

目 次

森田 茂・高階明日華・干場信司： 子牛の成長に伴う角形状の変化……………	1
本多芳彦・高橋 陵・木村亮介： カボチャおよびブロッコリーの液状化……………	5
平山琢朗・大島由子・水尾 愛・小林朋子・坂田金正・河原 淳・長谷川英男・浅川満彦： 嶮暮帰島で採集された小哺乳類寄生性蠕虫類の初記録……………	15
蒔田浩平・能田 淳・桐澤力雄： 輸入稲わら梱包中心部に挿入したアフトウイルス属牛鼻炎Bウイルスの加湿加熱による 不活化実験……………	19
白鳥聖也・野呂健太・岩城侑平・保原 達： 植物葉とその分解産物における加水分解性アミノ酸構成の違い……………	25
清水日香里・吉田 磨： 釧路湿原における環境の変化と温室効果気体の挙動……………	31
村井拓成・日野貴文・吉田剛司： 貝殻を用いた餌マーキング調査によるエゾシカ (<i>Cervus nippon yesoensis</i>) の 行動範囲の推定……………	49
篠原由佳・吉田剛司・日野貴文・上畑華菜・伊吾田宏正・赤坂 猛・上野真由美・ 稲富佳洋・宇野裕之・濱田 革・谷口佳昭・赤間 隆： 可猟区におけるエゾシカ (<i>Cervus nippon yesoensis</i>) の日周行動パターンと ブラインド狙撃に反応した行動変化——道有林釧路管理区内の施業地における事例——……	55
仲澤 峻・劉 楚光・マナエワ カリーナ・星野仏方・伊吾田宏正・吉田剛司・金子正美・ 梶 光一・姜 兆文・浅川満彦・本川雅治・亀山 哲・大泰司紀之・増田隆一・ 馬合木堤 哈力克・呉 曉民・スミヤ ガンゾリグ： 衛星追跡によるチベットアンテロープ (<i>Pantholops hodgsonii</i>) の季節移動に対する 鉄道の影響について——生物多様性保全のための野生動物と家畜の両立を目指して——……	61
矢吹俊輔・星野仏方・依田清胤・安田 裕・縄田浩志・Karamalla ABDELAZIZ・ 相田樹人・森 悠祐： スーダンの外来植物メスキート (<i>Prosopis juliflora</i>) の河川による分布の拡大……………	71
橋本未来・星野仏方・スミヤ ガンゾリグ・ソリガ・松原奈央・サイシャラト： 家畜行動解析によるモンゴル高原の持続可能な利用方法について……………	79

CONTENTS

Shigeru MORITA, Asuka TAKASHINA and Shinji HOSHIBA: The change of horn size of calves with age	1
Yoshihiko HONDA, Ryou TAKAHASHI and Ryoussuke KIMURA: Liquefaction of two squashes and a broccoli.	5
Takuro HIRAYAMA, Yuko OHSHIMA, Ai MIZUO, Tomoko KOBAYASHI, Kinsei SAKATA, Atsushi KAWAHARA, Hideo HASEGAWA and Mitsuhiko ASAKAWA: First record of parasitic helminths from small mammals collected on Kenbokki Island, Hokkaido, Japan	15
Kohei MAKITA, Jun NODA and Rikio KIRISAWA: An inactivation experiment of genus Aphthovirus bovine rhinitis B virus inserted in the central part of an imported straw bale to Japan by heat and humidity treatment	19
Seiya SHIRATORI, Kenta NORO, Youhei IWAKI and Satoru HOBARA: Differences in composition of hydrolyzable amino acid among fresh and decomposed organic matter derived from plant leaves	25
Hikari SHIMIZU and Osamu YOSHIDA: Environmental changes and greenhouse gasses in Kushiro Wetland	31
Takunari MURAI, Hino TAKAFUMI and Tsuyoshi YOSHIDA: Determining movement patterns of sika deer by shred shell bait-marking	49
Yuka SHINOHARA, Tsuyoshi YOSHIDA, Hino TAKAFUMI, Kana UEHATA, Hiromasa IGOTA, Takeshi AKASAKA, Mayumi UENO, Yoshihiro INATOMI, Hiroyuki UNO, Kaku HAMADA, Yoshiaki TANIGUCHI and Takashi AKAMA: Daily behavior of Ezo sika deer (<i>Cervus nippon yesoensis</i>) in hunting area and responses to culling activity from the tented blind — A case study of logging area in the Prefectural forest of Kushiro Region, Hokkaido —	55
Takashi NAKAZAWA, Chuguang LIU, Karina MANAYEVA, Buho HOSHINO, Hiromasa IGOTA, Tsuyoshi YOSHIDA, Masami KANEKO, Koichi KAJI, Zhaowen JIANG, Mitsuhiko ASAKAWA, Masaharu MOTOKAWA, Satoshi KAMEYAMA, Noriyuki OTAISHI, Ryuichi MASUDA, Halik MAHAMUT, Xiaomin WU and Sumiya GANZORIG: Study on the effect of the Qinghai-Tibetan Railway on the migration of Tibetan antelope (<i>Pantholops hodgsoni</i>) in Hoh-Xil National Nature Reserve based on satellite tracking — case study of coexistence of wildlife and livestock —	61
Shunsuke YABUKI, Buho HOSHINO, Kiyotsugu YODA, Hiroshi YASUDA, Hiroshi NAWATA, Karamalla ABDELAZIZ, Shigeto AIDA and Yusuke MORI: Extraction of the alien species of Mesquite (<i>Prosopis juliflora</i>) expanding distribution by rivers and wadi in Eastern Sudan	71
Miki HASHIMOTO, Buho HOSHINO, Sumiya GANZORIG, Suriga, Nao MATSUBARA and Saixialt: Evaluation of sustainable development for Mongolian plateau using behavior pattern of livestock	79