1. **細井 和雄, 樋口 富彦, 柏俣 正典, 新垣 理恵子, 新垣 尚捷, 多田 淳, 津村 恵子, 赤松 徹也, 武田 京子, 上野 明道, 末永 みどり, 馬場 嘉信, 他 :** 分子細胞生物学基礎実験法 改訂第2版(分担), 南江堂, 東京, 2004年4月.
2. **Kazuo Hosoi *and* others :** Handbook of proteolytic enzymes, 2nd Edition, Elsevier Scientific Publishing Company, Amsterdam, May 2004.
3. **Noriko Mizusawa, Tomoko Hasegawa, Izumi Ohigashi, Chisato Kosugi, Nagakatsu Harada, Mitsuo Itakura *and* Katsuhiko Yoshimoto :** Differentiation Penotypes of Pancreatic Islet β- and α-cells are Closely Related with Homeotic Genes and a Group of Differentially Expressed Genes., *Gene,* **Vol.331,** *No.28,* 53-63, 2004.
4. **Sandro E. Fogaça, Robson L. Melo, Daniel C. Pimenta, Kazuo Hosoi, Luiz Juliano *and* Maria A. Juliano :** Difference in substrate and inhibitor sequence specificity of human, mouse and rat tissue kallikreins, *The Biochemical Journal,* **Vol.380,** *No.Pt3,* 775-781, 2004.
5. **Shingo Kurabuchi *and* Kazuo Hosoi :** Immunocytochemical localization of mK1, a true tissue kallikrein, in the mouse parotid gland: sexual dimorphism and effects of castration and hypophysectomy, *Odontology,* **Vol.92,** *No.1,* 73-76, 2004.
6. **Shingo Kurabuchi, Edward W Gresik *and* Kazuo Hosoi :** Additive and/or synergistic action (downregulation) of androgens and thyroid hormones on the cellular distribution and Localization of a true tissue kallikrein, mK1, in the mouse submandibular gland, *The Journal of Histochemistry and Cytochemistry,* **Vol.52,** *No.11,* 1437-1446, 2004.
7. **Tetsuya Akamatsu, Chenjuan Yao, Xuefei Li, Norio Kanamori *and* Kazuo Hosoi :** ECM-bound proprotein convertase PACE4 is involved in the branching morphogenesis of rat submandibular gland, *The 35th International Congress of Physiological Sciences (IUPS2005) and Experimental Biology 2005,* San Diego, Mar. 2005.
8. **Chenjuan Yao, Xuefei Li, Tetsuya Akamatsu, Norio Kanamori *and* Kazuo Hosoi :** Induction, processing, and secretion of IL-1βin the submandibular gland of mice, *The 35th International Congress of Physiological Sciences (IUPS2005) and Experimental Biology 2005,* San Diego, Mar. 2005.
9. **赤松 徹也, 李 雪飛, 姚 陳娟, Kawartarini Murdiastuti, 小杉 知里, 金森 憲雄, 細井 和雄 :** ラット顎下腺の発生・分化・成熟と機能発現, *第45回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2004年5月.
10. **Kawartarini Murdiastuti, Nahid Parvin, 姚 陳娟, 李 雪飛, 赤松 徹也, 金森 憲雄, 細井 和雄 :** 水チャネル，アクアポリンの外分泌腺における発現と機能調節, *第45回日本生化学会中国・四国支部例会,* 2004年5月.
11. **水澤 典子, 小杉 知里, 原田 永勝, 板倉 光夫, 吉本 勝彦 :** 膵β細胞とα細胞のHox遺伝子およびホメオティック遺伝子発現の差異, *第47回日本糖尿病学会年次学術総会,* 2004年5月.
12. **赤松 徹也 :** ラット顎下腺発生過程での水チャネルAQPファミリーの発現と局在, *第28回四国歯学会/第9回高田充歯科基礎医学奨励賞受賞講演,* 2004年6月.
13. **赤松 徹也, 李 雪飛, 姚 陳娟, 金森 憲雄, 細井 和雄 :** 顎下腺の分枝形成と機能発現, *第46回歯科基礎医学会,* 2004年9月.
14. **姚 陳娟, 李 雪飛, 赤松 徹也, 金森 憲雄, 細井 和雄 :** マウス顎下腺におけるカリクレインmK13によるpro-IL1βの活性化, *第46回歯科基礎医学会,* 2004年9月.
15. **赤松 徹也, 李 雪飛, 姚 陳娟, 金森 憲雄, 細井 和雄 :** ECM結合型前駆体蛋白質変換酵素PACE4はラット顎下腺の分枝形成における調節因子候補である, *第77回日本生化学会大会,* 2004年10月.
16. **赤松 徹也, 細井 和雄 :** 顎下腺の発生・分化・成熟と機能発現, *生理学研究所研究会:唾液分泌機構解明に向けての戦略的展開,* 2005年2月.
17. **細井 和雄, 赤松 徹也, 他 :** 口腔生物学各論-唾液腺, 学建書院, 東京, 2006年2月.
18. **Most Nahid Parvin, Shingo Kurabuchi, Kwartarini Murdiastuti, Chenjuan Yao, Chisato Kosugi, Tetsuya Akamatsu, Norio Kanamori *and* Kazuo Hosoi :** Subcellular redistribution of AQP5 by vasoactive intestinal polypeptide (VIP) in the Brunner's gland of the rat duodenum, *American Journal of Physiology, Gastrointestinal and Liver Physiology,* **Vol.288,** *No.6,* G1283-G1291, 2005.
19. **Chenjuan Yao, Wei Wei, Xuefei Li *and* Kazuo Hosoi :** Acute phase protein induction by experimental inflammation in the salivary gland, *Journal of Oral Pathology & Medicine,* **Vol.34,** *No.6,* 364-367, 2005.
20. **Chenjuan Yao, Xuefei Li, Murdiastuti Kwartarini, Chisato Kosugi, Tetsuya Akamatsu, Norio Kanamori *and* Kazuo Hosoi :** Lipopolysaccharide-induced elevation and secretion of Interleukin-1b in the submandibular gland of male mice, *Immunology,* **Vol.116,** *No.2,* 213-222, 2005.
21. **Keiko Tsumura, Xuefei Li, Kwartarini Murdiastuti, Most Nahid Parvin, Tetsuya Akamatsu, Chenjuan Yao, Norio Kanamori, Kiyotoshi Inenaga, Hiroshi Yamashita *and* Kazuo Hosoi :** Downregulation of AQP2 expression in the kidney of polydipsic STR/N mice, *American Journal of Physiology, Renal Physiology,* **Vol.290,** *No.2,* F478-F485, 2006.
22. **Mohammad Alizadeh, Fusao Ota, Kazuo Hosoi, Makoto Kato, Tohru Sakai *and* Mohammed A. Satter :** Altered allergic cytokine and antibody response in mice treated with Bisphenol A, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.53,** *No.1, 2,* 70-80, 2006.
23. **Chenjuan Yao, Mileva Ratko Karabasil, Nunuk Purwanti, Xuefei Li, Tetsuya Akamatsu, Norio Kanamori *and* Kazuo Hosoi :** Tissue kallikrein mK13 is a candidate processing enzyme for the precursor of interleukin-1b in the submandibular gland of mice, *The Journal of Biological Chemistry,* **Vol.281,** *No.12,* 7968-7976, 2006.
24. **Masataka Murakami, Kwartarini Murdiastuti, Kazuo Hosoi *and* Adrian E Hill :** AQP and the control of fluid transport in a salivary gland, *The Journal of Membrane Biology,* **Vol.210,** *No.2,* 91-103, 2006.
25. **細井 和雄, 李 雪飛, 姚 陳娟, 赤松 徹也, 金森 憲雄, ミレーバ カラバシル, ヌヌク プルワンティ :** 外分泌腺における水チャネル，アクアポリンの発現と機能調節, *第47回歯科基礎医学会サテライトシンポジウム「唾液分泌機構研究の最近の進歩」,* 2005年9月.
26. **赤松 徹也, 李 雪飛, 姚 陳娟, 金森 憲雄, 細井 和雄 :** 顎下腺発生における前駆体蛋白質変換酵素PACE4の関与, *第47回歯科基礎医学会,* 2005年9月.
27. **姚 陳娟, 李 雪飛, 赤松 徹也, 金森 憲雄, 細井 和雄 :** マウス唾液腺カリクレインmK13はpro-IL-1βプロセシング酵素の候補である, *第47回歯科基礎医学会,* 2005年9月.
28. **李 雪飛, 姚 陳娟, 赤松 徹也, 金森 憲雄, 細井 和雄 :** ラット顎下腺AQP5並びにAQP1に対する交感神経切除・副交感神経切除及びSNI-2011投与の影響, *第47回歯科基礎医学会,* 2005年9月.
29. **赤松 徹也, Nunuk Purwanti, 李 雪飛, 姚 陳娟, 金森 憲雄, 細井 和雄 :** ECM結合型前駆体蛋白質変換酵素PACE4による顎下腺発生過程の調節, *第78回日本生化学会大会,* 2005年10月.
30. **姚 陳娟, Nunuk Purwanti, Chisato Kosugi-Tanaka, 赤松 徹也, 金森 憲雄, 細井 和雄 :** カリクレインmK13はマウス唾液腺におけるpro-IL-1βプロセシング酵素の候補である, *第78回日本生化学会大会,* 2005年10月.
31. **李 雪飛, 姚 陳娟, 赤松 徹也, 金森 憲雄, 細井 和雄 :** 交感神経切除，副交感神経切除，およびSNI-2011投与のラット顎下腺におけるAQP5，AQP1発現におよぼす影響, *第78回日本生化学会大会,* 2005年10月.
32. **赤松 徹也, プルワンティ ヌヌク, カラバシル ミレーバ, 李 雪飛, 姚 陳娟, 金森 憲雄, 細井 和雄 :** 唾液腺発生におけるsubtilisin-like proprotein convertaseの役割, *第28回分子生物学会年会, ワークショップW3G「プロテアーゼによる細胞分化・機能制御, 植物から動物まで/Proteases as biomodulators in bacteria, plant and animal」,* 2005年12月.
33. **細井 和雄 :** 徳島大学附属図書館の現状と課題, *メールマガジン，「すだち」, No.4,* 2005年5月.
34. **細井 和雄, 金森 憲雄, 赤松 徹也, 小杉 知里 :** 唾液腺における炎症性サイトカインの誘導と口腔の防御システム:再生医療への試み, *平成16年度-平成17年度文部省科学研究費補助金(萌芽研究)研究成果報告書,* 徳島, 2006年3月.
35. **細井 和雄, 他 :** なるほど現代歯塾, 医歯薬出版 株式会社, 東京, 2007年2月.
36. **Chisato Kosugi, Xuefei Li, Chenjuan Yao, Tetsuya Akamatsu, Norio Kanamori *and* Kazuo Hosoi :** Protein kinase A-regulated membrane trafficking of a green fluorescent protein-aquaporin 5 chimera in MDCK cells, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular Cell Research,* **Vol.1763,** *No.4,* 337-344, 2006.
37. **Kwartarini Murdiastuti, Nunuk Purwanti, Mileva Ratko Karabasil, Xuefei Li, Chenjuan Yao, Tetsuya Akamatsu, Norio Kanamori *and* Kazuo Hosoi :** A naturally occurring point mutation in the rat aquaporin 5 gene, influencing its protein production by and secretion of water from salivary glands, *American Journal of Physiology, Gastrointestinal and Liver Physiology,* **Vol.291,** *No.6,* GI1081-GI1088, 2006.
38. **Tetsuya Akamatsu, Nunuk Purwanti, Mileva Ratko Karabasil, Xuefei Li, Chenjuan Yao, Norio Kanamori *and* Kazuo Hosoi :** Temporospatially regulated expression of subtilisin-like proprotein convertase PACE4 (SPC4) during development of the rat submandibular gland, *Developmental Dynamics,* **Vol.236,** *No.1,* 314-320, 2007.
39. **赤松 徹也, プルワンティ ヌヌク, カラバシル ミレーバ, 李 雪飛, 姚 陳娟, 金森 憲雄, 細井 和雄 :** サチライシン様前駆体蛋白質変換酵素PACE4の阻害はラット胎仔顎下腺の分枝形成とAQP5発現を抑制する, *20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology & 11th FAOBMB Congress, 第79回日本生化学会大会 & 第29回日本分子生物学会年会, also 第59回日本細胞生物学会大会,* 京都, 2006年6月.
40. **Tetsuya Akamatsu, Nunuk Purwanti, Mileva R. Karabasil, Xuefei Li, Chenjuan Yao, Norio Kanamori *and* Kazuo Hosoi :** Inhibition of subtilisin-like proprotein convertase PACE4 reduces the branching morphogenesis and expression of AQP5 in the organ culture system of rat embryonic submandibular gland, *International symposium on "Medical and Biological Perspectives in Proteases and Their Inhibitors", Satellite meeting of the 20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology & the 11th FAOBMB Congress,* Awaji, Japan, Jun. 2006.
41. **Chenjuan Yao, Mileva R. Karabasil, Nunuk Purwanti, Xuefei Li, Tetsuya Akamatsu, Norio Kanamori *and* Kazuo Hosoi :** Proteolytic processing of the precursor of interleukin-1β by tissue kallikrein mK13 in the submandibular gland of mice., *International symposium on "Medical and Biological Perspectives in Proteases and Their Inhibitors", Satellite meeting of the 20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology & the 11th FAOBMB Congress,* Awaji, Japan, Jun. 2006.
42. **Nunuk Purwanti, Daisuke Tsuji, Mileva Ratko Karabasil, Xuefei Li, Chenjuan Yao, Tetsuya Akamatsu, Norio Kanamori, Kouji Itou *and* Kazuo Hosoi :** The expression of cellular markers of duct/acini and side population dynamics in the duct-ligated mouse submandibular gland., *3rd International Symposium on Salivary Glands in Honor of Niels Stensen,* Okazaki, Oct. 2006.
43. **Tetsuya Akamatsu, Nunuk Purwanti, Mileva R. Karabasil, Xuefei Li, Chenjuan Yao, Norio Kanamori *and* Kazuo Hosoi :** Involvement of a subtilisin-like proprotein convertase, PACE4, in branching morphogenesis and AQP5 expression in the rat embryonic submandibular gland., *The 3rd International Symposium on Salivary Glands in honor of Niels Stensen,* Okazaki, Japan, Oct. 2006.
44. **Chenjuan Yao, Mileva R. Karabasil, Nunuk Purwanti, Xuefei Li, Tetsuya Akamatsu, Norio Kanamori *and* Kazuo Hosoi :** Tissue kallikrein mK13 is a candidate of the processing enzyme for pro-IL-1β in the mouse submandibular gland, *The 3rd International Symposium on Salivary Glands in honor of Niels Stensen,* Okazaki, Japan, Oct. 2006.
45. **Xuefei Li, Mileva R. Karabasil, Nunuk Purwanti, Chenjuan Yao, Tetsuya Akamatsu, Norio Kanamori *and* Kazuo Hosoi :** Effects of autonomic denervation and administration of SNI-2011 on the expression of AQPs in the rat salivary gland, *The 3rd International Symposium on Salivary Glands in honor of Niels Stensen,* Okazaki, Japan, Oct. 2006.
46. **Mileva R. Karabasil, Takahiro Hasegawa, Nunuk Purwanti, Kwartarini Murdiastuti, Xuefei Li, Chenjuan Yao, Tetsuya Akamatsu, Norio Kanamori *and* Kazuo Hosoi :** Molecular and cellular analyses of mutant AQP5 which occurred naturally in Spraque - Dawley rats, *3rd International Symposium on Salivary Glands in Honor of Niels Stensen,* Okazaki, Japan, Oct. 2006.
47. **Nunuk Purwanti, Daisuke Tsuji, Mileva Ratko Karabasil, Xuefei Li, Chenjuan Yao, Tetsuya Akamatsu, Norio Kanamori, Kouji Itou *and* Kazuo Hosoi :** Changes of cellular markers of duct/acinni and side populations in the duct-ligated mouse submandibular gland, *The 1st International Symposium and Workshop on The Future Direction of Oral Sciences in The 21st Century, organized by Bando, E.,* Awaji, Mar. 2007.
48. **Xuefei Li, Mileva R. Karabasil, Nunuk Purwanti, Chenjuan Yao, Tetsuya Akamatsu, Norio Kanamori *and* Kazuo Hosoi :** Effects of autonomic denervation and administration of muscarinic receptor agonist on the expression of AQPs in the rat submandibular gland, *The 1st International Symposium and Workshop on The Future Direction of Oral Sciences in The 21st Century, organized by Bando, E.,* Awaji, Mar. 2007.
49. **Mileva R. Karabasil, Takahiro Hasegawa, Nunuk Purwanti, Kwartarini Murdiastuti, Xuefei Li, Chenjuan Yao, Tetsuya Akamatsu, Norio Kanamori *and* Kazuo Hosoi :** Point mutation of AQP5 in Sprague-Dawley rats and its implication for salivary gland physiology, *The 1st International Symposium and Workshop on The Future Direction of Oral Sciences in The 21st Century, organized by Bando, E.,* Awaji, Mar. 2007.
50. **プルワンティ ヌヌク, 辻 大輔, カラバシル ミレーバ, 李 雪飛, 姚 陳娟, 赤松 徹也, 金森 憲雄, 伊藤 孝司, 細井 和雄 :** マウス顎下腺における腺房細胞/導管細胞マーカーの発現，およびサイドポピュレーション細胞群の挙動に及ぼす主導管結紮の影響, *第48回歯科基礎医学会学術大会,* 2006年9月.
51. **赤松 徹也, プルワンティ ヌヌク, カラバシル ミレーバ, 李 雪飛, 姚 陳娟, 金森 憲雄, 細井 和雄 :** 顎下腺の分枝形成とAQP5発現は前駆体蛋白質変換酵素PACE4により調節される, *第48回歯科基礎医学会,* 2006年9月.
52. **姚 陳娟, カラバシル ミレーバ, プルワンティ ヌヌク, 李 雪飛, 赤松 徹也, 金森 憲雄, 細井 和雄 :** LPSによる唾液腺AQP5およびAQP1の発現制御とそのシグナル伝達経路, *第48回歯科基礎医学会,* 2006年9月.
53. **李 雪飛, プルワンティ ヌヌク, カラバシル ミレーバ, 姚 陳娟, 赤松 徹也, 金森 憲雄, 細井 和雄 :** ラット唾液腺AQP5，AQP1，及びリソゾーム酵素系に対する自律神経切除とSNI2011投与の影響, *第48回歯科基礎医学会,* 2006年9月.
54. **カラバシル ミレーバ, 長谷川 敬展, プルワンティ ヌヌク, 李 雪飛, 姚 陳娟, 赤松 徹也, 金森 憲雄, 細井 和雄 :** in vitroシステムで発現したラット変異AQP5の機能解析と異常唾液分泌への影響, *第48回歯科基礎医学会,* 2006年9月.
55. **細井 和雄 :** 学術情報基盤と図書館, *高度情報基盤センター広報, No.13,* 2006年12月.
56. **細井 和雄 :** 徳島大学附属図書館の課題と今後について, *メールマガジン，「す だち」,* 2007年.
57. **細井 和雄, 他 :** 基礎歯科生理学 第5版, 医歯薬出版 株式会社, 東京, 2008年2月.
58. **Gen Akabane, Yuji Ogushi, Takahiro Hasegawa, Masakazu Suzuki *and* Shigeyasu Tanaka :** Gene cloning and expression of an aquaporin (AQP-h3BL) in the basolateral membrane of water-permeable epithelial cells in osmoregulatory organs of the tree frog., *American Journal of Physiology. Regulatory, Integrative and Comparative Physiology,* **Vol.292,** *No.6,* R2340-R2351, 2007.
59. **姚 陳娟 :** 顎下腺における炎症性サイトカインIL-1betaのプロセッシング, *四国歯学会雑誌,* **Vol.19,** *No.2,* 1-5, 2007年6月.
60. **Masakazu Suzuki, Takahiro Hasegawa, Yuji Ogushi *and* Shigeyasu Tanaka :** Amphibian aquaporins and adaptation to terrestrial environments: a review., *Comparative Biochemistry and Physiology. Part A: Molecular & Integrative Physiology,* **Vol.148,** *No.1,* 72-81, Sep. 2007.
61. **Nunuk Puwanti, Daisuke Tsuji, Ahmad Azlina, Mileva Ratko Karabasil, Chenjuan Yao, Tetsuya Akamatsu, Norio Kanamori, Kouji Itou *and* Kazuo Hosoi :** Alterations of AQP5, cellular markers of duct, and Sca-1 expression in the duct-ligated mouse submandibular gland, *The 5th International Conference of Aquaporin,* Nara, Jul. 2007.
62. **Tetsuya Akamatsu, Nunuk Purwanti, Ahmad Azlina, Mileva R. Karabasil, Xuefei Li, Chenjuan Yao, Norio Kanamori *and* Kazuo Hosoi :** Prenatal expression of rat salivary AQP5 is dependent on the submandibular gland development mediated by a subtilisin-like proprotein convertase PACE4, *The 5th International Conference of Aquaporin,* Nara, Jul. 2007.
63. **Chenjuan Yao, Mileva R. Karabasil, Nunuk Purwanti, Ahmad Azlina, Xuefei Li, Tetsuya Akamatsu, Norio Kanamori *and* Kazuo Hosoi :** LPS induces down-regulation of AQP5 and AQP1 via Nf-kB and MAPK pathways in the mouse parotid gland, *The 5th International Conference of Aquaporin,* Nara, Jul. 2007.
64. **Xuefei Li, Ahmad Azlina, Mileva R. Karabasil, Nunuk Purwanti, Chenjuan Yao, Tetsuya Akamatsu, Norio Kanamori *and* Kazuo Hosoi :** Effects of autonomic denervation and administration of M3 muscarinic receptor agonist on the AQP5 expression in the rat submandibular gland, *The 5th International Conference of Aquaporin,* Nara, Jul. 2007.
65. **Mileva R. Karabasil, Kwartarini Murdiastuti, Takahiro Hasegawa, Nunuk Purwanti, Ahmad Azlina, Xuefei Li, Chenjuan Yao, Tetsuya Akamatsu, Norio Kanamori *and* Kazuo Hosoi :** A naturally occurring point mutation in rat AQP5 influencing its membrane trafficking in and water secretion from salivary gland, *The 5th International Conference of Aquaporin,* Nara, Jul. 2007.
66. **Nunuk Puwanti, Daisuke Tsuji, Mileva Ratko Karabasil, Chenjuan Yao, Takahiro Hasegawa, Tetsuya Akamatsu, Kouji Itou *and* Kazuo Hosoi :** Activation of IL-6/STAT3/Sca-1 system induces proliferation of duct cells in the duct-ligated mouse submandibular gland, *The 2nd International Symposium on The Future Direction of Oral Sciences in The 21st Century-Oral Sciences for Our Healthy Life-, organized by Toshihiko Nagata,* Tokushima, Dec. 2007.
67. **赤松 徹也, アズリナ アハマド, プルワンティ ヌヌク, カラバシル ミレーバ, 長谷川 敬展, 姚 陳娟, 細井 和雄 :** 唾液腺腺房細胞の分化とAQP5発現, *第49回歯科基礎医学会,* 2007年8月.
68. **姚 陳娟, アズリナ アハマド, プルワンティ ヌヌク, カラバシル ミレーバ, 長谷川 敬展, 赤松 徹也, 細井 和雄 :** 唾液腺AQP5およびAQP1発現のLPSによるdown-regulation, *第49回歯科基礎医学会,* 2007年8月.
69. **アズリナ アハマド, カラバシル ミレーバ, プルワンティ ヌヌク, 姚 陳娟, 長谷川 敬展, 赤松 徹也, 細井 和雄 :** リソゾーム系による顎下腺AQP5蛋白質発現の調節, *第49回歯科基礎医学会,* 2007年8月.
70. **カラバシル ミレーバ, 長谷川 敬展, アズリナ アハマド, プルワンティ ヌヌク, 姚 陳娟, 赤松 徹也, 細井 和雄 :** MDCK II細胞で発現させたラット変異AQP5の機能解析, *第49回歯科基礎医学会,* 2007年8月.
71. **プルワンティ ヌヌク, 辻 大輔, アズリナ アハマド, カラバシル ミレーバ, 姚 陳娟, 長谷川 敬展, 赤松 徹也, 伊藤 孝司, 細井 和雄 :** 導管結紮によるマウス顎下腺での一過性のIL-6の増加が幹細胞マーカーSca-1の持続的な上昇を引き起す, *第49回歯科基礎医学会学術大会,* 2007年8月.
72. **赤松 徹也, アズリナ アハマド, プルワンティ ヌヌク, カラバシル ミレーバ, 長谷川 敬展, 姚 陳娟, 細井 和雄 :** 唾液腺腺房細胞の発生・分化・成熟化と水チャネルAQP5発現, *第59回日本生理学会中国四国地方会,* 2007年11月.
73. **姚 陳娟, アズリナ アハマド, プルワンティ ヌヌク, カラバシル ミレーバ, 長谷川 敬展, 赤松 徹也, 細井 和雄 :** LPSによる耳下腺AQP5の発現制御とそのシグナル伝達経路, *第59回日本生理学会中国四国地方会,* 2007年11月.
74. **細井 和雄 :** 口の中は唾液腺によって守られている, *とくtalk 徳大広報, No.129,* 5-6, 2007年10月.
75. **細井 和雄 :** 留学生交流の意義, *徳島大学留学生センターニュース, No.9,* 2007年11月.
76. **細井 和雄 :** 地域に根ざした国際化の推進, *徳島大学留学生センターニュース, No.10,* 2008年3月.
77. **細井 和雄 :** 巻頭言, *徳島大学留学生センター紀要第3号・年報第4号 2007年度, No.3/4,* 2008年3月.
78. **Xuefei Li, Ahmad Azlina, Mileva Ratko Karabasil, Nunuk Purwanti, Takahiro Hasegawa, Chenjuan Yao, Tetsuya Akamatsu *and* Kazuo Hosoi :** Degradation of submandibular gland AQP5 by parasympathetic denervation of chorda tympani and its recovery by cevimeline, an M3 muscarinic agonist, *American Journal of Physiology, Gastrointestinal and Liver Physiology,* **Vol.295,** *No.1,* G112-G123, 2008.
79. **Shingo Kurabuchi, Edward W Gresik, Chenjuan Yao *and* Kazuo Hosoi :** Hypophysectomy and hormonal therapy modulate mK1-immunoreactive duct cells in the mice sublingual glands, *Journal of Molecular Histology,* **Vol.39,** *No.5,* 499-507, 2008.
80. **Tetsuya Akamatsu, Ahmad Azlina, Nunuk Purwanti, Mileva Ratko Karabasil, Takahiro Hasegawa, Chenjuan Yao *and* Kazuo Hosoi :** Inhibition and transcriptional silencing of a subtilisin-like proprotein convertase, PACE4/SPC4, reduces the branching morphogenesis of and AQP5 expression in rat embryonic submandibular gland, *Developmental Biology,* **Vol.325,** *No.2,* 434-443, 2009.
81. **Shingo Kurabuchi *and* Kazuo Hosoi :** Immunocytochemical study of granular duct cells with a hormonally enhanced granular cell phenotype in the mouse parotid gland, *Odontology,* **Vol.97,** *No.1,* 57-61, 2009.
82. **Mileva Ratko Karabasil, Takahiro Hasegawa, Ahmad Azlina, Nunuk Purwanti, Javkhlan Purevjav, Chenjuan Yao, Tetsuya Akamatsu *and* Kazuo Hosoi :** Trafficking of GFP-AQP5 chimeric proteins conferred with unphosphorylated amino acids at their PKA-target motif (152SRRTS) in MDCK-II cells, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.56,** *No.1, 2,* 55-63, 2009.
83. **中野 雅德, 細井 和雄, 伊賀 弘起 :** 朝鮮大学校歯科大学訪問の報告, *四国歯学会雑誌,* **Vol.21,** *No.1,* 287-288, 2008年.
84. **Kuniaki Takata, Toshiyuki Matsuzaki, Yuki Tajika, Abduxukur Ablimit *and* Takahiro Hasegawa :** Localization and trafficking of aquaporin 2 in the kidney., *Histochemistry and Cell Biology,* **Vol.130,** *No.2,* 197-209, Jun. 2008.
85. **Mileva R. Karabasil, Takahiro Hasegawa, Ahmad Azlina, Nunuk Purwanti, Chenjuan Yao, Tetsuya Akamatsu, Shigemasa Tomioka *and* Kazuo Hosoi :** Analyses of rat AQP5 G103D mutant expressed in MDCK-II cells and Xenopus oocytes, *The International Symposium on Oral Sciences to Improve the Quality of Life, organized by Toshihiko Nagata,* Tokushima, Sep. 2008.
86. **Ahmad Azlina, Nunuk Purwanti, Mileva R. Karabasil, Takahiro Hasegawa, Chenjuan Yao, Tetsuya Akamatsu *and* Kazuo Hosoi :** Is AQP5 down-regulated via autophagic pathway following chorda tympani denervation?, *The International Symposium on Oral Sciences to Improve the Quality of Life, organized by Toshihiko Nagata,* Tokushima, Sep. 2008.
87. **プルワンティ ヌヌク, アズリナ アハマド, カラバシル ミレーバ, 姚 陳娟, 長谷川 敬展, 赤松 徹也, 細井 和雄 :** 導管結紮マウス顎下腺における導管細胞の増殖へのIL-6-STAT3-Sca-1系の関与, *第50回歯科基礎医学会,* 2008年9月.
88. **アズリナ アハマド, プルワンティ ヌヌク, カラバシル ミレーバ, 姚 陳娟, 長谷川 敬展, 赤松 徹也, 細井 和雄 :** 副交感神経切除による顎下腺AQP5のダウンレギュレーション, *第50回歯科基礎医学会,* 2008年9月.
89. **姚 陳娟, アズリナ アハマド, プルワンティ ヌヌク, カラバシル ミレーバ, 長谷川 敬展, 赤松 徹也, 細井 和雄 :** 唾液腺AQP5のLPSによるdown-regulationの機構, *第50回歯科基礎医学会,* 2008年9月.
90. **カラバシル ミレーバ, 長谷川 敬展, アズリナ アハマド, プルワンティ ヌヌク, 姚 陳娟, 赤松 徹也, 細井 和雄 :** SDラットで見られるAQP5 G103D変異は正常な水透過性を示すが，膜へのトラフィッキングが低下した, *第50回歯科基礎医学会,* 2008年9月.
91. **細井 和雄 :** 大学教育の国際化加速プログラム-サマープログラム2008-, *HBS研究部だより,* **Vol.9,** 2008年10月.
92. **細井 和雄 :** 国際センターへの改組に向けて⋯, *徳島大学国際センターパンフレット,* 2008年12月.
93. **細井 和雄 :** Greeting from the director, Facilitating academic partnership with other universities around the world, *The University of Tokushima International Center pamphlet,* 2009年.
94. **細井 和雄 :** 巻頭言, *徳島大学国際センター 紀要第4号・年報第5号 2008年度, No.4/5,* 2009年3月.
95. **細井 和雄, 金森 憲雄, 赤松 徹也, 姚 陳娟 :** 外分泌腺における水チャネル，特にアクアポリン5の発現と機能調節の分子機構, *平成18年度-平成20年度文部省科学研究費補助金(基盤研究(B))研究成果報告書,* 徳島, 2009年3月.
96. **Yuji Ogushi, Gen Akabane, Takahiro Hasegawa, Hiroshi Mochida, Manabu Matsuda, Masakazu Suzuki *and* Shigeyasu Tanaka :** Water adaptation strategy in anuran amphibians: molecular diversity of aquaporin., *Endocrinology,* **Vol.151,** *No.1,* 165-173, 2009.
97. **Y Ogushi, D Kitagawa, Takahiro Hasegawa, M Suzuki *and* S Tanaka :** Correlation between aquaporin and water permeability in response to vasotocin, hydrin and {beta}-adrenergic effectors in the ventral pelvic skin of the tree frog Hyla japonica., *The Journal of Experimental Biology,* **Vol.213,** *No.2,* 288-294, 2010.
98. **Chenjuan Yao, Ahmad Azlina, Javkhlan Purevjav, Takahiro Hasegawa, Tetsuya Akamatsu *and* Kazuo Hosoi :** Potential down-regulation of parotid gland AQP5 by LPS via cross-coupling of NF-κB/AP1, *The 11th International Symposium on Exocrine Secretion, Tokushima 09 ''Exocrine Secretion Mechanism and Disease'',* Tokushima, Jul. 2009.
99. **Kazumi Takaishi, Shigemasa Tomioka, Fumiaki Kawano *and* Kazuo Hosoi :** Local anesthetics inhibit bradykinin-stimulated increment of [Ca2+]i in cultured bovine aortic endothelial cells, *The Annual Meeting of the American Society of Anesthesiologists,* Oct. 2009.
100. **Kazuo Hosoi, Masataka Murakami *and* Ivana Novak :** The report on the 11th international symposium on exocrine secretion, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.56,** *No.Suppl,* 171-178, Tokushima, Dec. 2009.
101. **Shingo Kurabuchi, Takanori Matsuoka *and* Kazuo Hosoi :** Hormone-induced granular convoluted tubule-like cells in mouse parotid gland, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.56,** *No.Suppl,* 290-295, Tokushima, Dec. 2009.
102. **Chun Wang, Gang Chen, Junkang Jiang, Lianglin Qiu, Kazuo Hosoi *and* Chenjuan Yao :** Aquaglyceroporins are involved in uptake of arsenite into murine gastrointestinal tissues, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.56,** *No.Suppl,* 343-346, Tokushima, Dec. 2009.
103. **Tetsuya Akamatsu, Azlina Ahmad, Purevjav Javkhlan, Takahiro Hasegawa, Chenjuan Yao *and* Kazuo Hosoi :** Salivary Gland Development: Its mediation by a subtilisin-like proprotein convertase, PACE4, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.56,** *No.Suppl,* 241-246, Tokushima, Dec. 2009.
104. **Nunuk Purwanti, Azlina Ahmad, Mileva Ratko Karabasil, Takahiro Hasegawa, Chenjuan Yao, Tetsuya Akamatsu *and* Kazuo Hosoi :** Involvement of the IL-6/STAT3/Sca-1 system in proliferation of duct cells following duct ligation in the submandibular gland of mice, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.56,** *No.Suppl,* 253-254, Tokushima, Dec. 2009.
105. **Azlina Ahmad, Xuefei Li, Purevjav Javkhlan, Takahiro Hasegawa, Chenjuan Yao, Tetsuya Akamatsu *and* Kazuo Hosoi :** Down-regulation of submandibular gland AQP5 following parasympathetic denervation in rats, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.56,** *No.Suppl,* 273-276, Tokushima, Dec. 2009.
106. **Purevjav Javkhlan, Yuka Hiroshima, Azlina Ahmad, Takahiro Hasegawa, Chenjuan Yao, Tetsuya Akamatsu, Jun-ichi Kido, Toshihiko Nagata *and* Kazuo Hosoi :** Induction of calprotectin mRNAs by lipopolysaccharide in the salivary gland of mice, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.56,** *No.Suppl,* 287-289, Tokushima, Dec. 2009.
107. **Mileva Ratko Karabasil, Kwartarini Murdiastuti, Nunuk Purwanti, Azlina Ahmad, Javkhlan Purevjav, Takahiro Hasegawa, Chenjuan Yao, Tetsuya Akamatsu *and* Kazuo Hosoi :** Effects of natural point mutation of rat aquaporin 5 expressed in vitro on its capacity of water permeability and membrane trafficking, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.56,** *No.Suppl,* 398-400, Tokushima, Dec. 2009.
108. **赤松 徹也 :** 唾液腺発生におけるサチライシン様前駆体蛋白質変換酵素PACE4の生理機能, *第51回歯科基礎医学会,* 2009年9月.
109. **Ahmad Azlina, フルジャフ ジャフラン, 長谷川 敬展, 姚 陳娟, 赤松 徹也, 細井 和雄 :** ラット顎下腺での副交感神経切除に続くオートファジーを介したAQP5分解, *第51回歯科基礎医学会,* 2009年9月.
110. **フルジャフ ジャフラン, 廣島 佑香, Ahmad Azlina, 長谷川 敬展, 姚 陳娟, 赤松 徹也, 永田 俊彦, 細井 和雄 :** マウス唾液腺でのリポ多糖によるカルプロテクチン誘導, *第51回歯科基礎医学会,* 2009年9月.
111. **長谷川 敬展, Ahmad Azlina, フルジャフ ジャフラン, 姚 陳娟, 赤松 徹也, 細井 和雄 :** アクアポリン5のユビキチン化とその細胞内膜輸送系における役割, *第51回歯科基礎医学会,* 2009年9月.
112. **赤松 徹也, Ahmad Azlina, フルジャフ ジャフラン, 長谷川 敬展, 姚 陳娟, 細井 和雄 :** 唾液腺の発生と細胞分化, *第51回歯科基礎医学会,* 2009年9月.
113. **姚 陳娟, Ahmad Azlina, フルジャフ ジャフラン, 長谷川 敬展, 赤松 徹也, 細井 和雄 :** NF-κB/AP-1の複合体を介した耳下腺AQP5のLPSによるdown-regulation, *第51回歯科基礎医学会,* 2009年9月.
114. **細井 和雄 :** 国際センター長からのご挨拶, *徳島大学国際センターニュース, No.12,* 2009年11月.
115. **細井 和雄 :** 第11回外分泌腺機能国際シンポジウム開催報告, *HBS研究部だより,* **Vol.11,** 2009年11月.
116. **細井 和雄 :** 国際センター長からのご挨拶―この1年を振り返ってー, *徳島大学国際センターニュース, No.13,* 2010年3月.
117. **細井 和雄 :** 寄稿 法人化第1期終了によせて「国際化事業に携わって」, *躍進する徳島大学 法人化第1期の歩み(2004-2010),* 2010年3月.
118. **細井 和雄 :** 巻頭言, *徳島大学国際センター 紀要第5号・年報第6号 2009年度, No.5/6,* 2010年3月.
119. **Yuka Hiroshima, Mika Bandou, Masatoshi Kataoka, Yasuo Shinohara, MC Herzberg, KF Ross, Yuji Inagaki, Toshihiko Nagata *and* Jun-ichi Kido :** Shosaikoto increases calprotectin expression in human oral epithelial cells., *Journal of Periodontal Research,* **Vol.45,** *No.1,* 79-86, 2010.
120. **Chenjuan Yao, Nunuk Purwanti, Mileva Ratko Karabasil, Ahmad Azlina, Javkhlan Purevjav, Takahiro Hasegawa, Tetsuya Akamatsu, Toru Hosoi, Koichiro Ozawa *and* Kazuo Hosoi :** Potential down-regulation of salivary gland AQP5 by LPS via cross-coupling of NF-κB and p-c-Jun/c-Fos, *The American Journal of Pathology,* **Vol.177,** *No.2,* 724-734, 2010.
121. **稲垣 裕司, 板東 美香, 中島 由紀子, 廣島 佑香, 木戸 淳一, 永田 俊彦 :** オスモティックストレスが培養歯髄細胞の硬組織形成能とオステオポンチン産生に及ぼす影響, *日本歯科保存学雑誌,* **Vol.53,** *No.4,* 367-375, 2010年.
122. **Ahmad Azlina, Purevjav Javkhlan, Yuka Hiroshima, Takahiro Hasegawa, Chenjuan Yao, Tetsuya Akamatsu *and* Kazuo Hosoi :** Roles of lysosomal proteolytic systems in AQP5 degradation in the submandibular gland of rats following chorda tympani parasympathetic denervation, *American Journal of Physiology, Gastrointestinal and Liver Physiology,* **Vol.299,** *No.5,* G1106-G1117, 2010.
123. **Mileva Ratko Karabasil, Takahiro Hasegawa, Ahmad Azlina, Nunuk Purwanti, Chenjuan Yao, Tetsuya Akamatsu, Shigemasa Tomioka *and* Kazuo Hosoi :** Effects of naturally occurring G103D point mutation of AQP5 on its water permeability, trafficking, and cellular localization in the submandibular gland of rats, *Biology of the Cell,* **Vol.103,** *No.2,* 69-86, 2011.
124. **Yuka Hiroshima, Mika Bandou, Masatoshi Kataoka, Yuji Inagaki, Mark C. Herzberg, Karen F. Ross, Kazuo Hosoi, Toshihiko Nagata *and* Jun-ichi Kido :** Regulation of antimicrobial peptide expression in human gingival keratinocytes by interleukin-1α, *Archives of Oral Biology,* **Vol.56,** *No.8,* 761-767, 2011.
125. **Tetsuya Akamatsu :** Physiological role of a subtilisin-like proprotein convertase, PACE4, in submandibular gland development, *Journal of Oral Biosciences,* **Vol.52,** *No.2,* 81-93, May 2010.
126. **稲垣 裕司, 木戸 淳一, 板東 美香, 廣島 佑香, 片岡 正俊, 美原(和田) 智恵, 堀部 ますみ, 米田 哲, 坂本 英次郎, 中島 由紀子, 二宮 雅美, 大石 慶二, 淺原 洋士, 永田 俊彦 :** 糖尿病関連歯周炎における歯肉溝滲出液中のバイオマーカーの分析, *糖尿病,* **Vol.53,** *No.Suppl.1,* S-145, 2010年4月.
127. **木戸 淳一, 稲垣 裕司, 板東 美香, 廣島 佑香, 片岡 正俊, 美原(和田) 智恵, 堀部 ますみ, 米田 哲, 坂本 英次郎, 中島 由紀子, 二宮 雅美, 大石 慶二, 淺原 洋士, 永田 俊彦 :** 歯肉溝浸出液中の糖尿病関連歯周炎バイオマーカーの検索, *日本歯周病学会会誌,* **Vol.52,** 97, 2010年5月.
128. **廣島 佑香, 板東 美香, 木戸 淳一, 坂本 英次郎, 中島 由紀子, 片岡 正俊, 永田 俊彦 :** Porphyromonas gingivalis由来LPSはヒト好中球からのレジスチンの遊離を促進する, *第53回春季日本歯周病学会学術大会,* **Vol.52,** 105, 2010年5月.
129. **廣島 佑香, 板東 美香, 木戸 淳一, 坂本 英次郎, 中島 由紀子, 片岡 正俊, 永田 俊彦 :** Porphyromonas gingivalis由来LPSはヒト好中球からのレジスチンの遊離を促進する, *第53回春季日本歯周病学会学術大会,* **Vol.52,** 105, 2010年5月.
130. **稲垣 裕司, 木戸 淳一, 板東 美香, 廣島 佑香, 美原(和田) 智恵 :** 糖尿病関連歯周炎における歯肉溝浸出液中のバイオマーカーの分析, *第53回 日本糖尿病学会,* 2010年5月.
131. **長谷川 敬展, Ahmad Azlina, フルジャフ ジャフラン, 廣島 佑香, 姚 陳娟, 赤松 徹也, 細井 和雄 :** 唾液腺細胞におけるアクアポリン5リン酸化のシグナル伝達機構, *Journal of Oral Biosciences,* **Vol.52,** *No.supplement,* 164, 2010年9月.
132. **廣島 佑香, フルジャフ ジャフラン, Ahmad Azlina, 長谷川 敬展, 赤松 徹也, 細井 和雄 :** Porphyromonas gingivalis由来LPSはヒト好中球からのレジスチンの遊離を促進する, *Journal of Oral Biosciences,* **Vol.52,** *No.supplement,* 148, 2010年9月.
133. **Purevjav Javkhlan, Yuka Hiroshima, Ahmad Azlina, Takahiro Hasegawa, Chenjuan Yao, Tetsuya Akamatsu, Toshihiko Nagata *and* Kazuo Hosoi :** Calprotectin expression in the mouse salivary gland: Induction by lipopolysaccharide, *Journal of Oral Biosciences,* **Vol.52,** *No.supplement,* 94, Sep. 2010.
134. **長谷川 敬展, Ahmad Azlina, Purevjav Javkhlan, 廣島 佑香, 姚 陳娟, 赤松 徹也, 細井 和雄 :** 唾液腺細胞におけるアクアポリン5リン酸化のシグナル伝達機構, *第52回歯科基礎医学会(2010年9月20-22日),* 2010年9月.
135. **廣島 佑香, Purevjav Javkhlan, Ahmad Azlina, 長谷川 敬展, 赤松 徹也, 細井 和雄 :** Porphyromonas gingivalis由来LPSはヒト好中球からのレジスチンの遊離を促進する, *第52回歯科基礎医学会(2010年9月20-22日),* 2010年9月.
136. **Purevjav Javkhlan, Yuka Hiroshima, Ahmad Azlina, Takahiro Hasegawa, Chenjuan Yao, Tetsuya Akamatsu, Toshihiko Nagata *and* Kazuo Hosoi :** Calprotectin expression in the mouse salivary gland: Induction by lipopolysaccharide, *第52回歯科基礎医学会(2010年9月20-22日),* Sep. 2010.
137. **坂本 英次郎, 美原(和田) 智恵, 徳永 格, 瀬戸 浩行, 廣島 佑香 :** ラット実験的歯周炎におけるオステオプロテジェリンの影響, *第53回秋季日本歯周病学会 高松,* 2010年9月.
138. **中島 由紀子, 稲垣 裕司, 板東 美香, 廣島 佑香, 木戸 淳一, 永田 俊彦 :** グルコースが糖尿病ラット由来歯髄細胞の石灰化物形成とオステオポンチン産生に及ぼす影響, *第133回日本歯科保存学会秋季学術大会(岐阜),* 2010年10月.
139. **細井 和雄 :** 1．4留学生センターと国際センターの設置，3.国際センターの設置, *徳島大学60周年史,* 14, 2010年6月.
140. **大石 寧子, 細井 和雄 :** 2．4国際交流，2.4.1国際センター, *徳島大学60周年史,* 97-99, 2010年6月.
141. **細井 和雄 :** 2．4国際交流，2.4.2国際連携推進室, *徳島大学60周年史,* 99-101, 2010年6月.
142. **細井 和雄 :** 図書館と国際化事業に携わって，第3章寄稿「徳島大学の思い出」, *徳島大学60周年史,* 149-150, 2010年6月.
143. **細井 和雄 :** 第4章寄稿「徳島大学に期待すること」, *徳島大学60周年史,* 174, 2010年6月.
144. **Kazuo Hosoi, Chenjuan Yao *and* others :** Handbook of proteolytic enzymes, 3rd Edition, Elsevier Scientific Publishing Company, Amsterdam, 2011.
145. **Nunuk Purwanti, Daisuke Tsuji, Ahmad Azlina, Mileva Ratko Karabasil, Purevjav Javkhlan, Takahiro Hasegawa, Chenjuan Yao, Tetsuya Akamatsu, Kouji Itou *and* Kazuo Hosoi :** Induction of Sca-1 in the duct cells of the mouse submandibular gland by obstruction of the main excretory duct, *Journal of Oral Pathology & Medicine,* **Vol.40,** *No.8,* 651-658, 2011.
146. **Takahiro Hasegawa, Ahmad Azlina, Javkhlan Purevjav, Chenjuan Yao, Tetsuya Akamatsu *and* Kazuo Hosoi :** Novel phosphorylation of aquaporin-5 at its threonine 259 through cAMP signaling, *American Journal of Physiology, Cell Physiology,* **Vol.301,** *No.3,* C667-C678, 2011.
147. **Purevjav Javkhlan, Yuka Hiroshima, Ahmad Azlina, Takahiro Hasegawa, Chenjuan Yao, Tetsuya Akamatsu, Jun-ichi Kido, Toshihiko Nagata *and* Kazuo Hosoi :** Lipopolysaccharide-mediated induction of calprotectin in the submandibular and parotid glands of mice, *Inflammation,* **Vol.34,** *No.6,* 668-680, 2011.
148. **Nunuk Purwanti, Mileva Ratko Karabasil, Shinsuke Matsuo, Gang Chen, Javkhlan Purevjav, Ahmad Azlina, Takahiro Hasegawa, Chenjuan Yao, Tetsuya Akamatsu *and* Kazuo Hosoi :** Induction of Sca-1 via activation of STAT3 system in the duct cells of the mouse submandibular gland by ligation of the main excretory duct, *American Journal of Physiology, Gastrointestinal and Liver Physiology,* **Vol.301,** *No.5,* G814-G824, 2011.
149. **細井 和雄 :** 徳島大学大学院口腔科学教育部ならびに歯学部における国際交流と国際化の推進, *日本歯科評論,* **Vol.71,** *No.4,* 165-167, 2011年4月.
150. **細井 和雄, 姚 陳娟 :** 転写因子クロスカップリングを介した内毒素によるアクアポリン5の発現抑制, *生化学,* **Vol.83,** *No.7,* 632-638, 2011年7月.
151. **細井 和雄 :** アクアポリン5自然発生遺伝子変異の水チャネル機能におよぼす影響, *四国歯学会雑誌,* **Vol.24,** *No.2,* 1-8, 2012年1月.
152. **長谷川 敬展, 姚 陳娟, 赤松 徹也, 細井 和雄 :** 唾液腺細胞におけるアクアポリン5の翻訳後修飾, --- 第53回歯科基礎医学会学術大会(2011年9月30日-10月2日)サテライトシンポジウムSS11 ---, *Journal of Oral Biosciences,* **Vol.53,** *No.Supplement,* 104, 2011年9月.
153. **長谷川 敬展, 姚 陳娟, 赤松 徹也, 細井 和雄 :** 唾液腺細胞におけるアクアポリン5の翻訳後修飾, *第53回歯科基礎医学会学術大会 サテライトシンポジウムSS11,* 2011年9月.
154. **Tetsuya Akamatsu *and* al. et :** Handbook of Proteolytic Enzymes. 3rd Ed., --- Proprotein Convertase PACE4. ---, Academic Press, Dec. 2012.
155. **Chenjuan Yao *and* Chenjuan Yao :** Handbook of proteolytic enzymes, --- "Mouse kallikreins mK13 and mK26" ---, Elsevier (Academic press imprint), Oxford, 2013.
156. **Hiroshi Yoshimura, Tokio Sugai, Takahiro Hasegawa, Chenjuan Yao, Tetsuya Akamatsu *and* Nobuo Kato :** Age-dependent emergence of caffeine-assisted voltage oscillations in the endopiriform nucleus of rats., *Neuroscience Research,* **Vol.76,** *No.1-2,* 16-21, 2013.
157. **吉村 弘, 本庄 美穂, 須見 外喜夫, 瀬上 夏樹, 加藤 伸郎 :** 傍梨状皮質におけるNMDA受容体の活動に依存するオシレーションの生後発達, *第35回日本神経科学大会,* 2012年9月.
158. **須貝 外喜夫, 山本 亮, 吉村 弘, 加藤 伸郎 :** 傍梨状核，前障，及び島皮質ニューロンのmultimodal chemosensory responses, *第35回日本神経科学大会,* 2012年9月.
159. **長谷川 敬展, 姚 陳娟, 赤松 徹也, 吉村 弘 :** ヒト唾液腺HSG細胞における構成的なAQP5の取り込み, *Journal of Oral Biosciences,* **Vol.55,** *No.Suppl.,* 199, 2013年.
160. **吉村 弘, 長谷川 敬展, 姚 陳娟, 赤松 徹也 :** 細胞内cAMP上昇が大脳皮質味覚野から口腔体性感覚野への信号伝播速度に与える影響, *Journal of Oral Biosciences,* **Vol.54,** *No.Suppl.,* 131, 2012年9月.
161. **姚 陳娟, 長谷川 敬展, 赤松 徹也, 吉村 弘 :** マウス耳下腺における水チャネルAQP5のイソプロテレノールによるdouwn-regulationの機構, *Journal of Oral Biosciences,* **Vol.54,** *No.Suppl.,* 153, 2012年9月.
162. **吉村 弘, 長谷川 敬展, 姚 陳娟, 赤松 徹也 :** 細胞内cAMP上昇が大脳皮質味覚野から口腔体性感覚野への信号伝播速度に与える影響, *第54回歯科基礎医学会,* 2012年9月.
163. **姚 陳娟, 長谷川 敬展, 赤松 徹也, 吉村 弘 :** マウス耳下腺における水チャネルAQP5のイソプロテレノールによるdouwn-regulationの機構, *第54回歯科基礎医学会,* 2012年9月.
164. **吉村 弘 :** 基礎歯科生理学第6版, --- 第15章執筆 ---, 医歯薬出版 株式会社, 2014年2月.
165. **Hiroshi Yoshimura, Miho Hasumoto-Honjo, Tokio Sugai, Natsuki Segami *and* Nobuo Kato :** Enhancement of oscillatory activity in the endopiriform nucleus of rats raised under abnormal oral conditions., *Neuroscience Letters,* **Vol.561,** 162-165, 2014.
166. **Gang Chen, Chenjuan Yao, Takahiro Hasegawa, Tetsuya Akamatsu, Hiroshi Yoshimura *and* Kazuo Hosoi :** Effects of isoproterenol on aquaporin 5 levels in the parotid gland of mice in vivo., *American Journal of Physiology, Endocrinology and Metabolism,* **Vol.306,** *No.1,* E100-E108, 2014.
167. **Mamichi Kawabe *and* Hiroshi Yoshimura :** Influences of multiple tooth-loss on signal travel in the insular cortex of rats., *European Journal of Oral Sciences,* **Vol.122,** *No.3,* 175-180, 2014.
168. **吉村 弘, 須貝 外喜夫, 姚 陳娟, 赤松 徹也, 長谷川 敬展, 加藤 伸郎 :** ラット大脳皮質におけるnon-NMDA受容体活動に依存する20Hzオシレーション, *第36回日本神経科学大会[2013年6月20日(木)-23日(日)],* 2013年6月.
169. **赤松 徹也, 姚 陳娟, 長谷川 敬展, 吉村 弘 :** 唾液腺再生におけるサチライシン様前駆体蛋白質変換酵素PACE4の関与, *第55回歯科基礎医学会[2013年9月19日(金)-21日(日)],* 2013年9月.
170. **赤松 徹也, 姚 陳娟, 長谷川 敬展, 吉村 弘 :** 唾液腺再生におけるサチライシン様前駆体蛋白質変換酵素PACE4の関与, *Journal of Oral Biosciences,* **Vol.55,** *No.Suppl.,* 199, 2013年9月.
171. **長谷川 敬展, 姚 陳娟, 赤松 徹也, 吉村 弘 :** ヒト唾液腺HSG細胞における構成的なAQP5の取り込み, *第55回歯科基礎医学会[2013年9月19日(金)-21日(日)],* 2013年9月.
172. **赤松 徹也, 姚 陳娟, 長谷川 敬展, 吉村 弘 :** 唾液腺再生におけるサチライシン様前駆体蛋白質変換酵素PACE4の関与, *第55回歯科基礎医学会(2013年9月19日-21日),* 2013年9月.
173. **赤松 徹也, 姚 陳娟, 細井 和雄 :** 動物細胞培養の手法と細胞死・増殖不良・細胞変異を防止する技術, 株式会社 技術情報協会, 2014年4月.
174. **Javkhlan Purevjav, Xu Guangfei, Chen Gang, Chenjuan Yao, Yuka Hiroshima, Hiroshi Yoshimura, Toshihiko Nagata *and* Kazuo Hosoi :** Expression and LPS-Induced Elevation of Nod2 and Calprotectin in the Submandibular Gland of Wild-Type and TLR4-Knockout Male Mice, *Journal of Research and Practice in Dentistry,* **Vol.2015,** *No.290259,* 2015.
175. **嶺岸 誠, 赤松 徹也, 姚 陳娟, 長谷川 敬展, 吉村 弘 :** 唾液腺再生モデルにおけるサチライシン様前駆体蛋白質変換酵素の発現誘導, *Journal of Oral Biosciences,* **Vol.Suppl.,** 138, 2014年.
176. **姚 陳娟, 赤松 徹也, 長谷川 敬展, 吉村 弘 :** 唾液腺再生モデルにおける水チャネルAQP5の発現, *Journal of Oral Biosciences,* **Vol.Suppl.,** 204, 2014年.
177. **長谷川 敬展, 姚 陳娟, 赤松 徹也, 吉村 弘 :** ユビキチンリガーゼによるAQP5のユビキチン化亢進とダウンレギュレーション, *Journal of Oral Biosciences,* **Vol.Suppl.,** 204, 2014年.
178. **Tetsuya Akamatsu, Chenjuan Yao, Takahiro Hasegawa *and* Hiroshi Yoshimura :** Salivary Gland Development, Differentiation, and Regeneration - Role of Subtilisin-like Proprotein Convertase PACE4/SPC4, *BIT's 1st Annual World Congress of Oral & Dental Medicine Conference Abstract Book,* 59, 2014.
179. **Chenjuan Yao, Tetsuya Akamatsu, Takahiro Hasegawa *and* Hiroshi Yoshimura :** The Defense System of Oral Cavity: Lipopolysaccharide Induced Inflammatory Response in the Mice Salivary Gland, *BIT's 1st Annual World Congress of Oral & Dental Medicine Conference Abstract Book,* 107, 2014.
180. **Tetsuya Akamatsu, Chenjuan Yao, Takahiro Hasegawa *and* Hiroshi Yoshimura :** Salivary Gland Development, Differentiation, and Regeneration - Role of Subtilisin-like Proprotein Convertase PACE4/SPC4, *BIT's 1st Annual International Congress of Oral & Dental Medicine, Session 3: Oral Biology,* Haikou, China, Nov. 2014.
181. **Chenjuan Yao, Tetsuya Akamatsu, Takahiro Hasegawa *and* Hiroshi Yoshimura :** The Defense System of Oral Cavity: Lipopolysaccharide Induced Inflammatory Response in the Mice Salivary Gland, *BIT's 1st Annual International Congress of Oral & Dental Medicine, Session 9: Oral Immunological Diseases, Allergy and Inflammation,* Haikou, China, Nov. 2014.
182. **Hiroshi Yoshimura, Sugai Tokio, Tominaga Takashi, Tominaga Yoko, Hasegawa Takahiro, Yao Chenjuan, Akamatsu Tetsuya *and* Kato Nobuo :** Aspects of oscillatory wave propagation in the neocortex after neocortical legion of rats, *Neuroscience Research Suppl,* **Vol.Suppl,** Sep. 2014.
183. **吉村 弘 :** 口腔ストレスによる梨状皮質ー傍梨状核ニューロンの活動性の上昇, *第56回歯科基礎医学会学術大会抄録集,* **Vol.Suppl,** 2014年9月.
184. **嶺岸 誠, 赤松 徹也, 姚 陳娟, 長谷川 敬展, 吉村 弘 :** 唾液腺再生モデルにおけるサチライシン様前駆体蛋白質変換酵素の発現誘導, *第56回歯科基礎医学会(福岡国際会議場/福岡県),* 2014年9月.
185. **長谷川 敬展, 姚 陳娟, 赤松 徹也, 吉村 弘 :** ユビキチンリガーゼによるAQP5のユビキチン化亢進とダウンレギュレーション, *第56回歯科基礎医学会,* 2014年9月.
186. **姚 陳娟, 赤松 徹也, 長谷川 敬展, 吉村 弘 :** 唾液腺再生モデルにおける水チャネルAQP5の発現, *第56回歯科基礎医学会,* 2014年9月.
187. **赤松 徹也, 姚 陳娟, 長谷川 敬展, 吉村 弘 :** 唾液腺再生への subtilisin-like proprotein convertase PACE4の関与, *自然科学研究機構生理学研究所研究会「唾液腺形態形成研究会~機能解析から器官再生へ~」,* 2014年8月.