

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
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
令和5年	神谷汐里、小林哲也、澤田和彦 新生仔期フェレット小脳皮質の神経発生に及ぼすバルプロ酸曝露の影響 第63回日本先天異常学会学術集会(つくば)	フェレット
	Sawada K, Kamiya S, Kobayashi T Effect of neonatal exposure to lipopolysaccharide on	フェレット

	neurogenesis of subventricular zone progenitors in the developing ferret neocortex 第 46 回日本神経科学大会(仙台)	
令和 6 年	澤田和彦、領家梨恵、野中博意、川島隆太、住吉晃 新生仔期にリポポリサッカリド曝露されたフェレットの 大脳皮質の形態異常：MRI に基づく形態計測 第 18 回日本分子イメージング学会総会学術集会(東京)	フェレット
	澤田和彦、神谷汐里 フェレット新生仔海馬歯状回に及ぼすリポポリサッカリ ド曝露の影響 第 64 回日本先天異常学会学術集会(東京)	フェレット
	神谷汐里、小林哲也、澤田和彦 発達中のフェレット小脳皮質において出現する内顆粒前 駆細胞に及ぼすバルプロ酸曝露の影響 第 64 回日本先天異常学会学術集会(東京)	フェレット
	澤田和彦 幼若フェレット大脳皮質において増殖前および増殖後に リポ多糖曝露された脳室下帯神経前駆細胞の追跡 第 130 回日本解剖学会総会全国学術集会(千葉)	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
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

令和 5 年	Sawada K, Kamiya S Differential staining patterns of immunohistochemical markers for neurogenesis staging in the premature cerebellum of ferrets and mice Congenital Anomalies (Kyoto) (2023) 63(4): 116-120	フェレット マウス
	Sawada K, Kamiya S, Kobayashi T Neonatal exposure to lipopolysaccharide promotes neurogenesis of subventricular zone progenitors in the developing neocortex of ferrets International Journal of Molecular Science (2023) 24(19): 14962.	フェレット
	Kamiya S, Kobayashi T, Sawada K Induction of cerebellar cortical neurogenesis immediately following valproic acid exposure in ferret kits Frontiers in Neuroscience (2023) 17: 1318688.	フェレット
令和 6 年	Kamiya S, Kobayashi T, Sawada K Tracking of internal granular progenitors responding to valproic acid in the cerebellar cortex of infant ferrets Cells (2024) 13: 308.	フェレット