

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. Old water in the ocean : The Antarctic radiocarbon reservoir	5
Paul Arthur Berkman (The Ohio State University)	
A. J. T. Jull (University of Arizona)	
Toshio Nakamura (Dating and Materials Research Center, Nagoya University)	
3. バイカル湖周辺における湿原堆積物の放射性炭素年代	10
高原 光 (京都府立大)	
三好教夫 (岡山理科大)	
長谷義隆 (熊本大)	
河室公康 (森林総合研究所)	
中村俊夫 (名古屋大・年代測定センター)	
4. 極東における土器の起源とその年代	17
谷口康浩 (國學院大)	
5. 名古屋大学タンデトロン1号機の共同利用実績と現状	38
中村俊夫・小田寛貴・池田晃子・丹生越子・吉岡茂雄・太田友子 (名古屋大学年代測定資料研究センター)	
南 雅代・高橋 浩・足立 守 (名古屋大学理学研究科)	
6. 名古屋大学タンデトロン2号機の現状	51
丹生越子 (名古屋大・年代測定センター)	
7. 東濃地科学センターにおけるタンデム型加速器の現状	63
伊藤 茂・徐 勝・阿部雅人・渡辺雅人・有我真希・岩月輝希 (東濃地科学センター)	
8. 琉球列島における更新世脊椎動物化石の年代測定を行うことの意義	67
大塚裕之 (鹿児島大)	
松本幸英 (林原自然科学博物館)	
9. 湖底藻類堆積物の AMS ¹⁴ C 年代からみた昭和基地周辺環境変遷	74
岩佐朋美・坂東忠司 (京都教育大)	
中村俊夫 (名古屋大・年代測定センター)	
伊村 智 (国立極地研究所)	

10.	佐賀県富士町, 雷山南麓の斜面堆積物に記録された5.2ka BPの古環境(予報)・	81
	奥野 充 (福岡大)	
	長岡信治 (長崎大)	
	長谷義隆 (熊本大)	
	森 勇一 (明和高校)	
	此松昌彦 (和歌山大)	
	高橋利彦 (木工舎「ゆい」)	
	中村俊夫 (名古屋大・年代測定センター)	
	西田民雄 (佐賀大)	
11.	冬期の都市森林における人為起源・生物起源二酸化炭素の寄与の評価・	88
	高橋 浩 (名古屋大・理)	
	木平英一 (名古屋大・大気水圏)	
	檜山哲哉 (名古屋大・大気水圏)	
	南 雅代 (名古屋大・理)	
	高橋厚裕 (名古屋大・理)	
	小栗秀之 (名古屋大・理)	
	中村俊夫 (名古屋大・年代測定センター)	
12.	南極隕石の落下 ¹⁴ C年代測定の試み・	100
	南 雅代 (名古屋大・理)	
	中村俊夫 (名古屋大・年代測定センター)	
13.	象牙を用いた炭素・窒素安定同位体分析による・	113
	アフリカゾウの原産地判別の試み	
	石橋 浩 (九州大)	
	武内孝之 (京都大)	
	小池裕子 (九州大)	
	シンポジウム参加者名簿・	122

(2) 名古屋大学加速器質量分析計業績報告

14.	加速器質量分析法による古文書および古経典の ¹⁴ C年代測定・	123
	小田寛貴 (名古屋大・年代測定センター)	
	増田 孝 (愛知文教大)	
	吉沢康和 (広島大・名誉教授)	
	藤田恵子 (産業技術大)	
	中村俊夫 (名古屋大・年代測定センター)	
	古川路明 (四日市大)	
15.	雲出川下流低地の最上部堆積物と ¹⁴ C年代・	146
	川瀬久美子 (名古屋大・文)	
16.	遼東半島黄海沿岸の大洋川低地における泥炭層の ¹⁴ C年代・	154
	方 晶 (名古屋大・文)	

17. 縄文土器のAMS¹⁴C年代(4) 160
山本直人(名古屋大・文)
小田寛貴(名古屋大・年代測定センター)
18. 弥生土器のAMS¹⁴C年代(1) 162
山本直人(名古屋大・文)
小田寛貴(名古屋大・年代測定センター)
19. 大気中¹⁴CO測定手法の検討(Ⅱ) 164
後藤晃彦・森泉 純・飯田孝夫(名古屋大・工)
20. C-14の堆積速度推定への適用 170
福山泰治郎(名古屋大・農)
21. 南極湖沼底の”コケ坊主” 176
—¹⁴C年代測定による成長解析と定着年代の推定—
伊村 智(国立極地研究所)
高橋 浩(名古屋大・理)
中村俊夫(名古屋大・年代測定センター)
22. 琵琶湖南岸地域のヒノキ年輪の安定炭素同位体比変動と 184
気象要素との相関分析
庄 建治朗(名古屋工大)
高橋 浩(名古屋大・理)
中村俊夫(名古屋大・年代測定センター)
23. 八ヶ岳崩壊で発生した大月川岩屑流堆積物中の埋れ木の¹⁴C年代測定 195
奥田陽介・川上紳一(岐阜大)
中村俊夫・小田寛貴・池田晃子(名古屋大・年代測定センター)
24. 完新世日本海古海洋変動の解明 200
竹井智宏・箕浦幸治(東北大)
塚脇真二(金沢大)
中村俊夫(名古屋大・年代測定センター)
25. 与那国島遺跡ポイントおよび沖縄本島付近海底から得られた 210
炭酸塩質サンプルの¹⁴C年代測定
木村政昭(琉球大)
中村俊夫(名古屋大・年代測定センター)
石川賀子(琉球大)
26. 化学処理による骨コラーゲンの炭素・窒素同位体比の変化 231
—主にXAD-2樹脂処理について—
南 雅代(名古屋大・理)
27. コラーゲンを含む試料の簡便な調製(4) 239
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 243
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
1999(平成11)年度