *No.19,* 3158-3164, 2012.
110. **Koichiro Hayashi, Michihiro Nakamura, Hirokazu Miki, Shuji Ozaki, Masahiro Abe, Toshio Matsumoto *and* Kazunori Ishimura :** Near-Infrared Fluorescent Silica/Porphyrin Hybrid Nanorings for In Vivo Cancer Imaging, *Advanced Functional Materials,* **Vol.22,** *No.17,* 3539-3546, 2012.
111. **Michihiro Nakamura, Aziz Awaad, Koichiro Hayashi, Kazuhiko Ochiai *and* Kazunori Ishimura :** Thiol-organosilica Particles Internally Functionalized with Propidium Iodide as a Multicolor Fluorescence and X-Ray Computed Tomography Probe and Application for Non-Invasive Functional Gastrointestinal Tract Imaging., *Chemistry of Materials,* **Vol.24,** *No.19,* 3772-3779, 2012.
112. **Koichiro Hayashi, Michihiro Nakamura, Wataru Sakamoto, Toshinobu Yogo *and* Kazunori Ishimura :** Synthesis and 3D Hierarchical Organization of 2D Structured Iron Oxide Based on Enzymatic Structure, Activity and Thermostability, *Materials Research Bulletin,* **Vol.47,** *No.12,* 3959-3964, 2012.
113. **Aziz Awaad, Michihiro Nakamura *and* Kazunori Ishimura :** Imaging of size dependent uptake and identification of novel pathways in mouse Peyer's patches using fluorescent organosilica particles., *Nanomedicine : Nanotechnology, Biology, and Medicine,* **Vol.8,** 627-636, 2012.
114. **Sun Mi Kim, Takashi Sakai, Huy Van Dang, HoangNam Tran, Koji Ono, Kazunori Ishimura *and* Kiyoshi Fukui :** Nucling, a novel protein associated with NF-B, regulates endotoxin-induced apoptosis in vivo, *The Journal of Biochemistry,* **Vol.153,** *No.1,* 93-101, 2013.
115. **小野 公嗣, 宍戸 裕二, 朴 煥埼, アブ エルマグド モハメド ラバブ, 鄭 丞弼, 頼田 和子, 佐野 暢哉, 有馬 邦正, 坂井 隆志, 石村 和敬, 福井 清 :** 統合失調症におけるD-アミノ酸酸化酵素の病態生理学的役割:ヒトおよびラット脳内における組織化学的発現解析, *ビタミン,* **Vol.86,** *No.7,* 395-397, 2012年.
116. **Michihiro Nakamura :** Biomedical applications of organosilica nanoparticles toward theranostics, *Nanotechnology Reviews,* **Vol.1,** *No.6,* 469-491, Dec. 2012.
117. **Michihiro Nakamura, Koichiro Hayashi *and* Kazunori Ishimura :** Preparation of Novel Multifunctional Fluorescent Nanoprobes using Organosilica Particles Technology, *14th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry,* Kyoto, Aug. 2012.
118. **Koji Ono *and* Kazunori Ishimura :** Change in steroidogenic enzymes expression in the rat hippocampus after ovariectomy, *14th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry,* Kyoto, Aug. 2012.
119. **Michihiro Nakamura :** Biomedical Applications of Organosilica Nanoparticles, *6th International Symposium on Nanomedicine (ISNM2012),* Shimane, Nov. 2012.
120. **Takuya Takashima, Michihiro Nakamura, Koichiro Hayashi, K Miyamoto, M Nakano, S Akiyama *and* Kazunori Ishimura :** Nano-biodistribution study using organosilica nanoparticles containing near-infrared fluorescent dye., *6th International Symposium on Nanomedicine (ISNM2012),* Shimane, Nov. 2012.
121. **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.
122. **林 幸壱朗, 中村 教泰, 石村 和敬 :** 金ナノ粒子クラスターコア/蛍光シリカシェルナノ粒子の創製とリンパ節およびリンパ管のCT/蛍光デュアルモーダルイメージング, *第7回日本分子イメージング学会学術集会,* 2012年5月.
123. **中村 教泰, 林 幸壱朗, Aziz Awaad, 三木 浩和, 尾崎 修治, 安倍 正博, 松本 俊夫, 石村 和敬 :** 有機シリカ粒子技術を用いた近赤外蛍光ナノプローブの作製とユニバーサル蛍光イメージング, *第7回日本分子イメージング学会学術集会,* 2012年5月.
124. **橋本 英樹, 中村 教泰, 藤田 恭久 :** シリカをコーティングした酸化亜鉛微粒子の生理食塩水中における分散性, *ナノ学会第10回大会,* 2012年6月.
125. **林 幸壱朗, 前田 一樹, 守谷 誠, 坂本 渉, 余語 利信 :** 鉄-コバルト錯体を用いたコバルトフェライト/高分子ハイブリッドナノ粒子のin situ合成と磁気ハイパーサーミアへの応用, *日本セラミックス協会 第25回秋季シンポジウム,* 2012年9月.
126. **林 幸壱朗, 中村 教泰, 石村 和敬 :** CT/蛍光デュアルモーダルリンパ系イメージングのための金ナノ粒子クラスターコア/蛍光シリカシェルナノ粒子の創製, *日本セラミックス協会 第25回秋季シンポジウム,* 2012年9月.
127. **林 幸壱朗 :** 生体内イメージングおよび癌治療への応用を目的とした機能性ナノ粒子の開発, *第19回ヤングセラミストミーティングin中四国,* 2012年11月.
128. **林 幸壱朗, 中村 教泰, 石村 和敬 :** 超常磁性ナノクラスターの合成とMRIとハイパーサーミアを統合したセラノスティクスへの応用, *日本セラミックス協会2013年年会,* 2013年3月.
129. **宮本 和恵, 中村 教泰, 林 幸壱朗, 村上 拓也, 中野 睦基, 石村 和敬 :** 有機シリカ蛍光ナノ粒子を用いた光学顕微鏡と走査型電子顕微鏡によるマクロファージの貪食の相関顕微鏡観察, *第118回日本解剖学会総会・全国学術集会.,* 2013年3月.
130. **中野 睦基, 中村 教泰, 林 幸壱朗, 宮本 和恵, 村上 拓也, 金谷 祟史, 石村 和敬 :** 有機シリカ蛍光ナノ粒子を用いたタイムラプスイメージングによるマクロファージの一細胞分析, *第118回日本解剖学会総会・全国学術集会.,* 2013年3月.
131. **中村 教泰, 林 幸壱朗, 村上 拓也, 石村 和敬 :** 近赤外線蛍光と可視蛍光を持つマルチカラー有機シリカ蛍光ナノプローブによるユニバーサル多重蛍光イメージング., *第118回日本解剖学会総会・全国学術集会.,* 2013年3月.
132. **林 幸壱朗 :** 生体内CT/蛍光イメージングナノプローブの開発, *新技術説明会,* 2013年2月.
133. **Koichiro Hayashi, Michihiro Nakamura, Wataru Sakamoto, Toshinobu Yogo, Hirokazu Miki, Shuji Ozaki, Masahiro Abe, Toshio Matsumoto *and* Kazunori Ishimura :** "Superparamagnetic Nanoparticle Clusters for Cancer Theranostics Combining Magnetic Resonance Imaging and Hyperthermia Treatment, *Theranostics,* **Vol.3,** *No.6,* 366-376, 2013.
134. **Koichiro Hayashi, Michihiro Nakamura, Hirokazu Miki, Shuji Ozaki, Masahiro Abe, Toshio Matsumoto *and* Kazunori Ishimura :** Gold Nanoparticle Cluster/Plasmon-Enhanced Fluorescent Silica Core-Shell Nanoparticles for X-Ray Computed Tomography/Fluorescence Dual-Mode Imaging of Tumors, *Chemical Communications,* **Vol.49,** 5334-5336, 2013.
135. **Koichiro Hayashi, Michihiro Nakamura *and* Kazunori Ishimura :** Near-Infrared Fluorescent Silica-Coated Gold Nanoparticle Clusters for X-Ray Computed Tomography/Optical Dual Modal Imaging of the Lymphatic System, *Advanced Healthcare Materials,* **Vol.2,** *No.5,* 756-763, 2013.
136. **Kazuyoshi Kitaoka, Noriyuki Shimizu, Koji Ono, Sachiko Chikahisa, Madoka Nakagomi, Koichi Shudo, Kazunori Ishimura, Hiroyoshi Sei *and* Kazuo Yoshizaki :** The retinoic acid receptor agonist Am80 increases hippocampal ADAM10 in aged SAMP8 mice, *Neuropharmacology,* **Vol.72,** 58-65, 2013.
137. **Koichiro Hayashi, Wataru Sakamoto *and* Toshinobu Yogo :** One-Pot Synthesis of Magnetic Nanoparticles Assembled on Polysiloxane Rod and Their Response to Magnetic Field, *Colloid and Polymer Science,* **Vol.291,** *No.12,* 2837-2842, 2013.
138. **Michihiro Nakamura, Kazunori Miyamoto, Koichiro Hayashi, Aziz Awaad, Masahito Ochiai *and* Kazunori Ishimura :** Time-Lapse Fluorescence Imaging and Quantitative Single Cell and Endosomal Analysis of Peritoneal Macrophages Using Fluorescent Organosilica Nanoparticles, *Nanomedicine : Nanotechnology, Biology, and Medicine,* **Vol.9,** *No.2,* 274-283, 2013.
139. **Koichiro Hayashi, Michihiro Nakamura, Hirokazu Miki, Shuji Ozaki, Masahiro Abe, Toshio Matsumoto, Toshinari Kori *and* Kazunori Ishimura :** Photostable Iodinated Silica/Porphyrin Hybrid Nanoparticles with Heavy-Atom Effect for Wide-Field Photodynamic/Photothermal Therapy Using Single Light Source, *Advanced Functional Materials,* **Vol.24,** *No.4,* 503-513, 2014.
140. **Michihiro Nakamura :** Biomedical Applications of Organosilica Nanoparticles, *THE CHINA-JAPAN SYMPOSIUM ON NANOMEDICINE,* Oct. 2013.
141. **Michihiro Nakamura, Koichiro Hayashi, Hitoshi Kubo, Masafumi Harada, Keisuke Izumi *and* Kazunori Ishimura :** Organosilica Nanoparticles for Multimodal imaging, *7th International Symposium on Nanomedicine (ISNM2013),* Nov. 2013.
142. **中村 教泰, 林 幸壱朗, 三木 浩和, 尾崎 修治, 安倍 正博, 松本 俊夫, 石村 和敬 :** 有機シリカ・マルチ蛍光ナノプローブによるSeamless蛍光イメーシング, *第8回日本分子イメージング学会学術集会,* 2013年5月.
143. **林 幸壱朗, 中村 教泰, 石村 和敬 :** 超常磁性ナノ粒子クラスターの合成とMRI/ハイパーサーミアセラノスティクスへの応用, *ナノ学会第11回大会,* 2013年6月.
144. **林 幸壱朗, 中村 教泰, 石村 和敬 :** 超常磁性ナノ粒子クラスターを用いたMRI及びハイパーサーミア, *第29回日本DDS学会学術集会,* 2013年7月.
145. **林 幸壱朗 :** 超常磁性酸化鉄ナノ粒子クラスターを用いた磁気ハイパーサーミアによる腫瘍成長抑制, *ナノバイオ磁気工学専門研究会,* 2013年8月.
146. **Koichiro Hayashi, Michihiro Nakamura, Hirokazu Miki, Shuji Ozaki, Masahiro Abe, Toshio Matsumoto, Sakamoto Wataru, Yogo Toshinobu *and* Kazunori Ishimura :** Magnetically Responsive Smart Nanoparticles for Cancer Treatment with a Combination of Magnetic Hyperthermia and Remote-Control Drug Release, *Theranostics,* **Vol.4,** *No.8,* 834-844, 2014.
147. **Michihiro Nakamura, Koichiro Hayashi, Nakano Mutsuki, Kanadani Takafumi, Miyamoto Kazue, Toshinari Kori *and* Kazuki Horikawa :** Identification of Polyethylene Glycol-Resistant Macrophages on Stealth Imaging In Vitro Using Fluorescent Organosilica Nanoparticles, *ACS Nano,* **Vol.9,** *No.2,* 1058-1071, 2015.
148. **Michihiro Nakamura :** Single Cell Imaging and Analysis using Fluorescent Organosilica Nanoparticles, *8th International Symposium on Nanomedicine (ISNM2014),* Dec. 2014.
149. **Michihiro Nakamura :** Multimodal imaging using multifunctional nanoparticles, *NCAP (Nanocancer Asia Pacific Network) at APAN39,* Mar. 2015.
150. **Nakano Mutsuki, Michihiro Nakamura, Koichiro Hayashi *and* Miyamoto Kazue :** Single cell imaging and analysis for macrophage uptake of nanoparticles using fluorescent organosilica nanoparticles, *249th ACS National Meeting & Exposition,* Denver, Mar. 2015.
151. **Michihiro Nakamura :** Syntheses, characterization, and biomedical applications of fluorescent organosilica nanoparticles, *249th ACS National Meeting & Exposition,* Denver, Mar. 2015.
152. **Marika Iseki *and* Michihiro Nakamura :** Time-lapse imaging of endosome acidification using pH-responsive fluorescent organosilica nanoparticles., *第120回日本解剖学会総会・全国学術集会,* Mar. 2015.
153. **Fumitaka Koga, Michihiro Nakamura, Katuhiro Atagi *and* Koichiro Hayashi :** Development of organosilica nanoparticle for photodynamic therapy (PDT) and single cell analysis of PDT effect, *第120回日本解剖学会総会・全国学術集会,* Mar. 2015.
154. **Atagi Katuhiro, Michihiro Nakamura *and* Murakami. Takuya :** Preparation of near-infrared organosilica nanoparticle and its application to in vivo fluorescent imaging., *第120回日本解剖学会総会・全国学術集会,* Mar. 2015.
155. **Yoshihiro Tsuruo :** Morphological appearance of GABAergic neuroactive steroid-synthesizing enzymes, *Journal of Physiological Society of Japan,* **Vol.65,** *No.Suppl 1,* S83-1, Mar. 2015.