

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 「最新型タンデトロン加速器質量分析計による高精度・高分解能 ^{14}C 年代測定の利用分野・方法の開拓 (II)」	
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. 湖沼年縞堆積物に記録された最終氷期以降の急激な気候・海水準変動	5
福沢仁之・加藤めぐみ・山田和芳 (東京都立大・理)	
藤原 治 (動燃東濃)	
安田喜憲 (日文研)	
3. 愛知県における古代製鉄と鉄器の年代	18
横井時秀 (大同工業大)	
中村俊夫 (名古屋大・年代測定センター)	
4. 名古屋大学に設置されているGIC社およびHVEE社製の2台の タンデトロン加速器質量分析計の現状	27
中村俊夫 (名古屋大・年代測定センター)	
ルディ・パルス (ハイボルテージ・エンジニアリング・ヨーロッパ)	
5. 化石骨のアミノ酸抽出とその ^{14}C 年代	46
南 雅代・中村俊夫 (名古屋大・年代測定センター)	
6. 東シナ海陸棚斜面域における古環境変化	55
小栗一将・松本英二 (名古屋大・大気水圏研)	
斎藤文紀 (地質調査所)	
7. Wiggle matchingを用いた中世樹幹試料の高精度年代決定	64
奥村晃史 (広島大・文)	
小疇 尚・石井正樹 (明治大・文)	
松島信幸 (伊那谷自然友の会)	
寺岡義治 (飯田市林務課)	
8. 完新世におけるわが国の沖積低地の形成環境について (英文)	76
海津正倫 (名古屋大・文)	
9. 同位体濃縮法による炭素14年代測定域の拡大	80
北川浩之 (日文研)	

10. 土器付着炭化物による土器の ¹⁴ C年代	86
山本直人 (名古屋大・文)	
11. テフラ層序と ¹⁴ C年代測定による火山噴火史の編年	90
奥野 充 (名古屋大・学振特別研究員)	
12. 日本の臨海沖積低地における最上部堆積物の ¹⁴ C年代	94
川瀬久美子 (名古屋大・文)	
13. 元寇船の碇から採取された木片・竹片の ¹⁴ C年代	103
池田晃子・中村俊夫 (名古屋大・年代測定センター)	
足立 守 (名古屋大・理)	
14. 名古屋大学タンデトロン加速器質量分析計による文化財資料の 放射性炭素年代測定	108
小田寛貴 (名古屋大・年代測定センター)	
15. ヒノキ・スギなどの年輪年代による炭素14年代の 修正に関する研究計画	120
坂本 稔・今村峯雄 (歴史民俗博物館)	
光谷拓実 (奈文研)	
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	125

(2) 名古屋大学加速器質量分析計業績報告

1. 名古屋大学タンデトロン加速器質量分析計1号機および 2号機の現状 (1997年度)	126
中村俊夫・小田寛貴・池田晃子・南 雅代 (名古屋大・年代測定センター)	
足立 守 (名古屋大・理, 年代測定センター長)	
2. 網走川下流低地の沖積層とその ¹⁴ C年代	140
愛宕誠治 (名古屋大・文)	
3. オホーツク海沿岸, 頓別川低地における泥炭層のAMS ¹⁴ C年代	149
方 晶・海津正倫 (名古屋大・文)	
大平明夫 (宮崎大・教育)	
4. タイ南部サトゥーン低地の地形とマングローブ立地 (英文)	155
海津正倫 (名古屋大・文)	
パイブーン・プラモジャーニー (ワライラク大学)	
大平明夫 (宮崎大・教育)	
川瀬久美子・方 晶 (名古屋大・文)	

5. 縄文土器のAMS ¹⁴ C年代 (2)	161
山本直人 (名古屋大・文)	
6. 名古屋市東部における大気の大気二酸化炭素の濃度と同位体比の変化	171
青木 浩 (名古屋大・理)	
吉田尚弘 (名古屋大・大気水圏研)	
中村俊夫 (名古屋大・年代測定センター)	
7. 韓国大岩山 (デアムサン) 高層湿原の環境変遷	179
吉岡崇仁・李 在鎔 (名古屋大・大気水圏研)	
青木 浩 (名古屋大・理)	
康 祥俊 (韓国忠北国立大)	
8. 南極地域における淡水棲藻類の放射性炭素濃度	193
青木 浩 (名古屋大・理)	
和田秀樹・河合庸展 (静岡大・理)	
中村俊夫 (名古屋大・年代測定センター)	
9. 鹿児島県喜界島陸産貝類の ¹⁴ C濃度異常について	201
高橋秀一・和田秀樹 (静岡大・理)	
青木 浩 (名古屋大・理)	
中村俊夫 (名古屋大・年代測定センター)	
10. 肝属平野の形成史 –テフラとAMS ¹⁴ C年代による–	212
永迫俊郎 (東京大・理)	
奥野 充 (名古屋大・人間情報)	
森脇 広 (鹿児島大・法文)	
新井房夫 (群馬大名誉教授)	
中村俊夫 (名古屋大・年代測定センター)	
11. 噴火湾コア (ST.30) の堆積年代とその意義	228
村山雅史・成田尚史・佐藤昌泰 (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)	
12. 南大洋タスマン海台から得られた海底コアの堆積速度	236
池原 実 (北海道大・低温研)	
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)	
13. AMS年代測定を目的として、堆積物コアサンプルから	244
花粉のフラクションを分離する試みについて：技術の評価と展望	
中川 毅 (エクス・マルセイユ第三大学)	

- 1 4. 佐賀県富士町，雷山南麓の斜面堆積物に埋没した・・・253
 カヤのAMS ¹⁴C年代
 長岡信治（長崎大・教育）
 水田利穂（富士町林業課）
 奥野 充（名古屋大・学振特別研究員）
 中村俊夫（名古屋大・年代測定センター）
 光谷拓実（奈文研）
- 1 5. 宮崎県串間市，福島川下流域の沖積層中の埋没クスノキの・・・260
 年輪とそのAMS ¹⁴C年代
 長岡信治（長崎大・教育）
 河野和生（河野農機）
 伊東嘉宏（宮崎県総合博物館）
 奥野 充（名古屋大・人間情報，学振特別研究員）
 中尾登志雄（宮崎大・農）
 森 勇一（愛知県立明和高校）
 大平明夫（宮崎大・教育）
 長谷義隆（熊本大・理）
 杉山真二（古環境研究所）
 中村俊夫（名古屋大・年代測定センター）
- 1 6. 試錐ならびに¹⁴C年代よりみたアンコール遺跡東バライ・・・272
 貯水池跡の表層地下構造
 塚脇真二（金沢大・工）
 奥野 充（名古屋大・人間情報）
 大河原正文（岩手大・工）
 加藤道雄（金沢大・理）
 中村俊夫（名古屋大・年代測定センター）
- 1 7. パラオのケズについて - 現地調査と¹⁴C年代測定報告（その2）・・・281
 伊藤雅乃（（株）パスコ）
 奥野 充（名古屋大・人間情報）
 中村俊夫（名古屋大・年代測定センター）
- 1 8. 愛媛県西宇和郡三崎町名取梶谷鼻沖で採取されたナウマン象の・・・286
 臼歯のAMS ¹⁴C年代
 中村俊夫・太田友子（名古屋大・年代測定センター）
 宮本雅三（西宇和郡保内町教育委員会）
 南 雅代・小田寛貴・池田晃子（名古屋大・年代測定センター）
- 1 9. 中国人歯牙コラーゲン中の¹⁴C濃度変動・・・298
 劉 偉琪（上海医科大）
 山下浩司・大森美奈子・西澤邦秀（名古屋大・RIセンター）
- 2 0. コラーゲンを含む試料の簡便な調製（2）・・・304
 池田晃子・中村俊夫（名古屋大・年代測定センター）

2 1.	XAD-2樹脂処理による同位体分別について	3 0 8
	南 雅代・池田晃子 (名古屋大・年代測定センター)	
2 2.	NBS-RM-49蓚酸標準体の $\delta^{13}\text{C}$	3 1 2
	山下浩司・大森美奈子・西澤邦秀 (名古屋大・RIセンター)	
2 3.	名古屋大学年代測定資料研究センター・MAT-252における	3 1 6
	窒素安定同位体比測定について 南 雅代・青木 浩・中村俊夫 (名古屋大・年代測定センター)	
2 4.	名古屋大学タンデトロン加速器質量分析計による	3 2 4
	古文書資料の ^{14}C 年代測定 小田寛貴・中村俊夫 (名古屋大・年代測定センター) 古川路明 (四日市大学・環境情報)	
(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	3 3 5
	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	