

# 神経形態学

## 学術論文

- 1) Kishi T, Aschkenasi CJ, Choi BJ, Lopez ME, Lee CE, Liu H, Hollenberg AN, Friedman JM, Elmquist JK  
Neuropeptide Y Y1 receptor mRNA in rodent brain: distribution and colocalization with melanocortin-4 receptor.  
The Journal of Comparative Neurology 482: 217-243, 2005
- 2) Kishi T, Elmquist JK  
Body weight is regulated by the brain: a link between feeding and emotion.  
Molecular Psychiatry 10: 132-146, 2005
- 3) Balthasar N, Dalgaard LT, Lee CE, Yu J, Funahashi H, Williams T, Ferreira M, Tang V, McGovern RA, Kenny CD, Christiansen LM, Edelstein E, Choi B, Boss O, Aschkenasi C, Zhang CY, Mountjoy K, Kishi T, Elmquist JK, Lowell BB  
Divergence of melanocortin pathways in the control of food intake and energy expenditure.  
Cell 123: 493-505, 2005
- 4) Zhou L, Williams T, Lachey JL, Kishi T, Cowley MA, Heisler LK  
Serotonergic pathways converge upon central melanocortin systems to regulate energy balance.  
Peptides 26: 1728-1732, 2005
- 5) Yamaguchi S, Bokura H, Toyoda G, Yamagata S, Matsubara M, Takahashi K, Oguro H, Oka T, Kobayashi S  
Prefrontal contribution to novelty detection and its implication in behavioral disorders.  
Proceedings of the First International Conference on Complex Medical Engineering 724-729, 2005
- 6) Tsumori T, Yokota S, Kishi T, Qin Y, Oka T, Yasui Y  
Insular cortical and amygdaloid fibers are in contact with posterolateral hypothalamic neurons projecting to the nucleus of the solitary tract in the rat.  
Brain Research 1070: 139-144, 2006
- 7) Kishi T, Tsumori T, Yokota S, Yasui Y  
Topographical projection from the hippocampal formation to the amygdala: A

combined anterograde and retrograde tracing study in the rat.

The Journal of Comparative Neurology, 496: 349-368, 2006

- 8) Tsumori T, Yokota S, Qin Y, Oka T, Yasui Y  
A light and electron microscopic analysis of the convergent insular cortical and amygdaloid projections to the posterior lateral hypothalamus in the rat, with special reference to cardiovascular function.  
Neuroscience Research 56: 261-269, 2006
- 9) Heisler LK, Jobst EE, Sutton GM, Zhou L, Borok E, Thornton-Jones Z, Liu HY, Zigman JM, Balthasar N, Kishi T, Lee CE, Aschkenasi CJ, Zhang C-Y, Yu J, Boss O, Mountjoy KG, Clifton PG, Lowell BB, Friedman JM, Horvath T, Butler AA, Elmquist JK, Colwley MA  
Serotonin reciprocally regulates melanocortin neurons to modulate food intake  
Neuron 51: 239-249, 2006
- 10) 岸 敏郎、藤本晶彦、坪内 健、高橋幸男  
低用量のリチウムが奏功した統合失調症の 1 例  
精神医学 48: 209-210, 2006

## 学会発表

- 1) Balthasar N, Dalgaard LT, Lee CE, Funahashi H, Williams T, Ferreira M, Kishi T, Yu T, Aschkenasi CJ, Mountjoy KG, Elmquist JK, Lowell BB  
Identifying key neuronal sites mediating melanocortin's effects on energy homeostasis.  
Keystone Symposia, Colorado, January-February 2005
- 2) Takahashi K, Yamaguchi S, Kobayashi S, Oka T  
Brain activation during the retrieval of paired association memory: effects of memory load.  
Asian and Oceanian Symposium on Clinical Neurophysiology, Chiang Mai, February 2005
- 3) 岡 達郎、津森登志子、横田茂文、岸 敏郎、野津一樹、安井幸彦  
ラット中脳中心灰白質における扁桃体中心核線維と疑核後核投射ニューロンとのシナプス結合  
第110回日本解剖学会総会・全国学術集会、富山、2005年3月
- 4) 津森登志子、横田茂文、岡 達郎、坪内 健、岸 敏郎、安井幸彦  
ラット視床下部における辺縁下皮質線維と MCH 含有ニューロンとのシナプス構築  
第110回日本解剖学会総会・全国学術集会、富山、2005年3月
- 5) 岸 敏郎  
リチウム - 臨床的および基礎的側面から -  
第25回リチウム研究会、東京、2005年4月
- 6) Yamaguchi S, Bokura H, Toyoda G, Yamagata S, Matsubara M, Takahashi K, Oguro H, Oka T, Kobayashi S  
Prefrontal contribution to novelty detection and its implication in behavioral disorders.  
The First International Conference on Complex Medical Engineering, Takamatsu, May 2005
- 7) 川上浩平、河本 舞、堀江哲史、三原安経、野村正人、安井幸彦、大谷 浩  
フィットンチッドの動物施設におけるアンケート調査とホルマリン消臭効果  
第39回日本実験動物技術者協会総会、金沢、2005年6月
- 8) 岡 達郎、津森登志子、横田茂文、岸 敏郎、野津一樹、安井幸彦  
ラット疑核後核へ投射する中心灰白質ニューロンへの扁桃体入力

- 第 28 回日本神経科学大会、横浜、2005 年 7 月
- 9) 高橋一夫、山口修平、小林祥泰、岡 達郎  
Association memory 課題における記憶時の脳賦活と加齢の影響について  
第 10 回認知神経科学学会学術集会、京都、2005 年 7 月
- 10) 岸 敏郎、Joel Elmquist、坪内 健、安井幸彦  
ラット視床下部弓状核から腹側被蓋野へのメラノコルチン作動性回路の解析  
第 28 回日本神経科学大会、横浜、2005 年 7 月
- 11) 津森登志子、横田茂文、岡 達郎、岸 敏郎、安井幸彦  
ラット視床下部 MCH 含有ニューロンへの辺縁下皮質入力  
第 28 回日本神経科学大会、横浜、2005 年 7 月
- 12) 横田茂文、津森登志子、岡 達郎、秦 毅、安井幸彦  
ラット孤束核腹外側亜核から Kölliker - Fuse 核への GABA 性投射  
第 28 回日本神経科学大会、横浜、2005 年 7 月
- 13) 横田茂文、津森登志子、岡 達郎、安井幸彦  
腹側呼吸ニューロン群吻側部へ投射する Kölliker-Fuse 核ニューロンへの抑制性孤束核入力  
日本解剖学会第 60 回中国・四国支部学術集会、徳島、2005 年 10 月
- 14) Oka T, Tsumori T, Yokota S, Kishi T, Nagai A, Yasui Y  
Projection fibers from the central amygdaloid nucleus make synapses with the midbrain periaqueductal gray neurons that project to the nucleus retroambiguus in the rat.  
The 35th Annual Meeting Society for Neuroscience, Washington DC, November 2005
- 15) Yokota S, Tsumori T, Kishi T, Oka T, Yasui Y  
Neurokinin - 1 receptor - immunoreactive neurons in the pre-Bötzing complex receive GABAergic projections from the nucleus of the solitary tract in the rat.  
The 35th Annual Meeting Society for Neuroscience, Washington DC, November 2005
- 16) 高橋一夫、山口修平、岡 達郎、小林祥泰  
連合記憶課題における想起時の脳賦活と加齢の影響について  
第 35 回日本臨床神経生理学会学術大会、福岡、2005 年 12 月

- 17) 津森登志子、秦 毅、横田茂文、岡 達郎、安井幸彦  
ラット赤核後野における小細胞性網様体投射ニューロンへの扁桃体中心核入力  
第 111 回日本解剖学会総会・全国学術集会、相模原、2006 年 3 月
- 18) 横田茂文、津森登志子、岡 達郎、安井幸彦  
ラット孤束核から横隔神経核への間接性投射  
第 111 回日本解剖学会総会・全国学術集会、相模原、2006 年 3 月
- 19) Oka T, Takahashi K, Yamaguchi Y  
Neural basis for insight in problem solving.  
Cognitive Neuroscience Society 2006 Annual Meeting, San Francisco, April 2006
- 20) 津森登志子、Yi Qin、横田茂文、岡 達郎、安井幸彦  
ラット赤核後野における扁桃体軸索終末と小細胞性網様体投射ニューロンとのシナプス構築  
第 29 回日本神経科学大会、京都、2006 年 7 月
- 21) 横田茂文、津森登志子、岡 達郎、安井幸彦  
ラット下位脳幹における横隔神経核投射ニューロンへの孤束核からの抑制性投射  
第 29 回日本神経科学大会、京都、2006 年 7 月
- 22) 津森登志子、横田茂文、岡 達郎、安井幸彦  
赤核後野の小細胞性網様体投射ニューロンへの扁桃体中心核からの抑制性入力  
第 61 回日本解剖学会中国・四国支部学術集会、広島、2006 年 11 月
- 23) 野津一樹、安井幸彦、津森登志子、横田茂文、吉村安郎  
ラット視床下部から三叉神経運動核への制御経路について  
第 54 回日本口腔科学会中国 四国地方会、広島、2006 年 11 月
- 24) 岡 達郎、高橋一夫、山口修平  
問題解決における洞察（インサイト）の神経基盤 - fMRI を用いた検討  
第 36 回日本臨床神経生理学会・学術大会、横浜、2006 年 11 月