

# 基礎データから考える 第四紀学の新展開 - I

1. 奥野 充・黒木貴一・藤木利之・中西利典・山田和芳 .....  
総論：総特集「基礎データから考える第四紀学の新展開」

## 1 章 人間活動と第四紀地質学

2. 黒木貴一・磯 望 ..... 益城町での亀裂調査に基づく熊本地震の被害記録  
3. 村上 哲・三輪 滋 ..... 平成 28 年熊本地震で現れた液化化についての対策と課題  
4. 廣重法道・鶴田直之 ..... 熊本震災ミュージアムデータベースの構築  
5. 黒木貴一 ..... 神社群に記録された地域環境の基礎データ活用と可能性  
6. 奥野 充・鳥井真之 ..... 熊本大沖繩本島における漂着軽石（福徳岡ノ場の 2021 年 8 月 13 日噴火）の産状（速報）

## 2 章 災害史と環境史

7. 森 勇一・奥野 充 ..... 遺跡産昆虫から得られたムシとヒトの災害史的研究  
8. 井上 淳 ..... 堆積物中の微粒炭からみた軌道強制力による火災頻度の長期変動と後氷期の人為火  
9. 山田和芳・村尾 智・富安卓滋・奥野 充・瀬戸浩二・香月興太・中西利典・加田 涉  
..... ASGM（零細および小規模金採掘）に関連した環境汚染研究における湖沼掘削科学の貢献と役割  
10. 井上 弦 ..... 第四紀学における日本の土壌および関連するテフラの諸問題

## 3 章 古環境復元の様々なプロキシ (1)

11. 林 竜馬 ..... 遺跡における花粉分析データベースが拓く地域・集落スケールでの植生景観復元の可能性  
12. 藤木利之・長友拓磨・奥野充・小林哲夫 ..... 霧島火山群、甕岳の火口湿原の花粉分析による古植生変遷  
13. 中村俊夫・森勇一・田中里志・宇佐美徹・小野知洋 ..... 名古屋市東谷山湿地の形成過程と放射性炭素年代  
14. 林田 明・横田敬作・山田和芳 ..... 蘭牟田池科学掘削研究プロジェクトメンバー  
15. 酒井恵祐・大串健一 ..... 有孔虫分析からみた北西太平洋の海洋貧酸素化—最終氷期から完新世にかけて—

## 4 章 地形と地質の基礎データとモデル

16. 下山正一・磯 望・黒木貴一 ..... 糸島地域の地形と第四紀地質  
17. 下山正一 ..... 糸島水道はなかった  
18. 石原与四郎・田辺 晋 ..... 地盤データベースを用いた 3 次元地質・地盤モデルとその活用  
19. 中西利典・小松哲也・小形学・川村淳・安江健一 ..... 熊野川中流部における環流旧河谷の堆積過程の検討  
20. 鈴木雄介・今野哲嗣・原口 強 ..... UAV を用いた地形情報取得と点群データの活用