1. **Hiroshi Yoshimura, Sugai Tokio, Kato Nobuo, Tominaga Takashi, Tominaga Yoko, Takahiro Hasegawa, Chenjuan Yao *and* Tetsuya Akamatsu :** Interplay between non-NMDA and NMDA receptor activation during oscillatory wave propagation: Analyses of caffeine-induced oscillations in the visual cortex of rats, *Neural Networks,* **Vol.79,** 141-149, 2016.
2. **Hiroshi Yoshimura :** Enhancement of oscillatory activity in the endopiriform nucleus (EPN) of rats raised under abnormal oral conditions, Jun. 2016.
3. **Hiroshi Yoshimura, Tetsuya Akamatsu, Chenjuan Yao *and* Takahiro Hasegawa :** Synaptic plasticity in the brain -Roles of NMDA receptor- (Invited lecture at Nantong University), Sep. 2016.
4. **Takahiro Hasegawa, Chenjuan Yao, Tetsuya Akamatsu *and* Hiroshi Yoshimura :** Post-translational modifications of water channel aquaporin-5 in salivary gland cells, Oral Neuroscience 2016, *Oral Neuroscience 2016,* Osaka, Oct. 2016.
5. **Tetsuya Akamatsu, Chenjuan Yao, Takahiro Hasegawa *and* Hiroshi Yoshimura :** Sexual difference in the regeneration model of the rat submandibular gland., *The 4th International Symposium on Salivary Glands in Honor of Niels Stensen,* Okazaki (Japan), Nov. 2016.
6. **Chenjuan Yao, Tetsuya Akamatsu, Takahiro Hasegawa *and* Hiroshi Yoshimura :** Induced expression of a subtilisin-like proprotein convertase PACE4 in the regeneration model of rat submandibular gland., *The 4th International Symposium on Salivary Glands in Honor of Niels Stensen,* Okazaki (Japan), Nov. 2016.
7. **吉村 弘 :** 大脳皮質神経オシレーションとシグナル伝播経路の変更, *第8回日本生物物理学会中国四国支部大会,* 2016年5月.
8. **吉村 弘 :** 大脳皮質シグナル伝播様式と神経オシレーション, *最新口腔神経科学講演会,* 2016年6月.
9. **Hiroshi Yoshimura, Takashi Tominaga *and* Yoko Tominaga :** Cortical disinhibition-induced echo wave in the EPN of rat, *The 39th Annual Meeting of the Japan Neuriscience Society,* Jul. 2016.
10. **嶋谷 達哉, 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PACE4の発現誘導-Part II-, *第58回歯科基礎医学会学術大会,* 2016年8月.
11. **赤松 徹也, 姚 陳娟, 長谷川 敬展, 吉村 弘 :** 唾液腺再生過程で見られる雌雄差について, *第58回歯科基礎医学会学術大会,* 2016年8月.
12. **Maeda Saori, Miyachi Yuki, Takahiro Hasegawa, Chenjuan Yao, Tetsuya Akamatsu *and* Hiroshi Yoshimura :** Influences of olfactory stimulation on taste perception: An electroencephalogram frequency analysis study, *The 94th Annual Meeting of the Physiological Science of Japan,* Mar. 2017.
13. **赤松 徹也, 姚 陳娟, 長谷川 敬展, 吉村 弘 :** 唾液腺再生過程で見られる雌雄差について, *Journal of Oral Biosciences,* **Vol.Suppl.,** 451, 2016年8月.
14. **嶋谷 達哉, 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PACE4の発現誘導-Part II-, *Journal of Oral Biosciences,* **Vol.Suppl.,** 415, 2016年8月.
15. **Kazuo Hosoi, Javkhlan Purevjav *and* Chenjuan Yao :** Possible Existence of a Salivary Gland-Oral Mucosa/Gingiva Axis Under Challenges by Endotoxins, *Journal of Molecular and Cellular Biology Forecast,* **Vol.1,** *No.1,* 1002, Jan. 2018.
16. **吉村 弘, 須貝 外喜夫, 加藤 伸郎, 冨永 貴志, 冨永 洋子, 長谷川 敬展, 姚 陳娟, 赤松 徹也 :** カフェイン投与により誘発される視覚野オシレーション におけるnon-NMDA受容体とNMDA受容体の相互交錯的関与, *第40回日本神経科学大会,* 2017年7月.
17. **前田 さおり, 吉村 弘, 宮地 ゆうじ, 長谷川 敬展, 姚 陳娟, 赤松 徹也 :** 味と匂いのミスマッチが味覚認知に与える影響:脳波周波数分析を用いた研究, *日本味と匂学会第51回大会,* 2017年9月.
18. **畑 美緒, 赤松 徹也, 姚 陳娟, 前田 さおり, 宮地 裕司, 金山 宏幸, 長谷川 敬展, 吉村 弘 :** 唾液腺再生モデルにおける雌雄差の影響, *第69回日本生理学会中国・四国地方会,* 2017年10月.
19. **前田 さおり, 宮地 裕司, 金山 宏幸, 長谷川 敬展, 姚 陳娟, 赤松 徹也, 吉村 弘 :** 甘味とニオイのミスマッチが甘味認知に与える影響, *第69回日本生理学会中国・四国地方会,* 2017年10月.
20. **前田 さおり, 吉村 弘, 宮地 裕司, 金山 宏幸, 長谷川 敬展, 姚 陳娟, 赤松 徹也 :** 匂いと味の不一致が引き起こすシータ波領域脳活動, *第95回日本生理学大会,* 2018年3月.
21. **Haiyan Wei, Qiaoyun Hu, Junxia Wu, Chenjuan Yao, Lingfei Xu, Fengjun Xing, Xinyuan Zhao, Shali Yu, Xiaoke Wang *and* Gang Chen :** Molecular mechanism of the increased tissue uptake of trivalent inorganic arsenic in mice with type 1 diabetes mellitus., *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.504,** *No.2,* 393-399, 2018.
22. **Xinyuan Zhao, Yang Jin, Lijia Yang, Zhengxing Hou, Yingqi Liu, Tianyu Sun, Jiaxin Pei, Jinlong Li, Chenjuan Yao, Xiaoke Wang *and* Gang Chen :** Promotion of SIRT1 protein degradation and lower SIRT1 gene expression via reactive oxygen species is involved in Sb-induced apoptosis in BEAS-2b cells., *Toxicology Letters,* **Vol.296,** *No.504,* 73-81, 2018.
23. **Hiroshi Yoshimura :** A strategy of NMDA receptor-dependent oscillation in the visual cortex of rats, *The 9th Federation of the Asian and Oceanian Physiologial Societies Congress (FAOPS2019),* Kobe, Mar. 2019.
24. **Maeda Saori, Hiroshi Yoshimura, Miyaji Yuji, Hiroyuki Kanayama, Takahiro Hasegawa, Chenjuan Yao *and* Tetsuya Akamatsu :** Increase in theta-band EEG activities under tasting chocolate with unmatched odor stimulation, *第41回日本神経科学大会,* Jul. 2018.
25. **吉村 弘 :** 傍梨状核における回路挙動, *第60回歯科基礎医学会学術大会,* 2018年9月.
26. **吉村 弘 :** 光学計測により捕らえられた大脳皮質における信号伝播の経路変更, *計測自動制御学会ライフエンジニアリング部門シンポジウム2018,* 2018年9月.
27. **吉村 弘 :** 大脳皮質視覚野ニューロンが引き起こす膜電位オシレーションの伝播におけるnon-NMDA受容体とNMDA受容体の相互作用, *第70回日本生理学会中国四国地方会,* 2018年10月.
28. **吉村 弘 :** 発達期における味覚と嗅覚, *第37回日本小児歯科学会中国四国地方会,* 2018年11月.
29. **吉村 弘 :** 口腔機能と脳 -健康との関係-, *第5回高松市訪問歯科診療研究会,* 2019年3月.
30. **Xiaoke Wang, Piaoyu Zhu, Shenya Xu, Yuting Liu, Yang Jin, Shali Yu, Haiyan Wei, Jinlong Li, Qinglin Zhang, Takahiro Hasegawa, Chenjuan Yao, Hiroshi Yoshimura, Qiyun Wu *and* Xinyuan Zhao :** Antimony, a novel nerve poison, triggers neuronal autophagic death via reactive oxygen species-mediated inhibition of the protein kinase B/mammalian target of rapamycin pathway., *The International Journal of Biochemistry & Cell Biology,* **Vol.114,** 105561, 2019.
31. **Saori Maeda *and* Hiroshi Yoshimura :** Enhancement of electroencephalogram activity in the theta-band range during unmatched olfactory-taste stimulation., *The Journal of Physiological Sciences,* **Vol.69,** *No.4,* 613-621, 2019.
32. **Shingo Kurabuchi, Chenjuan Yao, Gang Chen *and* Kazuo Hosoi :** Reversible Conversion among Subtypes of Salivary Gland Duct Cells as Identified by Production of a Variety of Bioactive Polypeptides, *Acta Histochemica et Cytochemica,* **Vol.52,** *No.4,* 59-65, Aug. 2019.
33. **Kazuo Hosoi, Chenjuan Yao, Takahiro Hasegawa, Hiroshi Yoshimura *and* Tetsuya Akamatsu :** Dynamics of Salivary Gland AQP5 under Normal and Pathologic Conditions, *International Journal of Molecular Sciences,* **Vol.21,** *No.4,* 1182, Feb. 2020.
34. **Saori Maeda *and* Hiroshi Yoshimura :** Enhancement of theta-frequency band electroencephalogram activities during unmatched olfactory taste stimulation, *Oral Neuriscience 2019,* Osaka, May 2019.
35. **吉村 弘 :** ラット咀嚼機能障害による中枢神経機能への影響, *認知症と口腔機能研究会 第1回学術集会,* 2019年8月.
36. **吉村 弘 :** 認知症の理解と口腔機能管理, *高松市歯科医師会医療安全講習会,* 2019年11月.
37. **Yingqi Liu, Haiyan Wei, Jing Tang, Jiaming Yuan, Mingmin Wu, Chenjuan Yao, Kazuo Hosoi, Shali Yu, Xinyuan Zhao, Yu Han *and* Gang Chen :** Dysfunction of pulmonary epithelial tight junction induced by silicon dioxide nanoparticles via the ROS/ERK pathway and protein degradation., *Chemosphere,* **Vol.255,** 126954, 2020.
38. **Yingqi Liu, Jing Tang, Jiaming Yuan, Chenjuan Yao, Kazuo Hosoi, Yu Han, Shali Yu, Haiyan Wei *and* Gang Chen :** Arsenite-induced downregulation of occludin in mouse lungs and BEAS-2B cells via the ROS/ERK/ELK1/MLCK and ROS/p38 MAPK signaling pathways., *Toxicology Letters,* **Vol.332,** 146-154, 2020.
39. **佐藤 匠, 姚 陳娟, 長谷川 敬展, 吉村 弘, 赤松 徹也 :** ラット唾液腺発生過程におけるサチライシン様前駆体蛋白質変換酵素PACE4の局在, *第93回日本生化学会大会,* 2020年9月.
40. **佐藤 匠, 姚 陳娟, 長谷川 敬展, 吉村 弘, 赤松 徹也 :** サチライシン様前駆体蛋白質変換酵素PACE4のラット顎下腺発生過程における局在, *第62回歯科基礎医学会学術大会,* 2020年9月.
41. **前田 さおり, 福田 崇子, 楠 進太郎, 金山 宏幸, 宮地 ゆうじ, 吉村 弘 :** 嗅覚―味覚の組み合わせが一致しない場合の嚥下パターン解析, *第98回日本生理学会大会,* 2021年3月.
42. **Jing Tang, Chenjuan Yao, Yingqi Liu, Jiaming Yuan, Li Wu, Kazuo Hosoi, Shali Yu, Chunyan Huang, Haiyan Wei *and* Gang Chen :** Arsenic trioxide induces expression of BCL-2 expression via NF-κB and p38 MAPK signaling pathways in BEAS-2B cells during apoptosis, *Ecotoxicology and Environmental Safety,* **Vol.222,** 112531, 2021.
43. **Takako Fukuda, Takashi Tominaga, Yoko Tominaga, Hiroyuki Kanayama, Nobuo Kato *and* Hiroshi Yoshimura :** Alternative strategy for driving voltage-oscillator in neocortex of rats, *Neuroscience Research,* **Vol.191,** 28-37, 2022.
44. **平田 愛佳, 佐藤 匠, 田中 寛人, 小西 冴季, 姚 陳娟, 向井 理恵, 赤松 徹也 :** 高脂肪食や低タンパク質食が引き起こすマウス唾液腺AQP5発現・局在変化, *第75回日本栄養・食糧学会大会,* 2021年7月.
45. **金山 宏幸, 福田 崇子, 吉村 弘 :** GABAB受容体はラット視覚野におけるNMDA受容体に依存する神経オシレーションを修飾する, *第44回日本神経科学大会,* 2021年7月.
46. **楠 進太郎, 福田 崇子, 前田 さおり, 姚 陳娟, 長谷川 敬展, 赤松 徹也, 吉村 弘 :** 快・不快環境下における脳活動と摂食行動の関連性, *第55回日本味と匂い学会,* 2021年9月.
47. **福田 崇子, 楠 進太郎, 前田 さおり, 長谷川 敬展, 姚 陳娟, 赤松 徹也, 吉村 弘 :** 周辺環境が主観的感覚および摂食行動に及ぼす影響:筋電図を用いた研究, *日本味と匂学会第55回大会,* 2021年9月.
48. **平田 愛佳, 佐藤 匠, 田中 寛人, 小西 冴季, 姚 陳娟, 向井 理恵, 赤松 徹也 :** マウス唾液腺AQP5発現に及ぼす高脂肪食および低タンパク質食摂取の影響, *第63回歯科基礎医学会学術大会,* 2021年10月.
49. **Shintaroh Kusunoki, Takako Fukuda, Saori Maeda, Chenjuan Yao, Takahiro Hasegawa, Tetsuya Akamatsu *and* Hiroshi Yoshimura :** Relationships between feeding behaviors and emotions: An electroencephalogram (EEG) frequency analysis study, *The Journal of Physiological Sciences,* **Vol.73,** *No.1,* 2, 2023.
50. **Hiroyuki Kanayama, Takako Fukuda, Takashi Tominaga, Yoko Tominaga, Nobuo Kato *and* Hiroshi Yoshimura :** Baclofen attenuates activities of caffeine-induced neural oscillations in the somatosensory cortex of rat, *The 45th annual meeting of the Japanese Neuroscience Society,* Jul. 2022.
51. **金山 宏幸, 福田 崇子, 冨永 貴志, 冨永 洋子, 加藤 伸郎, 吉村 弘 :** バクロフェンはラット体性感覚野におけるカフェイン依存性神経オシレーションを弱化する, *第45回日本神経科学大会,* 2022年7月.
52. **吉村 弘 :** 軽度認知機能障害期の神経生理, *第3回認知症と口腔機能研究会,* 2022年8月.
53. **平田 愛佳, 佐藤 匠, 田中 寛人, 増田 尚輝, 姚 陳娟, 向井 理恵, 長谷川 敬展, 吉村 弘, 渡辺 崇人, 三戸 太郎, 赤松 徹也 :** 食品成分が唾液腺機能に及ぼす影響, *第34回唾液腺談話会,* 2022年9月.
54. **平田 愛佳, 佐藤 匠, 増田 尚輝, 姚 陳娟, 向井 理恵, 渡辺 崇人, 三戸 太郎, 赤松 徹也 :** コオロギ食が唾液腺機能に及ぼす効果の検証, *第1回唾液ケア研究会学術集会,* 2022年11月.
55. **Takako Fukuda, Takashi Tominaga, Yoko Tominaga, Nobuo Kato *and* Hiroshi Yoshimura :** Alternative strategy of neocortex for driving voltage-oscillator of rats, *The 100th Anniversary Annual Meeting of The Physiological Society of Japan,* Mar. 2023.
56. **福田 崇子, 冨永 貴志, 冨永 洋子, 加藤 伸郎, 吉村 弘 :** ラット大脳皮質オシレーションに対するオルタネイティブ駆動戦略, *日本生理学会第100回記念大会,* 2023年3月.
57. **姚 陳娟, 佐藤 匠, 長谷川 敬展, 赤松 徹也, 吉村 弘 :** イソプロパノール反復投与によるマウス唾液腺機能に及ぼす影響, *第34回唾液腺談話会,* 2022年9月.
58. **Yanli Li, Yingqi Liu, Yanhong Chen, Chenjuan Yao, Shali Yu, Jianhua Qu, Gang Chen *and* Haiyan Wei :** Combined effects of polystyrene nanoplastics and lipopolysaccharide on testosterone biosynthesis and inflammation in mouse testis., *Ecotoxicology and Environmental Safety,* **Vol.273,** 116180, 2024.
59. **Yanhong Chen, Yingqi Liu, Yanli Li, Chenjuan Yao, Jianhua Qu, Juan Tang, Gang Chen *and* Yu Han :** Acute exposure to polystyrene nanoplastics induces unfolded protein response and global protein ubiquitination in lungs of mice., *Ecotoxicology and Environmental Safety,* **Vol.280,** 116580, 2024.
60. **Ryota Sada, Hideki Yamamoto, Shinji Matsumoto, Akikazu Harada *and* Akira Kikuchi :** Newly developed humanized anti-CKAP4 antibody suppresses pancreatic cancer growth by inhibiting DKK1-CKAP4 signaling., *Cancer Science,* **Vol.115,** *No.10,* 3358-3369, 2024.
61. **Daisuke Umeda, Akikazu Harada, Daisuke Motooka, Shinichiro Tahara, Masako Kurashige, Kansuke Kido, Tsuyoshi Takashima, Hiroki Kiyokawa, Koto Ukon, Takahiro Matsui, Shinji Matsumoto, Yasushi Shintani, Daisuke Okuzaki, Akira Kikuchi, Satoshi Nojima *and* Eiichi Morii :** Hypoxia drives the formation of lung micropapillary adenocarcinoma-like structure through hypoxia-inducible factor-1α., *Scientific Reports,* **Vol.14,** *No.1,* 31642, 2024.