

目 次

まえがき	1
水谷伸治郎 (年代測定資料研究センター長)	
(1) 名古屋大学タンデトロン加速器質量分析計シンポジウム報告 「タンデトロン加速器質量分析計を用いた <sup>14</sup> C年代測定の利用による 考古学・文化財科学研究の新展開」	
1. シンポジウム開催の主旨	5
中村俊夫 (年代セ)	
2. 名古屋大学タンデトロン加速器質量分析計による <sup>14</sup> C年代測定と 共同利用の現状 (1993年度)	9
中村俊夫・池田晃子・太田友子 (年代セ)	
3. 古地磁気年代測定法の考古学・人類学への応用	24
酒井英男 (富山大学理学部)	
4. 地震と考古学	30
寒川 旭 (地質調査所近畿・中部地域地質センター)	
5. トルコ・エルジンジャン東方における北アナトリア断層の発掘調査	32
奥村晃史・吉岡敏和 (地質調査所)	
İsmail Kuşçu (トルコ, MTA地質研究部)	
中村俊夫 (年代セ)	
鈴木康弘 (愛知県立大学)	
6. ”縄文馬は” いたか	49
近藤 恵 (東京大学)	
松浦秀治 (お茶の水大学)	
中村俊夫 (年代セ)	
中井信之 (地球科学研究所)	
松井 章 (奈良国立文化財研究所)	
7. 古代鉄器の <sup>14</sup> C年代測定	54
井垣謙三 (東北大学名誉教授)	
8. 昆虫化石群集から得られた先史～歴史時代の古環境変遷	59
森 勇一 (三重大学)	
9. 九州地方の縄紋中期土器編年と <sup>14</sup> C年代	75
高瀬哲郎・徳永貞紹 (佐賀県教育委員会)	

10. 関東地方における岩宿時代編年と古環境復元の方向性について	81
- 関信地域の編年の接点と遺跡の古環境調査について -	
軽部達也 (藤岡市教育委員会)	
11. 「諸桑の古船」小考	98
石田泰弘 (佐織町教育委員会)	
12. 文書記録・火山層序学的調査に基く噴火の長期予測	121
守屋以智雄 (金沢大学文学部)	
13. ロシア極東地方と北海道の先史文化交流について	134
山田悟郎 (北海道開拓記念館)	
14. シンポジウム参加者名簿	145
(2) 業績報告	
1. 北海道北部における完新世後半の泥炭層の形成	146
大平明夫・海津正倫 (文)	
2. 深海における粒状有機物の起源と輸送	154
中塚 武・半田暢彦 (大気水圏研)	
3. 南極リュツオホルム湾における海底堆積物に含まれる有機物の解析	161
原田尚美・半田暢彦 (大気水圏研)	
福地光男 (国立極地研)	
4. 大気中メタンの炭素同位体比測定とその挙動解析 (II)	170
森泉 純・永峰康一郎・飯田孝夫・池辺幸正 (工)	
吉田尚弘 (大気水圏研)	
5. $^{14}\text{C}$ 年代測定用鉄鋼試料からのC抽出法	178
太田利道・平沢政広 (工)	
中村俊夫 (年代セ)	
6. 砂漠による二酸化炭素固定について	184
- 炭酸塩中の $^{14}\text{C}/^{13}\text{C}$ 比に基づく論証 -	
稲山栄治・浅原良浩・田中 剛 (理)	
7. オーストラリア, クイーンズランド州南部沖産沈水サンゴの放射年代	189
佐々木圭一・大村明雄 (金沢大学理学部)	
中村俊夫 (年代セ)	
辻 喜弘・松田博貴 (石油公団技術センター)	
本田信幸 (合同石油開発)	
Peter J. Davies (シドニー大学)	
John F. Marshall (オーストラリア地質調査機構)	

8 . 東シベリア, ブイコフスキー半島周辺の永久凍土の形成年代 . . . . .	197
長岡大輔 (北海道大学大学院地球環境科学研究科)	
曽根敏雄・福田正己 (北海道大学低温科学研究所)	
中村俊夫 (年代セ)	
仲山智子 (北海道大学大学院理学研究科)	
V. Kunitsky (ロシア, サハ共和国ヤクーツク)	
9 . 那須茶臼岳, 高原山, 日光白根山の最近6,000年間の噴火頻度 . . . . .	207
奥野 充・守屋以智雄 (金沢大学文学部)	
中村俊夫 (年代セ)	
10 . 樹木年輪を利用した火山噴火の年代決定 . . . . .	217
- 浅間山天明の噴火 (1783年) を例にして -	
熊谷博之 (理学部地震火山観測地域センター)	
小田寛貴 (理学部化学科)	
中村俊夫 (年代セ)	
11 . タンデトロン加速器質量分析計による <sup>14</sup> C測定における . . . . .	237
炭素同位体分別の補正について - <sup>14</sup> C年代算出の手引き-	
中村俊夫・池田晃子 (年代セ)	
小田寛貴 (理学部化学科)	
12 . 加速器質量分析計による <sup>14</sup> C/ <sup>13</sup> C比測定における同位体効果の補正 . . . . .	244
小田寛貴 (理学部化学科)	
13 . 加速器質量分析法による高感度放射性炭素年代測定の現状と展望 . . . . .	252
中村俊夫 (年代セ)	
(3) 名古屋大学加速器質量分析に係わる卒業論文および . . . . .	268
博士課程修了論文リスト	