

**第 23 回(2010 年度)**  
**名古屋大学年代測定総合研究センターシンポジウム**  
**プログラム(2011.1.7 版)**

日 時:2011 年 1 月 13 日(木)9:30~17:00(受付開始時間:9:00)

:2011 年 1 月 14 日(金)9:30~15:30(受付開始時間:9:00)

場 所:名古屋大学 野依記念学術交流館

2011年1月13日(木)午前

9:30 開会の挨拶

**【センター施設報告】**

(座長: 今山武志)

9:30~ 9:45 名古屋大学タンデトロン AMS  $^{14}\text{C}$  システムの現状と利用(2010)  
中村俊夫(名大年測センター)

9:45~10:00 CHIME の現状と利用  
加藤丈典(名大年測センター)

**【H22 年度 新研究創成経費研究報告】**

(座長: 中村俊夫)

10:00~10:15 貝の年代測定値の評価  
宮田佳樹・南 雅代(名大年測センター)、西本豊弘(歴博)、松崎浩之(東大 MALT)、中村俊夫(名大年測センター)

10:15~10:30 Two partial melting during Late Oligocene to Middle Miocene in the far-eastern Nepal Himalaya: Implications from U-Pb zircon and CHIME monazite ages.  
今山武志(名大年測センター)

10:30~10:45 <休憩>

**【一般講演 セッション 1】**

(座長: 宮田佳樹)

10:45~11:00 三重県多気郡大台町の蘭川流域にみられるせき止め湖堆積物の  $^{14}\text{C}$  年代  
小嶋 智・山城屋誠一(岐阜大工)、永田秀尚(風水土)

11:00~11:15 バイカル地溝湖の湖底堆積物の  $^{14}\text{C}$  年代測定から解読された数百年から数万年スケールの大陸内の古気候変動  
村上拓馬(名大院環境)、勝田長貴(岐阜大教育)、高野雅夫・山本鋼志(名大院環境)、中村俊夫(名大年測センター)、河合崇欣((社)国際環境研究協会)

11:15~11:30  $^{14}\text{C}$ 測定による粗大枯死材の枯死年および分解速度の推定  
菱沼卓也(京大院農)、南 雅代(名大年測センター)、大園享司(京大生態学研究センター)

11:30~11:45 名古屋大学前歩道放射線の多様性とその天然放射線通路標識(Radio Guide Way)としての利用  
田中 剛(名大年測センター)、片岡良輔(名大院環境)

11:45~13:00 <見学会及び昼食>  
(11:45~12:30 の間は年測センターにおいて見学会を開催致します)

2011年1月13日(木)午後

【年測センターシンポジウム特別講演】

(座長: 中村俊夫)

13:00~14:00 考古年代研究における暦年較正:その課題と展望  
今村峯雄(歴博・名誉教授)

14:00~14:15 <休憩>

(座長: 宮田佳樹)

14:15~15:15 大気球を用いた成層圏大気観測—最新の研究成果について—  
青木周司(東北大院理)

15:15~15:30 <休憩>

【一般講演 セッション 2】

(座長: 小田寛貴)

15:30~15:45 静岡県富士石遺跡における縄文早期土器のAMS炭素 14 年代測定  
水野 崑(名大院文)

15:45~16:00 PEG 含浸木材の GC/MS による残存 PEG 測定  
西本 寛(名大院環境)、中村晋也(金沢学院大)、中村俊夫(名大年測センター)

16:00~16:15 東京都東村山市下宅部遺跡から出土した漆の  $^{14}\text{C}$  年代測定  
松本佳納(名大院環境)

16:15~16:30 エル・サルバドル共和国出土人骨の  $^{14}\text{C}$  年代とストロンチウム同位体比  
南 雅代(名大年測センター)、坂田 健(名大院環境)、市川 彰・伊藤伸幸  
(名大院文)

16:30~16:45 <休憩>

【一般講演 セッション 3】

(座長: 南 雅代)

16:45~17:00 古文書・古筆切の  $^{14}\text{C}$  年代測定—書風と書写年代と極札  
小田寛貴・中村俊夫(名大年測センター)、池田和臣(中央大文)、増田 孝(愛知  
文教大人文)、吉沢康和(広大名誉教授)

17:00~17:15  $^{14}\text{C}$  ベイズ解析と較正解析ソフト OxCal の日本語版について  
太森貴之(名大院環境)、西本 寛(名大院環境)、中村俊夫(名大年測センター)

17:15~17:30 環境植物試料の  $^{14}\text{C}$  濃度変動  
中村俊夫(名大年測センター)

17:30~17:45 里山からキツネが消えた日  
鈴木和博・中村俊夫・池田晃子・南 雅代(名大年測センター)

18:00~19:30 <懇親会>  
名古屋大学 レストラン花の木にて  
懇親会費:一般 5,000 円、学生 3,000 円

2011年1月14日(金)午前

**【一般講演 セッション 4】**

(座長: 小田寛貴)

- 9:30~ 9:45            樹木年輪中放射性炭素 $^{14}\text{C}$ 濃度測定による6-10世紀の太陽活動の復元  
三宅美沙(名大太陽地球環境研)
- 9:45~10:00           炭素・酸素同位体分析による実構造物中のコンクリートの中酸化進行評価の試み  
浅原良浩(名大院環境・地球)、南 雅代(名大年測センター)、丸山一平(名大院環  
境・都市)、吉田英一(名大博物館)
- 10:00~10:15           名古屋市におけるエアロゾル粒子中の $^{14}\text{C}$ 濃度  
本庄浩司(名大院環境)
- 10:15~10:30           名古屋市における微小粒子状物質(PM2.5)の $^{14}\text{C}$   
池盛文数(名古屋市環境科学研究所)
- 10:30~10:45           <休憩>

**【年測センターシンポジウム特別講演】**

(座長: 中村俊夫)

- 10:45~11:45           南極から美ら海まで— $^{14}\text{C}$ 年代測定をはじめて45年—  
小元久仁夫 (日本大文理)
- 11:45~13:00           <見学会及び昼食>  
(11:45~12:30の間は年測センターにおいて見学会を開催致します)

2011年1月14日(金)午後

**【一般講演 セッション 5】**

(座長: 南 雅代)

- 13:00～13:15      JAEA-AMS-MUTSU における  $^{14}\text{C}$  測定の現状  
田中孝幸・甲 昭二・木下尚喜・関 武雄(原研青森研究開発センター)
- 13:15～13:30      チベット Nam Co(ナムツォ)地域における湖段丘の年代測定  
Simon Wallis(名大院環境)
- 13:30～13:45      水田土壌中有機物の分解に由来する  $\text{CO}_2$  および  $\text{CH}_4$  の炭素同位体比の経時変化  
森泉 純(名大院工)、森 嘉貴・江川紗矢香(名大工)、山澤弘実(名大院工)
- 13:45～14:00      草本植物の生育年数推定法の検討  
～センチュリープラント プヤ・ライモンディを用いて～  
富田美紀(静岡聖光学園高等学校)、奥田啓太(静岡大院理)、和田秀樹・増沢武  
弘(静岡大理)、太田友子・中村俊夫(名大年測センター)
- 14:00～14:15      炭素 14 でみた北のシルクロード一蝦夷錦の年代測定一  
小田寛貴・中村俊夫(名大年測センター)、中村和之(函館高専)、  
天野 光(日本分析センター)、坂本昭二(龍谷大デジタルアーカイブセンター)、吉  
田澗代(名大物国センター)、瀧本壽史(青森県立大湊高)
- 14:15～14:30      フィリピン共和国、イロシンカルデラにおける年代学的研究  
奥野 充・田口幸洋(福岡大理)、小林哲夫(鹿児島大理工)、Mirabueno Hannah  
(PHIVOLCS)、中村俊夫(名大年測センター)
- 14:30～14:45      <休憩>
- 14:45～15:25      討論会
- 15:25～15:30      閉会の挨拶