

第 57 号 A

自然科学

目次

【生物学】

- 下西陽大, 藤秀斗, 藤野結衣, 米山佳和, 藤原享志朗, 橋川直也, 橋川成美 : CGRP 過剰発現マウスにおける運動機能評価 1
- 目加田和之・公受暁子・三宅修平・山口博正・平木永里子・吉田咲貴・徳松笑里・持田瞳 :
Basic reproductive features of captive Arabian spiny mice (*Acomys dimidiatus*) ... 7
- 森田理日斗, 森田沙斗武, 墨利久, 西克治, 南善子, 一杉正仁 : Human RNA-binding motif protein 3 inhibits RNA translation *in vitro*. 13

【地学・地球物理学】

- 土屋裕太, 徳田蓮, 青木一勝 : 地学初心者向け岡山地質巡検ガイド 19

【情報・通信工学】

- 平田蒼人, 小田哲也, 齋藤伸樹, 片山謙吾 : メッシュルータ配置問題のためのドロネー三角分割と CCM に基づく焼きなまし法 29
- 榊原道夫, 黒田正博 : Improving Fisher's scoring method with two-step iterations for a one-parameter case 37
- 齋藤伸樹, 小田哲也, 平田蒼人, クラ エリス : TLS-DQN に基づく AAV の実装と評価 41

【機械・制御工学】

- 大永昂汰, 赤木徹也, 堂田周治郎, 篠原隆 : 空気圧駆動リニアステッピングアクチュエータの改良と股関節リハビリテーション機器への応用 47
- 長谷建汰, 赤木徹也, 堂田周治郎, 篠原隆 : 四面体型ソフト空気圧アクチュエータの基本特性 55

【環境工学】

- 猶原 順, 林 愿 : 中国産農産物の栽培地域の土壌・環境水中元素分析 63

【建築学】

- 中尾恭輔, 井上順稀, 平山文則 : 義務教育学校の設計条件に関する研究 73

【獣医学】

- 中村有加里, 深瀬徹, 高力宙, 土屋和也 : Safety of the chewable formulation of meloxicam, 'Meloxirin Chewable', for dogs 81