

神経形態学

「著書」

- 1) 安井幸彦: (分担訳) 第9章 化学感覚:味覚と嗅覚. 金子武嗣,野村 巖 監訳,マーティン神経解剖学,西村書店,新潟,168-184,2007

「学術論文」

- 1) Yokota S, Oka T, Tsumori T, Nakamura S, Yasui Y: Glutamatergic neurons in the Kölliker-Fuse nucleus project to the rostral ventral respiratory group and phrenic nucleus: A combined retrograde tracing and *in situ* hybridization study in the rat. *Neuroscience Research* 59: 341- 346, 2007
- 2) Tsubouchi K, Tsumori T, Yokota S, Okunishi H, Yasui Y: A disynaptic pathway from the central amygdaloid nucleus to the paraventricular hypothalamic nucleus via the parastrial nucleus in the rat. *Neuroscience Research* 59: 390- 398, 2007
- 3) Yokota S, Tsumori T, Oka T, Nakamura S, Yasui Y: GABAergic neurons in the ventrolateral subnucleus of the nucleus tractus solitarius are in contact with Kölliker-Fuse nucleus neurons projecting to the rostral ventral respiratory group and phrenic nucleus in the rat. *Brain Research* 1228: 113-126, 2008
- 4) Notsu K, Tsumori T, Yokota S, Sekine J, Yasui Y: Posterior lateral hypothalamic axon terminals are in contact with trigeminal premotor neurons in the parvicellular reticular formation of the rat medulla oblongata. *Brain Research* 1244: 71- 81, 2008
- 5) Oka T, Tsumori T, Yokota S, Yasui Y: Neuroanatomical and neurochemical organization of projections from the central amygdaloid nucleus to the nucleus retroambiguus via the periaqueductal gray in the rat. *Neuroscience Research* 62: 286- 298, 2008
- 6) Zheng D, Oka T, Bokura H, Yamaguchi S: The key locus of common response inhibition network for no-go and stop signals. *Journal of Cognitive Neuroscience* 20: 1434- 1442, 2008

- 7) 安井幸彦：神経解剖学から見た顎運動の脳内神経機構．島根医学
28: 8- 14, 2008

「学会発表」

- 1) 横田茂文，津森登志子，岡 達郎，中村佐和子，安井幸彦：ラット孤束核交連亜核から腹側呼吸ニューロン群へ至るグルタミン酸作動性神経路．第 112 回日本解剖学会総会・全国学術集会．大阪，2007 年 3 月
- 2) 津森登志子，横田茂文，岡 達郎，安井幸彦：遺伝子導入マウスを用いたメラノコルチン 4 受容体発現視床ニューロンへの皮質性入力の解析．第 112 回日本解剖学会総会・全国学術集会．大阪，2007 年 3 月
- 3) 岡 達郎，津森登志子，横田茂文，安井幸彦：ラット扁桃体中心核から中脳中心灰白質を経て疑核後核に至る神経路の化学的性質．第 30 回日本神経科学大会，横浜，2007 年 9 月
- 4) 横田茂文，津森登志子，岡 達郎，安井幸彦：ラット孤束核交連亜核から横隔神経核へのグルタミン酸作動性神経路．第 30 回日本神経科学大会，横浜，2007 年 9 月
- 5) 津森登志子，中村佐和子，横田茂文，安井幸彦：遺伝子導入マウスにおける皮質線維終末とメラノコルチン 4 受容体発現視床ニューロンとのシナプス構築．第 30 回日本神経科学大会．横浜，2007 年 9 月
- 6) 中村佐和子，津森登志子，横田茂文，安井幸彦：マウス視床下部における扁桃体終末と摂食関連ペプチド含有ニューロンおよびメラノコルチン 4 レセプター発現ニューロンとのシナプス構築．第 30 回日本神経科学大会．横浜，2007 年 9 月
- 7) Yokota S, Tsumori T, Oka T, Nakamura S, Yasui Y : Chemical organization of the pathways from the nucleus of the solitary tract to the phrenic nucleus in the rat. The 37th Annual Meeting Society for Neuroscience, San Diego,

USA, November 2007

- 8) 横田茂文, 津森登志子, 岡 達郎, 安井幸彦: Kölliker-Fuse 核から腹側呼吸性ニューロン群吻側部および横隔神経核へのグルタミン酸作動性投射. 日本解剖学会第 62 回中国・四国支部学術集会. 倉敷, 2007 年 10 月
- 9) 横田茂文, 岡 達郎, 野津一樹, 津森登志子, 安井幸彦: ラット pre-Bötzing complex 間の交連性結合. 第 113 回日本解剖学会総会・全国学術集会, 由布, 2008 年 3 月
- 10) 津森登志子, 中村佐和子, 横田茂文, 安井幸彦: 遺伝子導入マウスを用いて迷走神経背側運動核メラノコルチン 4 受容体発現ニューロンへの扁桃体入力を形態学的に解析する. 第 113 回日本解剖学会総会・全国学術集会. 由布, 2008 年 3 月
- 11) Shinozaki Y, Okada Y, Aoyama R, Nakamura M, Yokota S, Yasui Y, Oku Y, Chiba K, Tayama Y: Voltage-imaging analysis of the respiratory neuronal responses to CO₂ at the level of the phrenic nucleus in the rat spinal cord. International Society for Arterial Chemoreception XVIIth Meeting, Valladolid, July 2008
- 12) 津森登志子, 中村佐和子, 横田茂文, 岡 達郎, 安井幸彦: 遺伝子導入マウスにおける扁桃体線維終末と迷走神経背側運動核メラノコルチン 4 受容体発現ニューロンとのシナプス構築. 第 31 回日本神経科学大会. 東京, 2008 年 7 月
- 13) 横田茂文, 津森登志子, 岡 達郎, 安井幸彦: ラット左右 pre-Bötzing complex 間の交連性投射. 第 31 回日本神経科学大会. 東京, 2008 年 7 月
- 14) 篠崎義雄, 岡田泰昌, 青山龍馬, 中村雅也, 横田茂文, 安井幸彦, 越久仁敬, 千葉一裕, 戸山芳昭: ラット横隔神経核の機能的解剖学的構築. 第 31 回日本神経科学大会. 東京, 2008 年 7 月

- 15) 横田茂文, 岡 達郎, 津森登志子, 牛 建国, 安井幸彦: ラット左右 pre-Bötzing complex 間の substance P 作動性投射. 日本解剖学会第 63 回中国・四国支部学術集会. 出雲, 2008 年 10 月
- 16) 野津一樹, 津森登志子, 横田茂文, 関根浄治, 安井幸彦: 顎運動制御に關与する後外側視床下部からの下行性神経路: ラットにおける形態学的解析. 日本解剖学会第 63 回中国・四国支部学術集会. 出雲, 2008 年 10 月
- 17) 越久仁敬, 岡部明仁, 早川 徹, 横田茂文, 岡田泰昌: A novel respiratory neuron group in the high cervical spinal cord discovered by optical imaging. 第 242 回日本生理学会東京談話会. 東京, 2008 年 10 月
- 18) 野津一樹, 安井幸彦, 津森登志子, 関根浄治: 顎運動制御に關与する視床下部からの下行性神経路についての解析. 第 53 回日本口腔外科学会総会. 徳島, 2008 年 10 月
- 19) 篠崎義雄, 岡田泰昌, 青山龍馬, 福田健太郎, 吉田英彰, 中村雅也, 横田茂文, 安井幸彦, 越久仁敬, 千葉一裕, 戸山芳昭: 頸髓横隔神経核の自発呼吸神経活動の CO₂ 濃度変化に対する応答: 膜電位イメージング法による解析. 第 23 回日本整形外科学会基礎学術集会. 京都, 2008 年 10 月