

教授 獣医学研究科長

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, Sugita C, Wei Y, Daimaruya N, Itami T, Sano T, Yamashita K. 2023. ED50 and ED95 of rocuronium during alfaxalone anesthesia in dogs. *Vet Anaesth Analg*. 50:204-210.
2. Wei Y, Nakagawa M, Chen IY, Itami T, Sano T, Pasloske K, Yamashita K. 2023. Sedative and cardiorespiratory effects of intranasal atomized alfaxalone in Japanese White rabbits. *Vet Anaesth Analg*. 50:255-262.
3. Wei Y, Chen IY, Tamogi H, Sugita C, Daimaruya N, Hirokawa T, Kato K, Itami T, Sano T, Yamashita K. 2023. The sedative effect of intranasal administration of medetomidine using a mucosal atomization device in Japanese White rabbits. *J Vet Med Sci*. 85:471-478.
4. Wei Y, Hori A, Chen IY, Tamogi H, Hirokawa T, Kato K, Itami T, Sano T, Yamashita K. 2022. Maximum volume of nasal administration using a mucosal atomization device without aspiration in Japanese White rabbits. *J Vet Med Sci*. 84: 792-798
5. 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*. 49:36-44.
6. 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.
7. 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 butorpha

### 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。

SUSTAINABLE  
DEVELOPMENT  
GOALS2030年までに  
世界の目標として  
国際社会が取り組んでいます

研究シーズ一覧