

研究成果

学会発表(過去5年)

発表年	演者・演題・発表学会	使用動物
平成 25 年	Sawada K, Horiuchi-Hirose M, Saito S, Aoki I Sexual dimorphism of cerebral morphology in ferrets analyzed by MRI volumetry 第 36 回日本神経科学大会	フェレット
平成 26 年	澤田和彦、廣瀬美和、齋藤茂芳、青木伊知男 MRI を用いたフェレット大脳のミエリン化に基づく皮質領野区分の可視化 第 119 回日本解剖学会総会全国学術集会	フェレット
	廣瀬美和、澤田和彦 フェレット大脳新皮質の脳溝と脳回における層構造の相違と性差 第 54 回日本先天異常学会学術集会(相模原)	フェレット
	Sawada K, Horiuchi-Hirose M, Saito S, Aoki I MRI volumetric analysis of sexual dimorphism and laterality of cerebellar morphology in ferrets 第 37 回日本神経科学大会(横浜)	フェレット
平成 27 年	澤田和彦、廣瀬美和、齋藤茂芳、青木伊知男 フェレット小脳における左右非対称性発達の性差 第 55 回日本先天異常学会学術集会(横浜)	フェレット
	廣瀬美和、澤田和彦 フェレットの脳溝と脳回における大脳皮質 I 層有髄線維構築の相違 第 55 回日本先天異常学会学術集会(横浜)	フェレット
平成 28 年	Sawada K, Horiuchi-Hirose M, Saito S, Aoki I Sexual dimorphism of sulcal infolding in the cerebrum of ferrets 第 39 回日本神経科学大会(横浜)	フェレット
平成 29 年	澤田和彦、廣瀬美和 フェレットにおける脳溝・脳回領域での大脳皮質組織構造の相違 第 122 回日本解剖学会総会全国学術集会(長崎)	フェレット
	Sawada K, Aoki I Developmental change in sulcal infolding of the ferret cerebrum. 第 40 回日本神経科学大会(千葉)	フェレット
平成 30 年	澤田和彦、神谷汐里、青木伊知男 フェレット大脳皮質の形態形成に及ぼす新生時期バルプロ酸曝露の影響 第 123 回日本解剖学会総会全国学術集会(東京)	フェレット
	北田和英、山本竜也、澤田和彦 シナプス越え逆行性トレーサーを用いた室頂核への多シナプス性入力: 情動関連領域に着眼した検証 第 25 回脳機能とリハビリテーション研究会学術集会(千葉)	マウス

論文発表(過去5年)

発表年	演者・タイトル・掲載学術誌	使用動物
平成 25 年	Sawada K, Horiuchi-Hirose M, Saito S, Aoki I MRI-based morphometric characterizations of sexual dimorphism of the cerebrum of ferrets (<i>Mustela putorius</i>) Neuroimage (2013) 83: 294-306	フェレット
平成 26 年	Sawada K Application of gyrification stages of primates to gyrencephalic non-primate mammal, ferret (<i>Mustela putorius</i>) Advanced Studies in Biology (2014) 6: 1-6	フェレット
平成 27 年	Sawada K, Horiuchi-Hirose M, Saito S, Aoki I Sexual dimorphism of sulcal morphology of the ferret cerebrum revealed by MRI-based sulcal surface morphometry Frontiers in Neuroanatomy (2015) 9:55.	フェレット
	Sawada K, Horiuchi-Hirose M, Saito S, Aoki I Male prevalent enhancement of leftward asymmetric development of the cerebellar cortex in ferrets (<i>Mustela putorius</i>) Laterality (2015) 20(6):723-737.	フェレット
平成 28 年	Horiuchi-Hirose M, Sawada K Differential cortical laminar structure revealed by NeuN immunostaining and myeloarchitecture between sulcal and gyral regions independent of sexual dimorphisms in the ferret cerebrum Anatomical Record (Hoboken) (2016) 299(8): 1003-1011	フェレット
平成 29 年	Sawada K, Aoki I Age-dependent sexually-dimorphic asymmetric development of the ferret cerebellar cortex Symmetry (Special Issue - Human Evolutionary Biology) (2017) 9(3): 40	フェレット
	Sawada K, Aoki I Biphasic aspect of sexually dimorphic ontogenetic trajectory of gyrification in the ferret cerebral cortex Neuroscience (2017) 364: 71-81	フェレット
平成 31 年	Fuse M, Sawada K Morphological development of baculum and forelimb second-to-fourth digit ratio in mice Congenital Anomalies (Kyoto) (2019) 59:24-25	マウス