

茨城大学 教育学部紀要

(自然科学)

第72号 令和5年1月

目次

茨城県城里町の街灯に集まる甲虫類個体数の時空間変動……………寺門拓哉・阿部信一郎	1
睡眠起床リズムに伴う時間知覚の変化……………佐藤風喜・阿部信一郎	7
NaH ₂ PO ₄ 濃度が双四角錐型ヘマタイト粒子の粒子径分布に与える影響……………鶴岡勇大・青島政之	13
安定な二酸化マンガンコロイド分散系の調整方法……………花澤洸樹・青島政之	23
高温湯煎処理がアルテミア (<i>Artemia franciscana</i>) 耐久卵の孵化に及ぼす影響……………棗田孝晴	33
子どものスノースポーツ傷害の発生傾向……………富樫泰一・渡邊將司・上地勝	43
家庭における野菜再生栽培による環境負荷低減の可能性……………西川陽子・宮田恵里花	59
The secular change in body proportion among Japanese children and adolescents by a body proportion chart method ……………Toshie Hirohara and Komei Hattori	67
Additional records of rust fungi (<i>Pucciniales</i>) in Peninsular Malaysia and Penang Island ……………Yoshitaka Ono, Baharuddin Salleh and Izumi Okane	77
Autoecious macrocyclic life cycle of <i>Hapalophragmium derridis</i> and <i>Ravenelia hobsonii</i> (<i>Raveneliaceae</i> , <i>Pucciniales</i>) ……………Yoshitaka Ono	95