

目次

まえがき 1
足立 守 (名古屋大・理, 年代測定センター)

(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
「第2世代タンデトロン加速器質量分析計 (加速器年代測定システム)
による高精度・高分解能¹⁴C年代測定の利用分野・方法の开拓」

1. シンポジウム開催の趣旨 3
中村俊夫 (名古屋大・年代測定センター)

2. 名古屋大学タンデトロン2号機の性能と運用 5
中村俊夫 (名古屋大・年代測定センター)

3. 加速器質量分析法による木曾ヒノキ年輪試料の¹⁴C年代測定 17
—試料調製法, ならびに, 既存較正曲線との比較結果—
小田寛貴 (名古屋大・理)
米延仁志 (鳴門教育大・学校教育)
池田晃子・中村俊夫 (名古屋大・年代測定センター)
古川路明 (名古屋大・理)

4. シュペーラー極小期の太陽活動研究を目指して 24
西山 亨・村木 綏・Grant Kocharov・増田公明・
成瀬由紀子・村田拓也 (名古屋大・太陽地球環境研)
Khikmatulla Arslanov (St. Petersburg University, Russia)

5. 海洋科学における高精度AMSの利用 28
増澤敏行 (名古屋大・大気水圏研)

6. 第2世代タンデトロンを用いた縄文時代高精度編年計画 30
辻 誠一郎 (国立歴史民俗)

7. 縄文貝塚出土の貝による年代測定 34
蜂屋孝之・安井健一 (千葉県文化財センター)

8. 西九州の完新世海水準変動とハイドロアイソスタシー 4 2
 長岡信治 (長崎大・教育)
 横山祐典 (オーストラリア国立大・地球科学研)
 中田正夫 (九州大・理)
 前田保夫 (フィリピン大・ISME)
 奥野淳一 (九州大・理)

9. 埋没土壌の¹⁴C年代から知るテフラの噴火年代 4 5
 —有効性と問題点—
 奥野 充 (名古屋大・人間情報)

10. 一放射化学者から見た加速器質量分析 5 1
 古川路明 (名古屋大・理)

- シンポジウム参加者名簿 5 5

(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の現状 (1996年度) と 5 6
 タンデトロン2号機の設置
 中村俊夫・池田晃子・太田友子・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)

2. 名古屋大学年代測定資料研究センター・MAT-252における 6 8
 炭素・酸素の安定同位体組成測定について
 青木 浩 (名古屋大・理)

3. 南大洋におけるアルケノン古水温の変動 8 1
 池原 実 (東京大・海洋研)
 河村公隆・大河内直彦 (北海道大・低温研)
 木元克典 (東京大・海洋研)
 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)
 大場忠道 (北海道大・地球環境研)
 平 朝彦 (東京大・海洋研)

4. 沖縄トラフ及び琉球前弧海域における有機炭素沈積量と 9 1
 底生有孔虫の応答 (英文)

Wahyudi・大場忠道・南川雅男・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）

5. 東シナ海における堆積速度について・・・・・・ 107
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）
6. 奄美大島，名瀬湾の海底ボーリングコアの¹⁴C年代と有孔虫群集の・・・ 115
垂直変化
大木公彦（鹿児島大・理）
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）
桑野代介（（株）東建ジオテック）
7. ¹⁴C年代からみたトンレサップ湖北部湖底における・・・ 125
過去約6,000年間の堆積速度
塚脇真二（金沢大・工）
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）
8. 東シベリアコリマ河下流域及びヤクーツク周辺の永久凍土中の・・・ 134
有機物年代測定
福田正己（北海道大・低温研）
仙頭宣幸（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）
V. V. Kunitsky (Permafrost Institute, Siberian Branch of
Russian Academy of Science)
9. 尾瀬ヶ原泥炭の炭素同位体比の鉛直変化・・・ 146
蓑毛康太郎・赤木 右・米村祥央・楊 宗興（東京農工大・農）
鶴田治雄（農環研）
中村俊夫（名古屋大・年代測定センター）
10. カワムラハデミナシ（イモガイ科）は現生種か絶滅種か？・・・ 152
吉葉繁雄（戸板女子短大・生活衛生）
延原尊美（名古屋大・理）
11. 九重火山の飯田火砕流堆積物に関連する試料の加速器¹⁴C年代・・・ 158
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)
 鎌田浩毅 (地質調査所大阪)
 小野晃司 (応用地質 (株))
 星住英夫 (地質調査所)

1 2. 本州中部, 乗鞍岳火山の最近 1 万年間の噴火活動 1 6 5

尾関信幸 (ダイヤコンサルタント)
 奥野 充 (名古屋大・人間情報)
 原田暁之 (アイ・エヌ・エー)
 伊藤英之 (砂防・地すべりセンター)
 中村俊夫 (名古屋大・年代測定センター)
 片山 健 (建設省松本砂防工事事務所)

1 3. 箱根古期外輪山西斜面に分布する中央火口丘起源の火砕流堆積物 1 7 2

小林 淳 (東京都立大・理)
 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 4. Accelerator Mass Spectrometric Radiocarbon Chronology 1 8 3
 during the Last 30,000 Years of the Aira Caldera, Southern Kyushu, Japan

M. Okuno

1 5. 縄文土器の AMS ^{14}C 年代 (1) 2 2 2

山本直人 (名古屋大・文)

1 6. パラオのケズについて ―現地調査と ^{14}C 年代測定の間接報告― 2 3 1

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 7. 滋賀県粟津湖底遺跡第 3 貝塚の同一層から出土した木片, 2 3 7
 哺乳類骨片, セタシジミ 貝殻化石の放射性炭素年代の比較

中村俊夫・太田友子 (名古屋大・年代測定センター)
 伊庭 功 ((財) 滋賀県文化財保護協会)
 南 雅代・池田晃子 (名古屋大・年代測定センター)

1 8. 骨化石試料に対する信頼度の高い ^{14}C 年代, 炭素同位体比測定を試み 2 4 7

南 雅代・中村俊夫 (名古屋大・年代測定センター)

19. コラーゲンを含む試料の簡便な調製・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 254
池田晃子・中村俊夫（名古屋大・年代測定センター）

20. ^{14}C 年代測定用鉄試料からの湿式炭素抽出法・・・・・・・・・・・・ 258
小田寛貴（名古屋大・理）
中村俊夫（名古屋大・年代測定センター）
古川路明（名古屋大・理）

21. 中世・古代鉄器の年代測定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 267
山田淳子（名古屋大・工）
平沢政広（東北大・工）
中村俊夫（名古屋大・年代測定センター）
井垣謙三（東北大・名誉教授）
小田寛貴・青木 浩（名古屋大・理）

(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・・・・・・・・ 271
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
1996（平成8）年度