

## 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 thickening in ferrets with neonatal exposure to valproic acid. 8th Asia Pacific International Congress of Anatomists (APICA) (Busan, Korea)	フェレット
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	フェレット

	会学術集会（名古屋）【合同開催】	
	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
令和 3 年	Sawada K, Kamiya S, Aoki I Reduced gyrification with thickening of sulcal cortical floors by neonatal exposure to valproic acid in ferrets. 第 44 回日本神経科学大会（神戸）	フェレット
	澤田和彦、神谷汐里、青木伊知男 新生仔期バルプロ酸曝露のフェレット海馬組織構築に及ぼす影響 第 61 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、澤田和彦 フェレットにおける新生仔期バルプロ酸曝露による小脳皮質内顆粒細胞新生の誘導 第 61 回日本先天異常学会学術集会（web 開催）	フェレット
令和 4 年	澤田和彦 フェレット新生仔における脳室下帯神経前駆細胞の神経新生に及ぼすバルプロ酸曝露の影響 第 62 回日本先天異常学会学術集会（金沢）	フェレット
	神谷汐里、小林哲也、澤田和彦 フェレット小脳皮質における分裂前後の顆粒前駆細胞に及ぼす新生仔期バルプロ酸曝露の効果 第 62 回日本先天異常学会学術集会（金沢）	フェレット
	澤田和彦、神谷汐里 フェレットの小脳皮質組織構築過程における神経新生マーカーの発現 第 128 回日本解剖学会総会全国学術集会（仙台）	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
	Sawada K, Kamiya S, Aoki I Neonatal valproic acid exposure produces altered gyrification related to increased parvalbumin-immunopositive neuron density with thickened sulcal floors PLoS One (2021) 16(4): e025026	フェレット
	Sawada K, Kamiya S, Aoki I The proliferation of dentate gyrus progenitors in the ferret hippocampus by neonatal exposure to valproic acid Frontiers in Neuroscience (2021) 15: 736313	フェレット
令和4年	Sawada K Neurogenesis of subventricular zone progenitors in the premature cortex of ferrets facilitated by neonatal valproic acid exposure International Journal of Molecular Science (2022) 23(9) 4882	フェレット
	Sawada K, Kamiya S Differential staining patterns of immunohistochemical markers for neurogenesis staging in the premature cerebellum of ferrets and mice Congenital Anomalies (Kyoto) <i>in press</i>	フェレット マウス