

第30回(2017年度)

名古屋大学宇宙地球環境研究所 年代測定研究シンポジウム

日 時:平成30年2月1日(木)13:00~17:10(受付開始12:30)

2月2日(金)10:00~16:30(受付開始 9:45)

場 所:名古屋大学研究所共同館Ⅱ 3階ホール

〒464-8601 名古屋市千種区不老町 TEL 052-789-2579

プログラム

2月1日(木)

13:00 - 13:05 開会の挨拶:榎並正樹(名古屋大・宇地研)

施設報告 (座長:榎並正樹)

13:05 - 13:20 名古屋大学タンデトロン AMS¹⁴C システムの現状と利用(2017)

中村俊夫・南雅代・増田公明・小田寛貴・池田晃子・栗田直幸・西田真砂美(名古屋大・宇地研)・藤沢純平・方雨婷・徳丸誠(名古屋大・院・環境)・本田梨沙子(名古屋大・理)・酢屋徳啓(放医研)・北川浩之(名古屋大・宇地研)

13:20 - 13:35 CHIME の現状と利用(2017年度)

加藤丈典・榎並正樹・奈良郁子(名古屋大・宇地研)

一般講演 セッション1 (座長:榎並正樹)

13:35 - 13:55 福島第一原発事故に伴う福島県の放射性物質の汚染—2017年の状況—

千葉茂樹(福島県立小野高等学校平田校)・諏訪兼位・鈴木和博(名古屋大)

13:55 - 14:15 福島第一原発事故、2017年福島市渡利・小倉寺の里山の汚染実態

千葉茂樹(福島県立小野高等学校平田校)

14:15 - 14:35 -----休憩-----

一般講演 セッション2 (座長:小田寛貴)

14:35 - 14:55 北海道厚真川上流厚幌ダム地域の地形面区分, ¹⁴C 年代測定および花粉分析

に基づく6万年前以降の環境変動の解明

岡孝雄(株北海道技術コンサルタント)・星野フサ(北海道大・総合博物館)・中村俊夫(名古屋大・宇地研)・乾哲也・奈良智法(厚真町教育委員会)

14:55 - 15:15 **北海道南西部の手稲前田コア, 岩内コア, 狩場山麓 a コア, 厚真 AZK-101 コア
および奥尻島北部稲穂岬露頭における AMS¹⁴C 年代測定と花粉分析**

星野フサ(北海道大・総合博物館)・中村俊夫・北川浩之(名古屋大・宇地研)・岡孝雄(株北海道技術コンサルタント)・近藤務(石狩沖積低地研究会)・米道博(北海道道路エンジニアリング(株))・関根達夫(株北海道技術コンサルタント)・山崎芳樹(株北開測地)・若松幹男(山の手博物館)・赤松周平(株ユニオン・コンサルタント)

15:15 - 15:35 **水稲稲作導入から安定期にかけての北陸地方の古環境復元研究
—八日市地方遺跡(石川県小松市)を例として—**

宮田佳樹(金沢大)・南雅代・中村俊夫(名古屋大・宇地研)・下濱貴子(小松市埋文)・畑山智史(文京区教委)・多田洋平・佐野雅規・中塚武(地球研)

15:35 - 15:55 **永久凍土を利用した古環境復元の可能性**

岩花剛(アラスカ大)・檜山哲哉(名古屋大)・大野浩(北見工大)・南雅代(名古屋大)・斉藤和之(JAMSTEC)・Ahn Jinho(ソウル大)・A. N. Fedorov(ヤクーツク永久凍土研究所)

15:55 - 16:10 -----休憩-----

一般講演 セッション3 (座長:北川浩之)

16:10 - 16:30 **被熱動物骨の炭酸ヒドロキシアパタイトを用いた ¹⁴C 年代測定の可能性**

木田梨沙子(名古屋大・理)・南雅代(名古屋大・宇地研)

16:30 - 16:50 **蝦夷錦の ¹⁴C 年代測定と山丹交易の開始について**

小田寛貴(名古屋大・宇地研)・中村和之(函館工業高等専門学校)

16:50 - 17:10 **古写経切の ¹⁴C 年代測定—奈良時代古写経を中心に—**

小田寛貴(名古屋大・宇地研)・池田和臣(中央大・文)・安裕明(多賀高等学校)・坂本昭二(龍谷大・古典籍デジタルアーカイブ研究センター)

18:00 - 20:00 **懇親会** 研究所共同館 II 2階

2月2日(金)

一般講演 セッション4 (座長:加藤丈典)

- 10:00 - 10:20 **キルナ型鉱床の成因に関する Sr-Nd-Fe 同位体組成からの制約**
眞野航大(名古屋大・院・環境)・浅原良浩(名古屋大・院・環境)・壺井基裕(関学理工)・Hossein Azizi(University of Kurdistan, Iran)・申基澈(地球研)・Seung-Gu Lee(KIGAM, Korea)
- 10:20 - 10:40 **三波川変成岩類の CHIME モナザイト年代**
鈴木和博・榎並正樹(名古屋大・宇地研)・前川寛和(大阪府大・理)・加藤丈典(名古屋大・宇地研)・上野友子(神戸大・理)
- 10:40 - 11:00 **関東山地北縁部に産する内帯型火成岩類の U-Pb ジルコン年代**
佐藤興平(気象大)・竹内誠・鈴木和博・柴田賢・南雅代
- 11:00 - 11:20 **^{14}C 年代測定による前橋泥流堆積時期の再検討**
佐藤興平(気象大)・南雅代・中村俊夫・柴田賢・児嶋美穂・武者巖
- 11:20 - 11:40 **宮古島南東、マイバーバマ東部に打ち上げられたハマサンゴの ^{14}C 年代とその意義**
小元久仁夫(元日本大)・南雅代(名古屋大・宇地研)
- 11:40 - 12:00 **ボリビア国南部のウユニ塩湖周辺における湖トウファ形成と年代測定**
ウォリス サイモン(東京大・院・理)・花本夏輝(名古屋大・院・環境)・南雅代・中村俊夫(名古屋大・宇地研)・鷺谷威(名古屋大・減災センター)・C.-C. Shen・C.-Y. Huang(台湾国立大学)
- 12:00 - 12:10 **御嶽火山噴煙の時空変化 2014~2018**
田中剛(名古屋大)
- 12:10 - 13:00 -----休憩-----

一般講演 セッション5 (座長:南雅代)

- 13:00 - 13:20 **日本最長寿の二枚貝殻に刻まれた津波と大気圏核実験の履歴**
窪田薫(海洋研究開発機構・高知コア研究所)・白井厚太郎・杉原奈央子(東京大・大気海洋研)・清家弘治(産業技術総合研究所)・棚部一成(東京大・総合研究博物館)・南雅代・中村俊夫(名古屋大・宇地研)
- 13:20 - 13:40 **屋久杉年輪の ^{14}C 濃度測定による 12-14 世紀の太陽活動の調査**
三宅美沙・森千尋・増田公明・中村俊夫(名古屋大・宇地研)・木村勝彦(福島大)

- 共生システム理工)・門叶冬樹(山形大・高感度加速器質量分析センター)
- 13:40 - 14:00 **最近5万年間の広域テフラの年代研究の進展:レビュー**
奥野充(福岡大・理)
- 14:00 - 14:20 **モルタルを用いた ^{14}C 年代測定の検討**
中村俊夫(名古屋大・宇地研)・山田哲也(元興寺文化財研究所)・佐々木淑美
 (東北芸術工科大)
- 14:20 - 14:40 **古代近江の鉄生産―操業年代について―(3)**
丸山竜平・中村俊夫(名古屋大・宇地研)
- 14:40 - 14:55 -----休憩-----

一般講演 セッション6 (座長:北川浩之)

- 14:55 - 15:15 **名古屋大学宇宙地球環境研究所と日本原子力研究開発機構東濃地科学センターとの研究協力**
國分(齋藤)陽子(原子力機構)
- 15:15 - 15:35 **家庭用放射線測定器による $^{99\text{m}}\text{Tc}$ の半減期の見積り**
柴田賢(元名古屋大)

活動報告 (座長:北川浩之)

- 15:35 - 15:50 **平成 29 年度地域貢献事業「東海の地球環境史を学ぼう」活動報告**
南雅代・北川浩之(名古屋大・宇地研)・山田和芳・菅原大助(ふじのくに地球環境史ミュージアム)・北村晃寿(静岡大・理)・榎並正樹・加藤丈典・池田晃子・奈良郁子・栗田直幸・山根雅子・西田真砂美(名古屋大・宇地研)
- 15:50 - 16:05 **最終氷期後期における南シベリア・バイカル湖の流入河川水量変動**
奈良郁子(名古屋大・宇地研)・渡邊隆広・國分(齋藤)陽子(日本原子力研究開発機構)・中村俊夫(名古屋大・宇地研)
- 16:05 - 16:20 **安全・高効率・高精度なケイ酸塩微化石殻の酸素同位体比測定に向けて**
山根雅子(名古屋大・宇地研)

16:20 - 16:25 総合討論 (座長:北川浩之)

16:25 - 16:30 閉会の挨拶:北川浩之(名古屋大・宇地研)

(16:30 - 施設公開:希望者のみ)