

教授

山下 和人

やました かずと



取得学位	獣医学博士・農学修士
研究室・ユニット名	獣医麻酔学
研究キーワード	獣医麻酔学
	獣医疼痛管理学
	動物の集中治療

馬犬猫牛の全身麻酔、ウサギの鎮静不動化、動物の集中治療

研究の概要・特徴

馬、牛、豚、犬、猫、ウサギを対象に、動物の全身麻酔・鎮静不動化・集中治療に関する研究を進めています。最近の研究業績は以下のとおりです。

1. Chen IY, Tamogi H, Wei Y, Kato K, Itami T, Sano T, Yamashita K. 2021. Effects of sevoflurane, propofol or alfaxalone on neuromuscular blockade produced by a single intravenous bolus of rocuronium in dogs. *Vet Anaesth Analg*. 2021 Oct30:S1467-2987(21)00294-4. doi: 10.1016/j.vaa.2021.10.002. Online ahead of print.
2. Tamura J, Oyama N, Fukui S, Yamashita K. 2021. Comparison of the anesthetic effects between 5 mg/kg of alfaxalone and 10 mg/kg of propofol administered intravenously in cats. *J Vet Med Sci*. 83:73-77.
3. Kato K, Itami T, Nomoto K, Endo Y, Tamura J, Oyama N, Sano T, Yamashita K. 2021. The anesthetic effects of intramuscular alfaxalone in dogs premedicated with low-dose medetomidine and/or butorphanol. *J Vet Med Sci*. 83:53-61.
4. Tamogi H, Itami T, Hori A, Oyama N, Sano T, Yamashita K. 2020. ST segment depression and ventricular fibrillation in a dog after contrast agent administration. *J Vet Med Sci*. 82:1714-1718.
5. Endo Y, Miyasho T, Imahase H, Kawamura Y, Sakamoto Y, Yamashita K. 2020. Use of perfusion index to detect hemodynamic changes in endotoxemic pigs. *J Vet Emerg Crit Care (San Antonio)*. 30:534-542.
6. Wada S, Koyama H, Yamashita K. 2020. Sedative and physiological effects of alfaxalone intramuscular administration in cynomolgus monkeys (*Macaca fascicularis*). *J Vet Med Sci*. 82:1021-1029.

産業界等へのアピールポイント（用途・応用例等）

私たちのチーム（酪農学園大学獣医学群獣医学類獣医麻酔学ユニット、酪農学園大学附属動物医療センター麻酔科・集中治療科）は動物の麻酔疼痛管理のプロ集団です。麻酔疼痛管理や集中治療に関わる動物実験が必要な場合には、ご相談ください。動物倫理と動物愛護を遵守した動物実験を通して、人医療や獣医療の発展に貢献します。



研究シーズ一覧