

# 第四紀研究 第12卷

## 目 次

### 第1号 (4月)

#### 原著論文

- 飯田祥子：八ヶ岳西麓における更新統上部の花粉分析 ..... 1  
加藤芳朗：愛鷹ローム上部ローム層の埋没腐植層中の非晶質成分 ..... 11

#### 短 報

- 中田幹雄・森田知忠・赤松守雄・山田悟郎：恵庭火山灰層下より産出の黒曜石製フレークについて ..... 19  
抄 錄

- 1973年度総会研究発表要旨 ..... 21  
学会記事 ..... 27

### 第2号 (6月)

#### 原著論文

- 中村 純：花粉化石からみた日本の後期洪積世 ..... 29  
河名俊男：兵庫県加古川中下流域の段丘地形 ..... 38  
安田喜憲：宮城県多賀城址の泥炭の花粉学的研究 ..... 49

#### 短 報

- 赤松守雄・矢野牧夫：北海道野幌丘陵における *Bison* の産出について ..... 65  
書 評 ..... 71  
資 料 ..... 73  
学会記事 ..... 75

### 第3号 (11月)

#### 原著論文

- 赤澤 咸：シリア、ドゥアラ洞窟遺跡の旧石器 ..... 77  
波多江信広・鎌田泰彦・赤井静夫：佐賀県伊万里市の伊万里貝層 ..... 103  
上杉 陽・達藤邦彦：石狩海岸平野の地形と土壤について ..... 115

#### 短 報

- 中村一夫・幸田 博・宮本幸男・高橋一郎：茨城県稲敷郡桜川村より旧象化石の発見 ..... 125  
書 評 ..... 128  
資 料 ..... 131  
学会記事 ..... 133

### 第4号 (1974年2月)

#### 寒冷気候にまつわる諸問題特集

##### 気候の変遷

- 土屋 巍：氷期の気候 ..... 135  
山本武夫：日本の気候変動と沖積世の寒冷気候 ..... 145  
第四紀古植物研究グループ：日本におけるウルム氷期の植生の変遷と気候変動（予報） ..... 161

##### 寒冷気候下の現象

- 小幡 尚・野上道男・岩田修二：ひがし北海道の化石周氷河現象とその古気候学的意義 ..... 177  
福田正巳・木下誠一：大雪山の永久凍土と気候環境 ..... 192  
式 正英：中央日本の山地における洪積世氷期の堆積段丘 ..... 203  
藤木忠美：北海道における最終氷期の河川地形変動 ..... 211  
佐久間敏雄：寒冷気候と土壤——北海道北部の気候と土壤地理学的特徴 ..... 223

青田昌秋：オホーツク海の海水	235
生物の分布	
犬飼哲夫：わが国北方の動物地理学上の諸問題	241
門崎允昭：近接地域との比較に基づく現存北海道の哺乳類について	245
寒冷気候とひと	
山口 敏：北海道の先史人類	257
埴原和郎：寒冷気候とモンゴロイドの成立	265
浅井 亨：寒冷気候とアイヌ語	271