

# バイオメディカルモデル動物学分野

## 論文

### A 欧文

A-a

- 1 . Suzuki T, Aoshima K, Yamazaki J, Kobayashi A, Kimura T: Manipulating Histone Acetylation Leads to Antitumor Effects in Hemangiosarcoma Cells. *Veterinary and Comparative Oncology* 20(4): 805-816, 2022. (IF: 2.1)
- 2 . Hirai A, Yamazaki R, Kobayashi A, Kimura T, Nomiya K, Shimma S, Nakayama SMM, Ishizuka M, Ikenaka Y: Detection of Changes in Monoamine Neurotransmitters by the Neonicotinoid Pesticide Imidacloprid Using Mass Spectrometry. *Toxics* 10(11): 696, 2022. (IF: 4.6)
- 3 . Hasegawa D, Aoshima K, Sasaoka K, Kobayashi A, Takiguchi M, Kimura T: Malignant oligoastrocytoma in the spinal cord of a cat. *J Vet Med Sci* 82(9): 1277-1282, 2022. (IF: 1.2)
- 4 . Sato H, Ishii C, Nakayama SMM, Ichise T, Saito K, Watanabe Y, Ogasawara K, Torimoto R, Kobayashi A, Kimura T, Nakamura Y, Yamagishi J, Ikenaka Y, Ishizuka M: Behavior and toxic effects of Pb in a waterfowl model with oral exposure to Pb shots: Investigating Pb exposure in wild birds. *Environ Pollut* 308(1): 119580, 2022. (IF: 8.9)
- 5 . Gulay KCM, Aoshima K, Kobayashi A, Kimura T: The expression of histone lysine demethylase 2B in canine hemangiosarcoma is associated with disease progression. *Veterinary and Comparative Oncology* 20(2): 529-534, 2022. (IF: 2.1)
- 6 . Hirata T, Kobayashi A, Tomita H, Tokoro Y, Fujihara Y, Ikawa M, Maeda Y, Murakami Y, Kizuka Y, Kinoshita T: Loss of the N-acetylgalactosamine side chain of the GPI-anchor impairs bone formation and brain functions and accelerates the prion disease pathology. *J Biol Chem* 298(3): 101720, 2022. (IF: 4.8)
- 7 . Gulay KCM, Aoshima K, Maekawa N, Suzuki T, Konnai S, Kobayashi A, Kimura T: Hemangiosarcoma cells induce M2 polarization and PD-L1 expression in macrophages. *Scientific Reports* 12(1): 2124, 2022. (IF: 4.6)
- 8 . Ichikawa Y, Heishima M, Vyhnaal K, Aoshima K, Sasaoka K, Kinoshita R, Kobayashi A, Takiguchi M, Kimura T: Systemic mucoid degeneration of the arterial tunica intima in a young dog. *J Vet Diagn Invest* 34(1): 94-97, 2022. (IF: 1.5)

### 学会発表数

A-a	A-b		B-a	B-b	
	シンポジウム	学会		シンポジウム	学会
0	0	0	0	0	1

### 社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
小林篤史・教授	Asian Pacific Society of Prion Research 評議員	Asian Pacific Society of Prion Research
小林篤史・教授	日本神経感染症学会 評議員	日本神経感染症学会

### 競争的研究資金獲得状況（共同研究を含む）

氏名・職	資金提供元/共同研究先	代表・分担	研究題目
小林篤史・教授	公益財団法人 寿原記念財団	代表	第36回 研究助成, 孤発性プリオン病の発病メカニズム解明研究
小林篤史・教授	公益財団法人 沖中記念成人病研究所	代表	令和4年度 研究助成, 認知症におけるミスフォールド蛋白産生メカニズムの解明
小林篤史・教授	公益財団法人 秋山記念生命科学振興財団	代表	2022年度 研究助成<一般>, 孤発性プリオン病におけるプリオン蛋白ミスフォールディング機序の解明

## 特 許

氏名・職	特 許 権 名 称	出願年月日	取得年月日	番号
小林篤史・教授	変異タンパク質の製造方法	2010年7月28日	2011年3月10日	特願2010-169741, 特開2011-46698
小林篤史・教授	網羅的アミノ酸置換による高機能蛋白の設計方法	2007年2月9日	2008年8月21日	PCT/JP2007/052342, WO/2008/099451