

## 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 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
	Sawada K Contribution of late-generated neurons undergoing multiple rounds of cell divisions to sulcogyrogenesis in the ferret cerebral cortex. 第 41 回日本神経科学大会(神戸)	フェレット
	神谷汐里、青木伊知男、澤田和彦 新生仔期バルプロ酸曝露によるフェレット大脳皮質の領域特異的肥厚化. 第 58 回日本先天異常学会学術集会(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
	Sawada K, Kamiya S, Aoki I Sexually dimorphic development of gyrification in the ferret cerebral cortex. 8th Asia Pacific International Congress of Anatomists (APICA) (Busan, Korea)	フェレット
	Kamiya S, Aoki I, Sawada K Reduced gyrification with cerebral cortical	フェレット

	thickening in ferrets with neonatal exposure to valproic acid. 8th Asia Pacific International Congress of Anatomists (APICA) (Busan, Korea)	
平成 31 年 / 令和元年	澤田和彦 basal radial glia の自己複製により生じたニューロンの標識と追跡. 第 124 回日本解剖学会総会全国学術集会 (新潟)	フェレット
	Kamiya S, Sawada K Normal process of cerebellar cortical histogenesis during postnatal life in ferrets. 13th World Congress of The International Cleft Lip and Palate Foundation (CLEFT2019) 第 58 回日本先天異常学会学術集会 (名古屋) 【合同開催】	フェレット
	Sawada K Tracking of neurons derived from basal radial glia experiencing multiple cell division. 10th IBRO World Congress in 2019 (Daegu, Korea)	フェレット
	Kamiya S, Sawada K Immunohistochemical study of cerebellar corticohistogenesis in ferrets. 10th IBRO World Congress in 2019 (Daegu, Korea)	フェレット
令和 2 年	澤田和彦、神谷汐里、青木伊知男 フェレット小脳における小葉発達の左右非対称性 第 60 回日本先天異常学会学術集会 (web 開催)	フェレット
	神谷汐里、青木伊知男、澤田和彦 新生仔期バルプロ酸曝露のフェレット小脳皮質組織構築に及ぼす影響 第 60 回日本先天異常学会学術集会 (web 開催)	フェレット

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 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 364: 71-81	フェレット
平成 31 年 /令和元年	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
	Sawada K Follow-up study of subventricular zone progenitors with multiple rounds of cell division during sulcogyrogenesis in the ferret cerebral cortex. IBRO Reports (2019) 7:42-51.	フェレット
令和 2 年	Sawada K, Kamiya S, Aoki I Asymmetry of cerebellar lobular development in ferrets Symmetry (Special Issue - Brain Asymmetry in Evolution) (2020) 12(5): 735.	フェレット
令和 3 年	Kamiya S, Sawada K Immunohistochemical characterization of postnatal changes in cerebellar cortical cytoarchitectures in ferrets Anatomical Record (Hoboken) (2021) 304(2): 413-424	フェレット