

## 目 次

まえがき	1
足立 守 (名古屋大・理, 年代測定センター長)	
(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 「名古屋大学タンデトロン加速器質量分析計第1号機の研究実績と 1号機, 2号機の利用計画」	
1. シンポジウム開催の趣旨	2
中村俊夫 (名古屋大・年代測定センター)	
2. 名古屋大学加速器年代測定システム I, II号機の現状	5
中村俊夫・小田寛貴・池田晃子・丹生越子・南 雅代・吉岡茂雄・ 太田友子 (名古屋大・年代測定センター) 高橋 浩・足立 守 (名古屋大・理) ルディ パルス (オランダHVEE社)	
3. 名古屋大学タンデトロン2号機のアクセプタンステスト結果	18
丹生越子 (名古屋大・年代測定センター)	
4. 年輪年代較正のための大気圏核爆発実験の影響の測定	24
成瀬由紀子・村木 綏・増田公明 (名古屋大・太陽地球環境研究所) Kh. A. アースラノフ (ロシア・サンクトペテルブルク大学)	
5. 樹木年輪にみられるツングースカイベントの影響	29
米延仁志 (鳴門教育大) 竹中千里 (名古屋大・農)	
6. <sup>14</sup> C anatomy of algae in inland ponds and lakes, Antarctica	33
Takahashi, H. A. (名古屋大・理) Wada, H. (静岡大・理) Nakamura, T. (名古屋大・年代測定センター) Miura, H. (国立極地研)	
7. 昭和基地周辺湖沼の藻類堆積物から環境変化を探る試み	43
坂東忠司・岩佐朋美 (京都教育大) 中村俊夫 (名古屋大・年代測定センター) 井村 智・神田啓史 (国立極地研)	
8. 越前海岸沿い断層群の活動履歴	48
山本博文・木下慶之 (福井大・教育)	
9. AMS法による年代測定の考古・歴史学領域での期待	56
辻 誠一郎 (国立歴史民俗博物館)	

1 0.	加速器質量分析計による古文書の放射性炭素年代測定 . . . . .	6 0
	—書跡史の立場から見たその可能性と限界— 小田寛貴 (名古屋大・年代測定センター) 増田 孝 (愛知文教大) 中村俊夫 (名古屋大・年代測定センター)	
1 1.	古経典の <sup>14</sup> C年代測定 . . . . .	6 8
	吉沢康和 (広島大・名誉教授)	
1 2.	古代鉄の製造技術に関する冶金学的, 年代学的考察 . . . . .	7 7
	小野直俊・佐野正道・桑原 守 (名古屋大・工) 中村俊夫・小田寛貴 (名古屋大・年代測定センター) 平沢政広 (東北大・素材研)	
1 3.	製鉄実験による鉄製品の <sup>14</sup> C年代測定原理の検証と展望 . . . . .	8 7
	山田哲也・塚本敏夫 (元興寺文化財研究所) 小野直俊 (名古屋大・工) 小田寛貴・中村俊夫 (名古屋大・年代測定センター)	
1 4.	コラーゲンを含む試料の調製について . . . . .	9 7
	池田晃子・中村俊夫 (名古屋大・年代測定センター)	
	シンポジウム参加者名簿 . . . . .	1 0 2

## (2) 名古屋大学加速器質量分析計業績報告

1.	クック諸島マンガイア島ワイロロンガ遺跡出土木炭の放射性炭素年代 . . . . .	1 0 3
	小田寛貴・中村俊夫 (名古屋大・年代測定センター) 片山一道 (京都大・霊長類研)	
2.	豊川平野における沖積層最上部の <sup>14</sup> C年代測定 . . . . .	1 1 2
	川瀬久美子 (名古屋大・文)	
3.	縄文土器のAMS <sup>14</sup> C年代 (3) . . . . .	1 2 1
	山本直人 (名古屋大・文)	
4.	大気中 <sup>14</sup> CO測定手法の検討 . . . . .	1 2 5
	後藤晃彦・森泉 純・飯田孝夫・池邊幸正 (名古屋大・工)	
5.	名古屋市東部における大気の大気中の二酸化炭素の濃度と同位体比の変化 (2) . . . . .	1 3 0
	高橋 浩 (名古屋大・理)	
6.	ナウマンゾウ臼歯化石のAMS <sup>14</sup> C年代—XAD-2樹脂を用いて— . . . . .	1 3 9
	南 雅代・中村俊夫 (名古屋大・年代測定センター)	
7.	与那国島海底の第1遺構形成年代に関する調査・研究 . . . . .	1 4 9
	木村政昭 (琉球大・理) 中村俊夫 (名古屋大・年代測定センター) 本山 功・中村 衛・小野朋典・大森 保・棚原 朗 (琉球大・理)	

8. 放射性核種による北西部北太平洋の堆積環境の変遷について . . . . . 167  
 村木広明 (北海道東海大・理工)  
 日下部正志 (海洋科学技術センター)  
 原田尚美 (海洋科学技術センター)  
 中村俊夫 (名古屋大・年代測定センター)
9. オホーツク海南西部における完新世の古環境 . . . . . 176  
 ～珪藻化石分析から～  
 嶋田智恵子・村山雅史 (北海道大・地球環境研)  
 中村俊夫 (名古屋大・年代測定センター)  
 青木かおり・長谷川四郎 (北海道大・地球環境研)
10. 香川県高松市福岡町におけるボーリング・コアのAMS<sup>14</sup>C年代測定 . . . . . 185  
 川村教一 (香川県立高松高等学校)  
 小田寛貴・中村俊夫 (名古屋大・年代測定センター)
11. 熊本県八代郡泉村京丈山洞穴より産出したニホンオオカミ . . . . . 189  
 全身骨格標本のAMS<sup>14</sup>C年代  
 南 雅代 (名古屋大・年代測定センター)  
 北村直司 (熊本市立熊本博物館)  
 中村俊夫 (名古屋大・年代測定センター)
12. 由布岳火山, 池代および野々草火砕流堆積物中の . . . . . 199  
 炭化木片の加速器<sup>14</sup>C年代  
 奥野 充 (福岡大・理)  
 藤沢康弘 (鹿児島大・理)  
 田島 (草薙) 恵 (前 神戸大・理)  
 宇井忠英 (北海道大・理)  
 中村俊夫 (名古屋大・年代測定センター)  
 小林哲夫 (鹿児島大・理)
13. 北アルプス南部, 焼岳火山の最近約2千年間の噴火史 . . . . . 206  
 及川輝樹 (信州大・理)  
 奥野 充 (福岡大・理)  
 中村俊夫 (名古屋大・年代測定センター)
14. 北八甲田火山群における最近5000年間の噴火史 . . . . . 218  
 工藤 崇 (北海道大・理)  
 奥野 充 (福岡大・理)  
 中村俊夫 (名古屋大・年代測定センター)
15. XAD-2吸着樹脂処理によるコラーゲンの炭素・窒素同位体分別について . . . . . 235  
 南 雅代 (名古屋大・年代測定センター)
16. コラーゲンを含む試料の簡便な調製 (3) . . . . . 243  
 池田晃子・中村俊夫 (名古屋大・年代測定センター)
- (3) 名古屋大学加速器質量分析計を利用して行われた学部学生の . . . . . 247  
 卒業論文及び大学院博士課程前期・後期の修了論文リスト  
 1998 (平成10) 年度