

一戸 紀孝 (Noritaka Ichinohe)

【原著】

1、Nishijima, H., Suzuki, S., Kon, T., Funamizu, Y., Ueno, T., Haga, R., Suzuki C., Arai, A., Kimura, T., Suzuki, C., Meguro, R., Miki, Y., Yamada, J., Migita, K., Ichinohe, N., Ueno, S., Baba, M. and Tomiyama, M. (2014). Morphologic changes of dendritic spines of striatal neurons in the levodopa-induced dyskinesia model. *Mov Disord. Suppl 3*, 336-343. doi: 10.1002/mds.25826.

2、Sasaki, T., Oga, T., Nakagaki, K., Sakai, K., Sumida, K., Hoshino, K., Miyawaki, I., Saito, K., Suto, F., Ichinohe, N. (2013). Developmental expression profiles of axon guidance signaling and the immune system in the marmoset cortex: potential molecular mechanisms of pruning of dendritic spines during primate synapse formation in late infancy and prepuberty (I). *Biochem Biophys Res Commun.* 444, 302-306. doi: 10.1016/j.bbrc.2014.01.024.

3、Sasaki, T., Oga, T., Nakagaki, K., Sakai, K., Sumida, K., Hoshino, K., Miyawaki, I., Saito, K., Suto, F., Ichinohe, N. Developmental genetic profiles of glutamate receptor system, neuromodulator system, protector of normal tissue and mitochondria, and reelin in marmoset cortex: potential molecular mechanisms of pruning phase of spines in primate synaptic formation process during the end of infancy and prepuberty (II). *Biochem Biophys Res Commun.* 444, 307-310. doi: 10.1016/j.bbrc.2014.01.023.

4、Kawai N, Yasue M, Banno T, Ichinohe N.: Marmoset monkeys evaluate third-party reciprocity. *Biol Lett*, 10 (5): 20140058-, 2014

5、Watakabe A, Ohsawa S, Ichinohe N, Rockland KS, Yamamori T.: Characterization of claustral neurons by comparative gene expression profiling and dye-injection analyses. *Front Syst Neurosci*, 8 (98): 10.3389/fnsys.2014.00098-, 2014

6、Puentes S, Kaido T, Hanakawa T, Ichinohe N, Otsuki T, Seki K: Internal capsule stroke in the common marmoset. *Neuroscience*, 284 : 400-11, 2015
Ichinohe Noritaka: On-going elucidation of mechanisms of primate specific synaptic spine development using the common marmoset (*Callithrix jacchus*). *Neuroscience research*, 2014

7、Sasaki T, Aoi H, Oga T, Fujita I, Ichinohe N.: Postnatal development of dendritic

structure of layer III pyramidal neurons in the medial prefrontal cortex of marmoset. Brain Struct Funct. , 2014

8、Manoj K. Eradath, Hiroshi Abe, Madoka Matsumoto, Kenji Matsumoto, Keiji Tanaka, Noritaka Ichinohe: Anatomical inputs to sulcal portions of areas 9m and 8Bm in the macaque monkey. Front. Neuroanat. , 2015

[国際学会]

1、Noritaka Ichinohe, Tetsuya Sasaki, Tomofumi Oga, Keiko Nakagaki, Kazuhisa Sakai, Kayo Sumida, Kohei Hoshino, Izuru Miyawaki, Koichi Saito, Fumikazu Suto: Potential molecular mechanisms of pruning of dendritic spines during primate synapse formation in late infancy and prepuberty. 国際シンポジウム New Frontier of Molecular Neuropathology 2014. 東京: 20140316 - 20140317

2、T. Banno, W. Suzuki, N. Miyakawa, H. Abe, N. Ichinohe : Neuronal mechanisms of vocalization sound processing in the primary auditory area of common marmosets. Neuroscience 2014. Washington DC: 20141115 - 20141119

[一般学会]

1、Fumikazu Suto, Masahumi Kawaguchi, Noriko Osumi, Noritaka Ichinohe: Semaphorin/plexin signaling regulates the development of the amygdala-BNST network. 第 47 回日本発生生物学会. 愛知: 20140527 - 20140530

2、Akiko Nakagami, Miyuki Yasue, Keiko Nakagaki, Noritaka Ichinohe, Nobuyuki Kawai: A case study of successful human intervention to maternal neglect by the common marmoset. 日本動物心理学会第 74 回大会. 名古屋: 20140719 - 20140721

3、安江みゆき、中神明子、一戸紀孝、川合伸幸: コモン・マーモセットにおける WGTA を用いた位置弁別学習. 日本心理学会第 78 回大会. 京都: 20140910 - 20140912

4、中神明子、安江みゆき、中垣慶子、一戸紀孝、川合伸幸: コモン・マーモセットの社会性に胎生期バルプロ酸が与える影響. 日本心理学会第 78 回大会. 京都: 20140910 - 20140912

5、Haruaki Fukuda, Shinsuke Suzuki, Ning Ma, Norihiro Harasawa, Kenichi Ueno, Justin L Gardner, Noritaka Ichinohe, Masahiko Haruno, Kang Cheng, Hiroyuki Nakahara: Neural mechanisms of integrating other's outcomes to make one's own decisions. 第 37 回日本神経科学大会. 横浜: 20140911 - 20140913

6、一戸紀孝、安江みゆき、坂野拓、川合伸幸：複数の他者の性向をマーモセットは認知する。第 37 回日本神経科学大会。横浜：20140911 - 20140913

7、西尾亜希子、一戸紀孝、小松英彦：サル下側頭皮質における光沢選択的領域への入力経路。第 37 回日本神経科学大会。横浜：20140911 - 20140913

8、佐々木哲也、小賀智文、中垣慶子、境和久、住田佳代、星野耕平、宮脇出、斎藤幸一、須藤文和、一戸紀孝：マーモセット大脳皮質における樹状突起スパイン刈り込みを制御する遺伝子の探索。第 37 回日本神経科学大会。横浜：20140911 - 20140913

9、佐柳友規、佐々木哲也、境和久、内野茂夫、高坂新一、一戸紀孝：マーモセット発達過程におけるシナプス形成へのミクログリアの関与。第 37 回日本神経科学大会。横浜：20140911 - 20140913

10、鈴木航、宮川尚久、坂野拓、阿部央、一戸紀孝：内因性光計測法を用いたコモンマーモセット聴覚野におけるトノトピーイメージング。第 37 回日本神経科学大会。横浜：20140911 - 20140913

11、Naohisa Miyakawa, Taku Banno, Hiroshi Abe, Wataru Suzuki, Noritaka Ichinohe: Shitsukan coding in marmoset visual neural network including posterior superior temporal area. 第 37 回日本神経科学大会。横浜：20140911 - 20140913

12、安江みゆき、坂野拓、一戸紀孝、川合伸幸：マーモセットは第三者間のやり取りが公平かどうかを判断する。日本認知科学会第 31 回大会。名古屋：20140918 - 20140920

13、Taku Banno, Naohisa Miyakawa, Wataru Suzuki, Noritaka Ichinohe: Nonlinear computation of conspecific vocalization signals in the primary auditory area of common marmosets. 第 4 回日本マーモセット研究会大会。犬山：20150122 - 20150123

14、Naohisa Miyakawa, Taku Banno, Hiroshi Abe, Wataru Suzuki, Noritaka Ichinohe: Shitsukan representation in marmoset visual neural network including posterior superior temporal area. 第 8 回質感脳情報学 領域班会議。東京：20140715

15、一戸紀孝：バルプロ酸母体投与仔マーモセットの自閉症モデルとしての表面的 fidelity. 包括型脳科学研究推進支援ネットワーク 冬のシンポジウム。東京：20141211 - 20141213

16、高坂新一、内野茂夫、一戸紀孝、佐柳友規：「ニューロン・ミクログリア関連による機能的神経回路形成の分子基盤の解明. 新学術領域研究「グリアアセンブリによる脳機能発現の制御と病態」2014 年度班会議. 東京: 20150124

17、一戸紀孝: バルプロ酸母体投与マーモセット仔の表面的自閉症様行動と異常脳構造、分子発現解析. 文部科学省科学研究費補助金「新学術領域研究」シナプス・ニューロサーキットパソロジーの創成 平成 26 年度 冬の班会議. 箱根: 20150228 – 20150301

18、一戸紀孝: マーモセットを用いた思春期の前頭葉発達補助薬の開発. 新学術「自己制御精神」 平成 26 年度 第 2 回領域会議. 東京: 20150314

【招待講演・セミナー】

1、一戸紀孝: バルプロ酸母体投与マーモセットの行動、分子、形態解析 薬物母体摂取による自閉症発症の病態解明/早期診断に向けて. 第 36 回日本生物学的精神医学会 第 57 回日本神経化学会大会合同年会 シンポジウム「自閉症スペクトラム障害の早期マーカー」. 奈良、2014.9.29 – 2014.10.01 (発表日 9/29)

2、Noritaka Ichinoeh: Drug induced autism model of a common marmoset: Current situation and future plans (Dec 14), Hakone, (2014)

【研究助成金】

なし

【特許】

なし