

目 次

まえがき	1
鈴木和博 (名古屋大・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2号機の研究成果と利用計画」	
1. シンポジウム開催の趣旨及び経過	2
中村俊夫 (名古屋大学・年代測定センター)	
2. ラロ貝塚群の発掘調査とその年代	6
小川英文 (東京外大)	
3. 食品中の放射性炭素濃度と炭素安定同位体比 —素性検査への利用—	17
川村秀久 ((株)九州環境管理協会、九州大・理)	
松岡信明 ((株)九州環境管理協会、九州大・工)	
坂本典子・有馬立身・稲垣八穂広・出光一哉・古屋廣高 (九州大・工)	
4. 名古屋大学タンデトロン2号機の現状	25
丹生越子 (名古屋大学・年代測定センター)	
5. 名古屋大学タンデトロン2号機による ¹⁴ C濃度既知 の標準試料 (IAEA C1-C8) の測定—測定精度と正確度の検定—	35
中村俊夫・小田寛貴・丹生越子・池田晃子 (名古屋大・年代測定センター)	
南 雅代・高橋 浩 (名古屋大・理)	
太田友子 (名古屋大・年代測定センター)	
6. 加速器質量分析法による古文書・古経典等の ¹⁴ C年代測定 —年代既知資料による検証とその応用研究例—	44
小田寛貴 (名古屋大・年代測定センター)	
7. 古文書のAMS ¹⁴ C年代	63
—近世の古文書と浄瑠璃寺阿弥陀如来像印仏の測定結果—	
小田寛貴 (名古屋大・年代測定センター)	
増田 孝 (愛知文教大)	
8. 江戸時代初期の版本の ¹⁴ C年代測定	72
吉沢康和 (広島大・名誉教授)	
小田寛貴 (名古屋大・年代測定センター)	
中村俊夫 (名古屋大・年代測定センター)	
藤田恵子 (産業技術短大)	

9. 山岸文庫蔵『伝公条本源氏物語』のAMS¹⁴C年代・・・・・・・・・・ 80
 横井 孝 (実践女子大・文)
 小田寛貴 (名古屋大・年代測定センター)
 野村精一 (実践女子大・文)
 中村俊夫 (名古屋大・年代測定センター)
 上野英子 (実践女子大・文)
 丹生越子 (名古屋大・年代測定センター)
10. 加速器質量分析法による古筆切および古文書の¹⁴C年代測定・・・・・・・・ 89
 池田和臣 (中央大・文)
 小田寛貴 (名古屋大・年代測定センター)
11. 加速器質量分析法による智者山神社・敬満大井神社棟札等の¹⁴C年代測定・・・・・・・・ 93
 宮本 勉 (本川根町史編さん委員)
 小田寛貴 (名古屋大・年代測定センター)
12. 製鉄遺跡の¹⁴C年代測定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 103
 山田哲也・塚本敏夫 ((財)元興寺文化財研究所)
 小田寛貴・中村俊夫 (名古屋大・年代測定センター)
13. 縄文後・晩期集落の存続期間に関する一試行・・・・・・・・ 113
 —石川県御経塚遺跡を中心に—
 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)
 吉田 淳 (野々市町教育委員会)
14. 霧島火山群における最近約2万年間の¹⁴Cクロノロジー・・・・・・・・ 118
 奥野 充 (福岡大・理)
 筒井正明 (ダイヤコンサルタント)
 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)
15. 太陽活動と¹⁴C濃度変動・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 125
 増田公明・加藤大岳・豊泉裕章・村木 綏 (名古屋大・太陽地球環境研)
 Kh. A. ARSLANOV (ロシア・サンクトペテルブルグ大)
 北川浩之・松本英二 (名古屋大・大気水圏研)
16. 南極隕石の落下¹⁴C年代測定・・・・・・・・・・・・・・・・ 134
 南 雅代 (名古屋大・理)
 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・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 146

(2) 名古屋大学加速器質量分析計業績報告

1. Seasonal variations of concentration and $\delta^{13}\text{C}$ in soil air CO_2 and soil respired CO_2 147
 Hiroshi Aoki TAKAHASHI (Graduate School of Sci., Nagoya Univ.),
 Eiichi KONOHIRA, Tetsuya HIYAMA (IHAS, Nagoya Univ.),
 Toshio NAKAMURA (CCR, Nagoya Univ.)
 and Naohiro YOSHIDA (Dept. Environ. Sci. and Tech., Titech)
2. 名古屋における大気中 ^{14}C 濃度測定 162
 後藤晃彦・森泉 純・飯田孝夫 (名古屋大・工)
3. British Columbia から採取された獣骨および人骨の AMS ^{14}C 年代 169
 南 雅代 (名古屋大・理)
 Brian CHISHOLM (カナダ・ブリティッシュコロンビア大)
 武藤宏男 (名古屋大・人間情報)
 中村俊夫 (名古屋大・年代測定センター)
4. 愛知県安城市、碧海台地開析谷における泥炭質堆積物の ^{14}C 年代測定 180
 川瀬久美子 (愛媛大・教育)
5. 東シナ海陸棚斜面における過去18,000年間の環境変化について 185
 小栗一将 (日本海洋科学振興財団)
 松本英二 (名古屋大・大気水圏研)
 斉藤文紀 (地質調査所)
 本多牧生・原田尚美・日下部正志 (海洋科学技術センター)
6. 琵琶湖南岸地域のヒノキ年輪データによる気候変動再現の試み 193
 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)
7. フィリピン・カガヤン河貝塚群出土遺物の AMS ^{14}C 年代 205
 三原正三 (九州大・比較社会文化)
 奥野 充 (福岡大・理)
 小川英文 (東京外大)
 田中和彦 (敬愛大)
 中村俊夫 (名古屋大・年代測定センター)
 小池裕子 (九州大・比較社会文化)

8. 岐阜・高富低地堆積層の堆積年代の推定	214
森山昭雄 (愛知教育大)	
9. 縄文土器のAMS ¹⁴ C年代 (5)	215
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)	
10. コラーゲンを含む試料の簡便な調製 (5)	220
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	223
大学院博士課程前期・後期の修了論文リスト	