

小林 克典 (Katsunori Kobayashi)

〔原著〕

1. Nagura H, Ishikawa Y, Kobayashi K, Takao K, Tanaka T, Nishikawa K, Tamura H, Shiosaka S, Suzuki H, Miyakawa T, Fujiyoshi Y, Doi T. Impaired synaptic clustering of postsynaptic density proteins and altered signal transmission in hippocampal neurons, and disrupted learning behavior in PDZ1 and PDZ2 ligand binding-deficient PSD-95 knockin mice. *Molecular Brain* 5: 43 (2012). doi: 10.1186/1756-6606-5-43
2. Takao K, Kobayashi K, Hagihara H, Ohira K, Shoji H, Hattori S, Koshimizu H, Umemori J, Toyama K, Nakamura HK, Kuroiwa M, Maeda J, Atsuzawa K, Esaki K, Yamaguchi S, Furuya S, Takagi T, Walton NM, Hayashi N, Suzuki H, Higuchi M, Usuda N, Suhara T, Nishi A, Matsumoto M, Ishii S, Miyakawa T. Deficiency of Schnurri-2, an MHC enhancer binding protein, induces mild chronic inflammation in the brain and confers molecular, neuronal, and behavioral phenotypes related to schizophrenia. *Neuropsychopharmacology* 2013 (advance online publication) doi: 10.1038/npp.2013.38.
3. Ohira K, Kobayashi K, Toyama K, Nakamura HK, Shoji H, Takao K, Takeuchi R, Yamaguchi S, Kataoka M, Otsuka S, Takahashi M, Miyakawa T. Synaptosomal-associated protein 25 mutation induces immaturity of the dentate granule cells of adult mice. *Molecular Brain* 6: 12 (2013). doi: 10.1186/1756-6606-6-12.
4. Shin R, Kobayashi K, Hagihara H, Kogan JH, Miyake S, Tajinda K, Walton NM, Gross AK, Heusner CL, Chen Q, Tamura K, Miyakawa T, Matsumoto M. The immature dentate gyrus represents a shared phenotype of mouse models of epilepsy and psychiatric disease. *Bipolar Disorders* 15: 405-421 (2013). doi: 10.1111/bdi.12064.
5. Kobayashi K, Ikeda Y, Asada M, Inagaki H, Kawada T, Suzuki H. Corticosterone facilitates fluoxetine-induced neuronal plasticity in the hippocampus. *PLoS One* 8: e63662 (2013). doi: 10.1371/journal.pone.0063662.

〔著書・総説〕

該当なし

〔国際学会〕

1. Takao, K., Kobayashi, K., Esaki, K., Furuya, S., Takagi, T., Hayashi, N., Walton,

N., Suzuki, H., Matsumoto, M., Ishii, S., Miyakawa, T.: Deficiency of Schnurri-2, an MHC enhancer binding protein, induces mild chronic inflammation in the brain and confers molecular, neuronal, and behavioral phenotypes related to schizophrenia. 28th CINP World Congress of Neuropsychopharmacology, 2012.6.3-7, Stockholm, Sweden

2. Takao, K., Kobayashi, K., Hagihara, H., Ohira, K., Toyama, K., Shoji, H., Nakamura, HK., Esaki, K., Furuya, S., Takagi, T., Walton, N., Yamaguchi, S., Hayashi, N., Suzuki, H., Matsumoto, M., Ishii, S., Miyakawa, T.: Deficiency of Schnurri-2, an MHC enhancer binding protein, induces mild chronic inflammation in the brain and confers molecular, neuronal, and behavioral phenotypes related to schizophrenia. Neuroscience 2012, 2012.10.13-17, New Orleans, USA

〔国内学会〕

1. 小林克典、井本有基、瀬木(西田)恵里、鈴木秀典：電気けいれん刺激は海馬歯状回顆粒細胞の機能的成熟を逆転させる。第35回日本神経科学大会、2012.9.18-21、名古屋
2. 井本有基、小林克典、瀬木(西田)恵里：電気けいれん刺激による海馬歯状回の神経成熟マーカー発現変化。第35回日本神経科学大会、2012.9.18-21、名古屋
3. 名倉仁、石川保幸、小林克典、田村英紀、塩坂貞夫、鈴木秀典、藤吉好則、土井知子：シナプス伝達および可塑性における PSD-95 タンパク質 PDZ1/2 ドメインの役割。第35回日本神経科学大会、2012.9.18-21、名古屋
4. 小林克典、井本有基、鈴木秀典、瀬木-西田恵里：抗うつ作用の細胞基盤としての海馬神経脱成熟。第90回日本生理学会大会、2013.3.27-29、東京

〔招待講演・セミナー〕

該当なし

〔研究助成金〕

平成 23 - 24 年度 文部科学省科学研究費補助金 新学術領域研究「研究課題名:モノアミン系機能亢進によるグルタミン酸シナプス表現型変化の解析」課題番号:2311051 研究代表者 小林 克典

平成 22 - 24 年度 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 C「研究課題名:抗うつ薬の作用基盤としての海馬神経幼若化の解析」課題番号:22500342 研究代表 小林 克典

平成 19 - 24 年度 科学技術振興機構・戦略的創造研究推進事業 CREST「マウスを活用した精神疾患の中間表現型の解明」研究分担者 小林 克典

平成 22 - 24 年度 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 C「前頭前野セロトニン神経系を標的とした精神疾患治療薬開発の基盤研究」課題番号:22590249 研究分担者 小林

克典

〔その他〕

該当なし