

形態制御解析学分野

論文

A 欧文

A-a

1. Baba S, Onga K, Kakizawa S, Ohyama K, Yasuda K, Otsubo H, Scott BW, Burnham WM, Matsuo T, Nagata I, Mori N. Involvement of the neuronal phosphotyrosine signal adaptor N-Shc in kainic acid-induced epileptiform activity. *Sci Rep.* 2016 Jun 8;6:27511. doi: 10.1038/srep27511. (IF: 5.228)
2. Murai K, Sun G, Ye P, Tian E, Yang S, Cui Q, Sun G, Trinh D, Sun O, Hong T, Wen Z, Kalkum M, Riggs AD, Song H, Ming GL, Shi Y. The TLX-miR-219 cascade regulates neural stem cell proliferation in neurodevelopment and schizophrenia iPSC model. *Nat Commun.* 2016 Mar 11;7:10965. doi: 10.1038/ncomms10965. (IF: 11.329)
3. Cui Q, Yang S, Ye P, Tian E, Sun G, Zhou J, Sun G, Liu X, Chen C, Murai K, Zhao C, Azizian KT, Yang L, Warden C, Wu X, D'Apuzzo M, Brown C, Badie B, Peng L, Riggs AD, Rossi JJ, Shi Y. Downregulation of TLX induces TET3 expression and inhibits glioblastoma stem cell self-renewal and tumorigenesis. *Nat Commun.* 2016 Feb 3;7:10637. doi: 10.1038/ncomms10637. (IF: 11.329)

A-e

1. N. Mori, The neuronal phosphotyrosine signal adaptor N-Shc is involved in kainic acid-induced epileptiform activity., Basel Life Science Week & MipTec Exhibition 2016
2. N. Mori, G Matsumoto and K Murai, NRSF/REST in Neuroprotection and Brain Aging, The Korean Society for Gerontology 2016
3. Matsumoto Gen, Nobuyuki Nukina, Nozomu Mori, Regulation of p62-mediated selective autophagy in brain, The 6th International Society of Neurobiology Conference, p60, 2016
4. Kiyohito Murai, Gen Matsumoto, Mano Takahashi, Nozomu Mori, Expression analysis of NRSF/REST in aging mouse brain, The 6th International Society of Neurobiology Conference, p61, 2016
5. Nozomu Mori, Mdm20, a shadowy regulator of protein synthesis initiation to extinction: its potential roles in brain aging, The 6th Busan-Nagasaki Joint Seminar on Aging Research, P11, 2016
6. Matsumoto Gen, Nobuyuki Nukina, Nozomu Mori, p62-mediated selective clearance of damaged mitochondria in aged neurons, The 6th Busan-Nagasaki Joint Seminar on Aging Research, P15, 2016
7. Kiyohito Murai, Gen Matsumoto, Kenji Yamawaki, Mano Takahashi, Nozomu Mori, Expression modulation of NRSF/REST accumulation in aged and stressed neuron, The 6th Busan-Nagasaki Joint Seminar on Aging Research, P33, 2016

B 邦文

B-c

1. 松本弦 分担執筆、脳内環境辞典（高橋良輔・山中宏二・樋口真人・漆谷真 編）、メディカルビュー社

B-e

1. 森望、RMF van der Weiden、江戸の医学書と蘭書原点: 片倉鶴陵の「産科發蒙」とホブソンの「全体新論」に見る William Smellie と Henderik van Deventer の影響、第 121 回日本解剖学会、2016
2. 森望、専門書紹介「Aging Mechanisms: Longevity, Metabolism, and Brain Aging」Nosomu Mori, Inhee Mook-Jung (eds.) (Springer)、未病と抗老化、第 25 巻, p92, 2016
3. 松本弦、超解像顕微鏡で見る神経細胞のアグリファジー、DIMENTIA JAPAN 4, vol.30, p69, 2016
4. 松本弦 タンパク質分解の障害を伴わずにアグリソーム形成を誘導する脳内物質、第 39 回日本分子生物学会年会, 86, 2016
5. 松本弦、老化神経細胞モデルによる神経変性疾患発症機構の解析、脳タンパク質老化と認知症制御 第 4 回班会議, p22, 2016
6. 松本弦、老化神経細胞モデルによる神経変性疾患発症機構の解析、脳タンパク質老化と認知症制御 平成 27 年度活動報告書, p34, 2016

学会発表数

A-a	A-b		B-a	B-b	
	シンポジウム	学会		シンポジウム	学会
0	5	2	2	1	3

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
森 望・教授	理事	日本基礎老化学会
森 望・教授	評議員	日本解剖学会
森 望・教授	評議員	日本神経化学会
森 望・教授	評議員	日本生化学会
森 望・教授	科学研究費補助金専門委員	日本学術振興会
森 望・教授	理事	NPO 法人長崎県メンタルヘルス研究会
森 望・教授	客員研究員	(財) 博慈会老人病研究所
森 望・教授	Editorial board member	Experimental & Molecular Medicine
森 望・教授	Editorial board member	Frontiers in Endocrinology
松本 弦・講師	Editorial board member	Austin Neurology & Neurosciences
松本 弦・講師	Editorial board member	Neurochemistry & Neuropharmacology Open Access

競争的研究資金獲得状況（共同研究を含む）

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
森 望・教授	学術振興会	代表	萌芽研究 神経選択的サイレンサーNRSF/REST バリエーションによる老化脳制御
松本 弦・講師	文部科学省	代表	新学術研究領域 老化神経細胞モデルによる神経変性疾患発症機構の解析
村井 清人・助教	武田科学技術財団	代表	医学系研究奨励 老化脳における神経保護のためのNRSF/REST の機能解析
村井 清人・助教	持田記念医学薬学振興財団	代表	研究助成 老化脳での神経保護を目的としたNRSF/REST の機能解析
松本 弦・講師	武田薬品工業		選択的オートファジー誘導のためのP62-S403 リン酸化促進剤のスクリーニング

その他

○特筆すべき事項

① 学会運営担当

1. The 6th International Society of Neurobiology Conference, 2016
2. 日本解剖学会第 72 回九州支部学術集会
3. 日本解剖学会第 72 回九州支部学術集会サテライト市民講演会