

長野市立博物館紀要 第13号 (自然系) 目次

1. 長野市及びその周辺の夜空の明るさ
1993年～2009年(17年間)の調査報告
大蔵 満・櫻井俊樹・是枝敦子 1
2. 戸隠地域における水田の水生生物相の調査
Research of aquatic fauna in rice fields in Togakushi
中村千賀 21
3. 春植物の生活史とアリとの関係～2011年春の企画展から～
Spring ephemerals, their life history and relationship to ants
中村千賀 30
4. 長野市松代において掘削された松代深層ボーリングコアの岩相記載とデータベース化
A database of fundamental information on Matsushiro drilling core from Nagano City, central Japan
伊藤拓馬・畠山幸司 36
5. 資料紹介～学校廃棄標本の中の貴重な鳥類剥製～
古賀和人 43
6. 戸隠地質化石博物館で実施する地層観察学習
田辺智隆 47
7. 所蔵伊勢暦にみる日月食表記時刻及び観測時刻の精度
大蔵満 55
8. 長野県北西部の地すべり堆積物および天然ダム湖堆積物に含まれる植物遺体の¹⁴C年代
¹⁴C ages of plant remains in landslide deposits and landslide dam deposits in the
northwestern part of Nagano Prefecture, central Japan
畠山幸司 65
9. 安曇野市豊科田沢中谷の中新統別所累層から産出したマグロ (*Thunnus* sp.) の顎骨
A large jaw bone of Tuna (*Thunnus* sp.) from the Miocene Bessho Formation at Nakatani,
Toyoshinatazawa, Azumino City.
大江文雄・小池伯一 75
10. 原始惑星系円盤内でのダスト構造進化の数値計算とその定式化
Numerical simulation and formulation of the structure evolution of dust aggregates in
protoplanetary disks
陶山徹 85
11. 愛知県犬山市善師野産の材化石にみられる年輪周期とその天文学的意義
Periodicities and astronomical significance of Miocene tree-ring width from Inuyama in Japan
伊藤拓馬・陶山徹・宇佐美拓也 92
12. 大正以前に長野県諏訪郡で発見された隕石まがい「諏訪隕石まがい」の研究史について
宇佐美拓也 99
13. 学芸員・専門員の業績 (自然系) 103