

目 次

北澤多喜雄・浅川幸一・原田奈央・越智建太・高橋礼奈・Zhang SHUANGYI： 心臓収縮調節に関わるアセチルコリンおよびアドレナリン受容体種の解明 — 摘出マウス心房筋を用いての解析 —	1
北澤多喜雄・種池哲朗・曹 金山： ブタ子宮の神経支配と薬物反応性の筋層差と部位差 — と畜場標本を用いての検討 —	15
浅川満彦： 2021年における酪農学園大学野生動物医学センター WAMC の教育・啓発活動報告	29
浅川満彦・小綿ななみ： 酪農学園大学野生動物医学センター WAMC にて実施された外来種アライグマ (<i>Procyon lotor</i>) を対象とした疫学研究概要 — 2012年から2021年の実績と補遺	41
村松康和・内田玲麻・田村 豊・浅川満彦： 北海道土着のエゾヤチネズミから分離されたクリプトスポリジウム種, <i>Mrb001</i> 株	45
櫻間麻友・倉橋ひかる・郡山尚紀： COVID-19 影響下における保護犬のストレス評価	49
森 志郎・珍田由香里： 花芽分化期の高温遭遇がスプレーカーネーション ‘チェリーテッシノ’ の 切り花品質に及ぼす影響	57
五十嵐詩織・立木靖之： 野幌森林公園のオオハングンソウ分布に対する公園利用者と散策路の影響評価	63
梅田実里・立木靖之： 霧多布湿原周辺のエゾシカによる昆布干場周辺での行動と出没状況	73
馬場賢治・猪又淳之助： 2016年台風10号の接近に伴う日高山脈と石狩山地における降水帯構造	81
馬場賢治： 地学実験における簡易分光器を用いた光スペクトルの観察の検討	91

CONTENTS

Takio KITAZAWA, Koichi ASAKAWA, Nao HARADA, Kenta OCHI, Rena TAKAHASHI and Zhang Shuangyi: Regulation of cardiac contractility by autonomic nerves and their neurotransmitters in the isolated mouse atrium	1
Takio KITAZAWA, Tetsuro TANEIKE and Jinshan CAO: Smooth muscle layer- and region-dependent differences in autonomic innervation and responsiveness to bioactive substances in the porcine uterus	15
Mitsuhiko ASAKAWA: Annual report of educational activities performed by the Wild Animal Medical Center of Rakuno Gakuen University in 2021	29
Mitsuhiko ASAKAWA and Nanami KOWATA: An overview of epidemiological studies for feral raccoons (<i>Procyon lotor</i>) performed by the Wild Animal Medical Center, Rakuno Gakuen University between 2012 and 2021	41
Yasukazu MURAMATSU, Leo UCHIDA, Yutaka TAMURA and Mitsuhiko ASAKAWA: <i>Cryptosporidium</i> sp. Mrb001 detected from <i>Myodes rufocanus bedfordiae</i> , an indigenous vole of Hokkaido, Japan	45
Mayu SAKURAMA, Hikaru KURAHASHI and Takanori KOORIYAMA: Assessing stress in shelter dogs under COVID-19	49
Shiro MORI and Yukari CHINDA: Effect of high temperature conditions during flower bud differentiation on cut flower quality in spray type carnation (<i>Dianthus caryophyllus</i> L.) 'Cherry Tessino'.	57
Shiori IGARASHI and Yasuyuki TACHIKI: Evaluation for the effects of visitors and forest paths to the <i>Rudbeckia laciniata</i> L. distribution in Nopporo Forest Park, Hokkaido, Japan	63
Misato UMEDA and Yasuyuki TACHIKI: The appearance and behavior of sika deer around kelp drying grounds in Kiritappu Wetland, Hokkaido, Japan	73
Kenji BABA and Junnosuke INOMATA: Characteristics of precipitation structure around in the Hidaka and Ishikari Mountains due to the approach of typhoon LIONROCK (1610) in 2016.	81
Kenji BABA: Observation of optical spectrum using a simple spectroscope in Experiments in Geoscience	91