

論文

(原著論文)

1 Katahira, T.*, Sato, T.*, Sugiyama, S., Okafuji, T., Araki, I., Funahashi, J. & Nakamura, H.

Interaction between Otx2 and Gbx2 defines the organizing center for the optic tectum
Mechanisms of Development **91**, 43-52, 2000

(* equal contributors)

2 Sato, T., Araki, I. & Nakamura, H.

Inductive signal and tissue responsiveness defining the tectum and the cerebellum
Development **128**, 2461-2469, 2001

3 Sato, T. & Nakamura, H.

The Fgf8 signal causes cerebellar differentiation by activating the Ras-ERK pathway
Development **131**, 4275-4285, 2004

4 Suzuki-Hirano, A., Sato, T. & Nakamura, H.

Regulation of isthmus Fgf8 signal by sprouty2
Development **132**, 257-265, 2005

5 Sato, T. & Joyner, A. L.

The duration of Fgf8 isthmus organizer expression is key to patterning different tectal-isthmus-cerebellum structures

Development **136**, 3617-3626, 2009

6 Suzuki-Hirano, A., Harada, H., Sato, T. & Nakamura, H.

Activation of Ras-ERK pathway by Fgf8 and its downregulation by Sprouty2 for the isthmus organizing activity

Developmental Biology **337**, 284-293, 2010

7 Kawauchi, D., Muroyama, Y., Sato, T. & Saito, T.

Expression of major guidance receptors is differentially regulated in spinal commissural neurons transfected by mammalian Barh genes

Developmental Biology **344**, 1026-1034, 2010

8 Sato T., Muroyama Y. & Saito T.

Inducible gene expression in postmitotic neurons by an *in vivo* electroporation-based tetracycline system.

Journal of Neuroscience Methods **214**, 170-176, 2013

(総説)

- 1 Watanabe, Y., Katahira, T., Sato, T. & Nakamura, H.
Molecular Mechanisms for Defining Tectum Territory in Chick Embryogenesis
Acta Histochem. Cytochem. **33**, 1-4, 2000

- 2 Nakamura, H., Katahira, T., Sato, T., Watanabe, Y. & Funahashi, J.
Gain- and loss-of-function in chick embryos by electroporation
Mechanisms of Development **121**, 1137-1143, 2004

- 3 Sato, T., Joyner, A. L. & Nakamura, H.
How does Fgf signaling from the isthmic organizer induce midbrain and cerebellum development?
Dev. Growth Differ. **46**, 487-494, 2004

- 4 Nakamura, H., Katahira, T., Matsunaga, E. & Sato, T.
Isthmus organizer for midbrain and hindbrain development
Brain Res. Reviews **49**, 120-126, 2005

- 5 Nakamura, H., Sato, T. & Suzuki-Hirano, A.
Isthmus organizer for mesencephalon and metencephalon
Dev. Growth Differ. **50**, S113-118, 2008

著書

1 Sato, T., Muroyama, Y. and Saito, T.
Chapter 15, Control of gene expression by the use of *in vivo* electroporation and the tetracycline system.
NEUROMETHODS “Electroporation Methods and Neuroscience”
Springer, *in press*

2 佐藤達也、大隅典子
Dojin Bioscience シリーズ「分子脳科学」三品昌美編
第 20 章分担「脊椎動物脳形成の分子基盤」
化学同人、*in press*

3 佐藤達也、齋藤哲一郎
脳科学辞典「エンハンサー」
<http://bsd.neuroinf.jp/wiki/エンハンサー>
DOI : 10.14931/bsd.2781

日本語総説・解説

1 佐藤達也、仲村春和
Gbx2 は中脳後側境界を決定している
加齢医学研究所雑誌、vol.50 no.1、44、1999

2 佐藤達也、仲村春和
中脳胞の発生を制御する遺伝子群-視蓋分化の条件
実験医学増刊、発生・神経研究の最前線 2000、vol.18 no.9 1239-1245、2000

3 佐藤達也、仲村春和
視蓋/小脳の分化と FGF シグナル
実験医学増刊、ここまで分かった形づくりのシグナル伝達、vol.20 no.2 337-344、2002

4 佐藤達也、仲村春和
視蓋および小脳の分化
東北医学雑誌 115: 60-62, 2003

5 鈴木明日香、佐藤達也、仲村春和
Sprouty2 による峽部 Fgf8 シグナルの調節
加齢医学研究所雑誌、vol.56 no.1、35、2004

6 鈴木-平野明日香、佐藤達也、仲村春和
小脳分化を誘導する FGF シグナルの調節機構

細胞工学、特集 発生再生における多彩な機能から医薬品応用まで、vol.24,
No.10, 2005

7 鈴木-平野明日香、佐藤達也、仲村春和
峡部形成における Fgf シグナルの調節機構
東北医学雑誌 118: 66-70, 2006

8 仲村春和、杉山清佳、佐藤達也、鈴木-平野明日香
神経の発生と分化 2 神経細胞の移動・投射・層構造 峡部オーガナイザー
と小脳・視蓋形成
蛋白質核酸酵素、vol.53, no.4, 373-378, 2008