

星野 幹雄 (Mikio Hoshino)

〔原著〕

- 1) Terakawa YW, Inoue YU, Asami J, Hoshino M, Inoue T. A Sharp Cadherin-6 Gene Expression Boundary in the Developing Mouse Cortical Plate Demarcates the Future Functional Areal Border. *Cereb Cortex*, in press. doi: 10.1093/cercor/bhs221.
- 2) Esposito G, Yoshida S, Ohnishi R, Tsuneoka Y, Rostagno Mdel C, Yokota S, Okabe S, Kamiya K, Hoshino M, Shimizu M, Venuti P, Kikusui T, Kato T, Kuroda KO. Infant Calming Responses during Maternal Carrying in Humans and Mice. *Curr Biol*. 6:23(9):739-45, 2013. doi: 10.1016/j.cub.2013.03.041.

〔著書・総説〕

- 1) 田谷真一郎, 星野幹雄. 培養皿上の成熟神経細胞への遺伝子導入. 実験医学別冊 目的別で選べる遺伝子導入プロトコル, 羊土社, 東京, 131-136, 2012.
- 2) Hori K, Hoshino M. GABAergic neuron specification in the spinal cord, the cerebellum and the cochlear nucleus. *Neural Plast* (2012): Article ID 921732-11pages, 2012.

〔国際学会〕

- 1) Hoshino M. Neuron subtype specification in the cerebellum. Joint symposium between Max Planck Institute and National Center of Neurology and Psychiatry. Munich, Germany, 10. 3-5, 2012.
- 2) Seto Y, Nakatani T, Masuyama N, Minaki Y, Kumai M, Hamaguchi A, Kawaguchi Y, Ikenaka K, Takebayashi H, Ishiwata S, Ono Y, Hoshino M. Transcriptional regulation of the diversity of cerebellar GABAergic neurons. Neuroscience 2012, Society for Neuroscience's 42nd annual meeting. New Orleans, USA, 10.13-17, 2012.

〔国内学会〕

- 1) 藤山知之, 星野幹雄. Ptf1a 遺伝子改変マウスを用いた視床下部の発生および機能の解析. 平成 24 年度包括型脳科学研究推進支援ネットワーク 夏のワークショップ. 仙台, 7.24-27, 2012.
- 2) Hori K, Taya S, Nishioka T, Kumanogoh H, Kaibuchi K, Hoshino M. Characterization of a novel Autism-related gene in the CNS development. 第 35 回日本神経科学大会. 名古屋, 9.18-21, 2012.
- 3) 藤山知之, 早瀬ヨネ子, 長岡麻衣, 熊ノ郷晴子, 柳川右千夫, マグヌソン マーク, 小幡邦彦,

- 田中智宏, 伊村明浩, 船戸弘正, 川口義弥, 鍋島陽一, 星野幹雄. A genetic analysis of hypothalamic development and function using Ptf1a-cre & Ptf1a-flox mice. 第 35 回日本神経科学大会. 名古屋, 9.18-21, 2012.
- 4) 瀬戸裕介, 中谷智哉, 増山典久, 皆木康子, 熊井実, 濱口晶子, 川口義弥, 池中一裕, 竹林浩秀, 石渡信一, 尾野雄一, 星野幹雄. Temporal identity transition of GABAergic neural precursors in embryonic cerebellum. 第 35 回日本神経科学大会. 名古屋, 9.18-21, 2012.
 - 5) 大輪智雄, 田谷真一郎, 西岡朋生, 貝淵弘三, 星野幹雄. 小脳発達制御因子 Atoh1 の結合分子の網羅探索および機能解析. 第 35 回日本神経科学大会. 名古屋, 9.18-21, 2012.
 - 6) Taya S, Owa T, Nishioka T, Kaibuchi K, Hoshino M. Roles of Atoh1 and Atoh1-interacting molecules in cerebellar development. 第 35 回日本分子生物学会年会. 福岡, 12.11-14, 2012.
 - 7) Hori K, Taya S, Nishioka T, Kumanogoh H, Abe M, Yamazaki M, Sakimura K, Kaibuchi K, Hoshino M. Characterization of the molecular function for a novel Autism-related gene in the CNS development. 第 35 回日本分子生物学会年会. 福岡, 12.11-14, 2012.
 - 8) Fujiyama T, Nagaoka M, Kumanogoh H, Hayase Y, Funato H, Tanaka T, Imura A, Yanagawa Y, Magnuson M, Obata K, Kawaguchi Y, Nabeshima Y, Hoshino M. A genetic analysis of hypothalamic development and function using Ptf1a-genetically modified mice. 第 35 回日本分子生物学会年会. 福岡, 12.11-14, 2012.
 - 9) 堀啓, 田谷真一郎, 西岡朋生, 熊ノ郷晴子, 安部学, 山崎真弥, 崎村健司, 貝淵弘三, 星野幹雄. 新規自閉症感受性遺伝子 Aut2 の分子機能の解明. 第 6 回神経発生討論会. 和光, 3.14-15, 2013.
 - 10) Fujiyama T, Nagaoka M, Kumanogoh H, Hayase Y, Funato H, Tanaka T, Imura A, Yanagawa Y, Magnuson M, Obata K, Kawaguchi Y, Nabeshima Y, Hoshino M. A genetic analysis of hypothalamic development and function using Ptf1a-genetically modified mice. 第 6 回神経発生討論会. 和光, 3.14-15, 2013.
 - 11) Seto Y, Nakatani T, Masuyama N, Taya S, Kumai M, Minaki Y, Hamaguchi A, Inoue Y, Inoue T, Fujiyama T, Yamada M, Magnuson M, Kawaguchi Y, Ikenaka K, Takebayashi H, Ishiwata S, Ono Y, Hoshino M. Temporal identity transition of cerebellar GABAergic neuron progenitors. 第 6 回神経発生討論会. 和光, 3.14-15, 2013.
 - 12) 橋本了哉, 増山典久, 川口 義弥, 秋山治彦, 星野幹雄. Sox9 controls oligodendrocyte

differentiation in the cerebellum and the midbrain. 第6回神経発生討論会. 和光, 3.14-15, 2013.

〔招待講演・セミナー〕

- 1) Hoshino M. Analysis of a rat model for human temporal lobe epilepsy . International Synapse Research Workshop 2012, Okazaki, Japan, 11.8-9, 2012.
- 2) Hoshino M. Molecular strategy to produce distinct types of neurons in the cerebellum and dorsal telencephalon. 理研 BSI, 4.26, 2012.
- 3) 星野幹雄.「小脳・後脳背側から生まれる神経細胞の個性獲得の分子機構」慶応大学医学部, 6.1, 2012.
- 4) 星野幹雄.「小脳・後脳背側から生まれる神経細胞の個性獲得の分子機構」大阪市立大学理学部, 7.17-18, 2012.
- 5) 星野幹雄.「神経細胞の多様性獲得の分子機構」,「小脳神経細胞の個性獲得の分子機構」奈良先端科学技術大学院大学, 11.15-16, 2012.
- 6) 星野幹雄. 小脳神経前駆細胞の時空間形質の制御による神経細胞多様化の分子戦略」新潟大学医学研究科, 1.30, 2013.
- 7) Hoshino M: Molecular machinery to produce various types of neurons. Roles for the transcription factor, Ptf1a. 筑波大学医学部, 2.7, 2013.

〔研究助成金〕

- 1) 厚生労働科学研究費補助金 障害者対策総合研究事業(神経・筋疾患分野) 研究代表者 星野幹雄
- 2) 内藤記念科学振興財団 内藤記念科学奨励金(研究助成) 研究代表者 星野幹雄
- 3) 文部科学省科学研究費補助金 新学術領域研究(研究領域提案型) 研究代表者 星野幹雄
- 4) 科学研究費助成事業 基盤研究(B) 研究代表者 星野幹雄
- 5) 学術研究助成基金助成金 挑戦的萌芽研究 研究代表者 星野幹雄

〔その他〕

新聞・マスコミ発表

該当なし

特許出願・取得状況

該当なし

学会主催

- 1) 星野幹雄. 第6回神経発生討論会. 理化学研究所, 和光, 3.14-15, 2013.