

# 長野市立博物館紀要 第14号 (自然系) 目次

1. 長野市戸隠 志垣地区の地すべり地形とその土地利用について  
Geology and Land use in Shigaki Landslide area, Togakushi, Nagano city 田辺智隆 1
2. 長野県小谷村の崩壊堆積物から産出した埋没樹幹の<sup>14</sup>C年代  
<sup>14</sup>C age of buried trunkes in slope failure deposit  
in the Otari Village, Nagano Prefecture, central Japan  
畠山幸司・村瀬孝三・高原卓司・小野了介 7
3. 信州新町化石博物館と信州新町小学校「化石クラブ」の3年間の歩み  
The activity of Shinshushinmachi Fossil Museum and  
Shinshushinmachi Elementary School Fossil Club in three years 成田 健・白井明子 14
4. 系外惑星の観測に挑戦～博物館天体観測システムの構築～  
A challenge of the observation of extrasolar planets  
～Construction of the astronomical observation system at Nagano City Museum～  
陶山 徹・斉藤秀樹 20
5. 安曇野市豊科田沢中谷の中新統別所累層から産出したアジ科ブリ属の化石  
A carangid fish (*Seriola* sp.) of the Miocene Bessho Formation,  
Nakatani, Toyoshinatazawa, Azumino City, Central Japan 大江文雄・小池伯一 24
6. 収蔵標本中の再発見～タイワンツノカナブン編～  
Rediscovery in the museum collections-about *Trigonophorus rothschildi*-  
古賀和人・篠塚佳典 35
7. シナイモツゴとモツゴにおける種間雑種の妊性について  
Fertility of F<sub>1</sub> hybrid in artificial mating of *Pseudorasbora pumila pumila* and *P. parva*.  
古賀和人・後藤 晃 37
8. プラネタリウム投影報告 平成24年度の投影から  
Report of planetarium programs in 2012 是枝敦子 42
9. 街中でおこなう天体観望会の可能性とその活動意義  
The Activity Significance and Possibility of Star Watching in downtown 斉藤秀樹 48

10.	特別展「よみがえれ！恐竜たち」における関連企画の自己評価 ～子どもが楽しめる展示を目指して～ The report on the self-evaluation about the lectures of the special exhibition in the Nagano City Museum in 2012	作本 憩彦	55
11.	戸隠高原の草原における植物と訪花昆虫との関係 Relationships between plants and flower visitors in the grassland in Togakushi highland	中村千賀	61
12.	戸隠地質化石博物館 秋の企画展「実と種」展での工夫 Various devices for 'Fruits and Seeds' exhibition	中村千賀	69
13.	資料紹介 幕末から明治の天文現象の記録 ～葦沢家日記、荒川九郎日記、高野日記より～	大蔵 満	73
14.	学芸員・専門員の業績（自然系）		84