

1) 論文業績

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.

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.

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.

Oga, T., Aoi, H., Sasaki, T., Fujita, I., Ichinohe, N. (2013) Postnatal development of layer III pyramidal cells in the primary visual, inferior temporal, and prefrontal cortices of the marmoset. *Front Neural Circuits.* 7:31. doi: 10.3389/fncir.2013.00031

2) 著書、総説

なし

3) 学会発表

1) Noritaka Ichinohe: Mirror neuron system encoding action of other and self, embedded in temporal-frontal circuit, in new world monkey common marmoset. 第6回東京都医学総合研究所国際シンポジウム「マーモセットの神経科学」. 東京: 20131003 - 20131004

2) 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)国際学会

1) Noritaka Ichinohe, Elena Borra, Kathleen S Rockland: In Vivo Connection Imaging Revealed Distinct Feedforward and Intrinsic Neurons in Posterior inferotemporal Cortex. CNS 2013. Paris, France: 20130713 - 20130718

2) W. Suzuki, T. Banno, N. Miyakawa, H. Abe, N. Ichinohe: Encoding others' action by temporal-frontal circuit including mirror system in marmoset. Society for Neuroscience. San Diego: 20131109 - 20131113

(3)一般学会

1) 一戸紀孝、Elena Borra、Kathleen S. Rockland: 成体内神経結合可視化法を用いて証明したサル後部下側頭葉の Feedforward neuron と intrinsic neuron が別の種類の細胞であり、それぞれ速い認知と正確な認知を司っていること. 第36回日本神経科学大会. 京都: 20130620 - 20130623

2) 鈴木航、坂野拓、宮川尚久、一戸紀孝: 他者認知のためのミラーシステムを含んだ側頭葉一前頭葉ネットワーク. 第36回日本神経科学大会. 京都: 20130620 - 20130623

3) 坂野拓、鈴木航、宮川尚久、一戸紀孝: 周期性を持つ複雑な音に対するマーモセット外側ベルト領域ニューロンの神経応答. 第36回日本神経科学大会. 京都: 20130620 - 20130623

4) 佐々木哲也、青井宏諭、小賀智文、藤田一郎、一戸紀孝: マーモセット内側前頭前皮質の樹状突起およびスパインの生後発達. 第36回日本神経科学大会.

京都: 20130620 - 20130623

5) 宮川尚久、坂野拓、鈴木航、一戸紀孝: マーモセット聴覚野ラテラルベル
ト神経細胞の音声に対する位置表現は顔動画の偏向視覚入力により修飾される.

第 36 回日本神経科学大会. 京都: 20130620 - 20130623

6) 福田玄明、鈴木真介、上野賢一、一戸紀孝、春野雅彦、Kang Cheng, 中原
裕之: Expectation and influence of others' outcomes in decision making for
one's own outcome. 第 36 回日本神経科学大会. 京都: 20130620 - 20130623

7) 安江みゆき、中神明子、中垣慶子、一戸紀孝、川合伸幸: コモン・マーモ
セットの社会性発達におけるバルプロ酸の影響. 第 36 回日本神経科学大会. 京
都: 20130620 - 20130623

8) 中神明子、坂野拓、安江みゆき、中垣慶子、一戸紀孝、川合伸幸: コモン
マーモセットの音声発達におけるバルプロ酸の影響. 第 36 回日本神経科学大会.
京都: 20130620 - 20130623

9) 安江みゆき、中神明子、中垣慶子、一戸紀孝、川合伸幸: コモン・マーモ
セットにおける移送箱への移動トレーニングプロセス. 日本動物心理学会第 73
回大会. つくば: 20130914 - 20130916

10) 安江みゆき、中神明子、中垣慶子、一戸紀孝、川合伸幸: 幼児期コモン・
マーモセットの社会性発達における薬剤胎生期暴露の影響. 日本心理学会第 77
回大会. 札幌: 20130919 - 20130921

11) 中神明子、坂野拓、安江みゆき、中垣慶子、一戸紀孝、川合伸幸: コモン・
マーモセットの音声発達に胎生期抗てんかん薬が与える影響. 日本心理学会第
77 回大会. 札幌: 20130919 - 20130921

4) 招待講演・セミナー

なし

5) 研究助成金

なし

6) 特許

なし

7) その他の業績（マスコミ発表、アウトリーチ活動、学会主催、受賞 etc.）

なし