

化石研 ニュース

153 2025/05/02

編集・発行：化石研究会事務局

〒370-2345 群馬県富岡市上黒岩 1674-1

群馬県立自然史博物館 高桑祐司気付

第43回（通算第160回） 化石研究会総会・学術大会 プログラム（滋賀県立琵琶湖博物館）

化石研究会の第43回（通算第160回）総会・学術大会は、半田直人会員・山川千代美会員・高橋啓一会員のお世話により滋賀県立琵琶湖博物館で開催いたします。今回は「哺乳類化石の食性・古生態復元」に関する講演講演会・12題の一般講演・総会というプログラムとなっています。多くの皆様の参加をお願いいたします。

■ 日 時：2025年5月31日（土） 14：00 ～ 17：00

6月1日（日） 9：45 ～ 14：15

■ 会 場：滋賀県立琵琶湖博物館（滋賀県草津市下物町 1091）セミナー室

会場へのアクセスについては4ページをご覧ください。

■ 主 催：化石研究会

共 催：滋賀県立琵琶湖博物館（世話人 半田直人、山川千代美、高橋啓一）

■ 日 程：

5月31日（土）

12：00 ～ 13：30 運営委員会（会議室）

14：00 ～ 17：00 講演会「哺乳類化石の食性・古生態復元」

* 草津駅西口へのバスは、博物館前から17：29に発車します。

18：30 ～ 20：30 懇親会（草津駅近くのトラットリア デラ・メーラ&ホールノッツェ）

6月1日（日）

9：45 ～ 11：15 一般講演A

11：15 ～ 12：00 総会

12：40 ～ 14：15 一般講演B

* 一般講演終了後展示室をご自由に見学してください。なお、入館の際は名札をご提示ください。

■ 参加費（当日受付で払込み）：一般 1000 円、大学生 500 円、高校生以下 無料

5月31日(土) 14:00 ~ 17:00
講演会「哺乳類化石の食性・古生態復元」

14:00~14:10 会長挨拶 三島弘幸

14:10~14:20 世話人挨拶 半田直人(滋賀県立琵琶湖博物館)

14:20~15:10 講演1

歯牙マイクロウェア三次元形状解析による食性推定：現生種から化石種まで
久保 麦野(東京大学大学院・新領域創成科学研究科)

歯の咬合面に残された微細な摂餌痕(マイクロウェア)は、絶滅動物の食性の指標として古脊椎動物学で広く用いられてきた。近年、歯牙表面の三次元データを共焦点顕微鏡で取得し、マイクロウェアの深さや密度などを定量化して分析する、歯牙マイクロウェア三次元形状解析(DMTA)が発展している。本発表では DMTA の原理を紹介するとともに、本研究室が取り組んできた DMTA による現生・化石哺乳類の食性研究を紹介する。

15:10~16:00 講演2

哺乳類化石から復元する環境史と生態史 富谷 進(京都大学)

化石記録は不完全だが、化石となって発見される生物のみならず、それらを取り巻いた過去の生物相や環境をひもとくための鍵を握っている。古生物学においては近年、確率論的な解析手法の発展や現生種の形質・環境データの大規模な駆動により、これまで見えなかった世界への扉がさらに開かれつつある。本講演では、(1)化石産出パターンにもとづく絶滅哺乳類の多様性の推定と、(2)現生哺乳類の骨格形態の地理的分布パターンを応用した古環境の推定について、最近の研究事例を交えて紹介する。

16:00~16:10 休憩

16:10~17:00 講演3

日本の鮮新世—更新世サイ科化石の概要：「ゾウのきた道」を追いかけて
半田直人(琵琶湖博物館)

日本国内における鮮新世—更新世堆積物からは多様な陸上哺乳類化石が産出している。とくに長鼻類化石は多数の標本数と多くの研究者の取り組みによって、その変遷・系統・分布について議論されている。一方でその他の分類群については、こうした議論が十分に行われていなかった。本講演ではサイ科を例として、近年の知見に基づく分類学的再検討および日本への移動のタイミングについて紹介する。

5月31日(土) 18:30 ~ 20:30 懇親会

- 参加を申込まれている方は、当日受付で参加費(6000 円)を払込み下さい。
- 参加申込みは締め切りました。

6月1日(日) 9:15~11:15 一般講演 A

- 9:45~10:00 01 小山菜那：富山県朝日町~新潟県糸魚川市の海浜礫に含まれる
赤色チャート礫の年代と色調との関連性
- 10:00~10:15 02 山浦朋希：富山県西部の頭川層(鮮新世)産の腕足動物化石
- 10:15~10:30 03 柴 正博：掛川層群の層序と生層序基準面の意味
- 10:30~10:45 04 瀬戸大暉：山形県寒河江市に露出する上部中新統本郷層から産する
イタヤガイ科の特徴
- 10:45~11:00 05 石田吉明・LEA D. NUMBERGER-THUY・BEN THUY・御前明洋・小原正顕・
三上 智之・藤田敏彦：和歌山県二川層(最上部白亜系)から産出
したクモヒトデ化石
- 11:00~11:15 06 三島弘幸・新美寿英・見明康雄・鈴木道生：上顎大臼歯に見られた第2
大臼歯と第3大臼歯の癒合歯の組織構造

6月1日(日) 11:15~12:00 総会議事

12:00~12:40 **昼食休憩 ... 弁当をご持参ください。**

6月1日(日) 12:40~14:15 一般講演 B

- 12:40~12:55 07 笹川一郎：条鰭魚類のガノイン形成とガノイン鱗の形態の特徴
- 12:55~13:10 08 平山 廉：竜脚類が特に大型化した理由を考察する
- 13:10~13:25 09 鈴木久仁博, 松野昌展：デスモスチルスの咬頭形態を再考する
- 13:25~13:40 10 近藤洋一：日本列島における長鼻類化石の島嶼化
- 13:40~13:55 11 蔦谷 匠：更新世の台湾からみつかったデニソワ人男性の下顎骨
- 13:55~14:10 12 犬塚則久：拮抗筋のない回旋筋群と腓骨筋群の起源と進化
- 14:10~14:15 閉会の挨拶 山川千代美(滋賀県立琵琶湖博物館 専門幹)

滋賀県立琵琶湖博物館へのアクセス

公共交通・・・公共交通機関を利用してお越しください。

JR 琵琶湖線「草津」駅下車。（快速で京都から約20分）

JR 草津駅「西口」2番バス乗り場から、近江鉄道バス、琵琶湖博物館行き（約25分），「琵琶湖博物館」下車。徒歩すぐ。

- * 5月31日(土) 運営委員会にご出席の方は、草津駅西口発 11:30 にご乗車ください。
講演会にご参加の方は、草津駅西口発 13:30 にご乗車ください。
懇親会にご参加の方は、琵琶湖博物館発 17:29 にご乗車ください。*
- * 6月1日(日) 個人講演にご参加の方は、草津駅西口発 9:00 にご乗車ください。
個人講演終了後の草津駅西口行きバスは、琵琶湖博物館発 14:29, 14:59, 15:59, 16:29, 16:54, 17:29, 17:59 があります。

※ 宿泊施設・昼食について

- 今回は、宿泊施設の斡旋はございません。
- 昼食にいては、博物館内のレストラン・カフェをご利用できます。

滋賀県立琵琶湖博物館会場案内



総会・学術大会：セミナー室

運営委員会：会議室



懇親会会場：トラットリア デラ・メーラ&ホールノッツェ（草津駅そば）



シンポジウム・一般講演 演者の皆様へのお願い

講演要旨の締切： 5 月 13 日（月）

講演要旨： メールでお願いします。

送付先アドレス： ashoroa@yahoo.co.jp （犬塚 則久 事務局）

件名： 第 43 回化石研究会総会 講演要旨

書式： word で、A 4 判(縦) 1 枚に演題 14 ポイント、発表者名 11 ポイント、本文 10.5 ポイントとし、本文 1300 文字程度で作成し、拡張子.docx で保存して、添付ファイルでお送りください。

※ 要旨集を編集する際に、フォント・レイアウト等を調整することがあります。

一般講演（口頭）： 講演は質疑を含め 15 分です。Windows のパソコンを 1 台用意する予定です。Mac の方はご自身のパソコンと変換コネクタをご持参ください。発表用ファイルは USB メモリで渡せるようお願いいたします。なお、USB メモリのウイルス対策を必ず実施してください。

運営委員会の開催について

役員の方はご出席ください。

日時：5月31日（土）12:00～13:30

場所：琵琶湖博物館 会議室

>>> 事務局だより <<<

- ◆ 化石研究会会誌をJ-STAGEに連載するために、会員の皆様に、1口1,000円、1口以上、可能であれば2口以上のカンパをお願いしています。ゆうちょ銀行（郵便局）の振替用紙を使い、「J-STAGE 連載カンパ2口2,000円」のように明記してお振込みください。
4月26日（土）までに、下記の会員からJ-STAGE 連載カンパを頂戴しております。ご協力ありがとうございました。引き続き、多数のご支援を賜りますようお願い申し上げます。

J-STAGE 連載カンパ御協力者芳名簿 （2025/4/26 暫定版）

犬塚則久、大橋正敏、岡野真以子、小幡喜一、加藤太一、北田 稔、木村敏之、
笹川一郎、佐藤智子、高桑祐司、徳川広和、長澤一雄、野田晴茂、野中俊夫、
長谷川美行、松川正樹 （五十音順敬称略）

- 当会会費は「前納制」となっています。未納の会員は、ゆうちょ銀行の払込取扱票を使って、2025年度分の会費（一般4,000円、学生2,000円）を納入してください。
- この化石研ニュースを、現在、郵送で受け取られている会員の方で、電子メールでの受け取りが可能な会員は、メールアドレスをご連絡ください。ニュース発行時に電子メールでお送りします。費用と労力の削減のために是非とも御協力ください。
- 会誌やニュースの送付先（ご自宅、勤務先）が変更となった際には、事務局までご一報ください。

編集・発行：化石研究会事務局

〒370-2345 群馬県富岡市上黒岩 1674-1 群馬県立自然史博物館 高桑祐司 気付

TEL: 0274-60-1200 FAX: 0274-60-1250 E-mail: BXJ04105@nifty.ne.jp

ゆうちょ銀行振替口座 口座記号 00100-7 口座番号 633288 加入者名 化石研究会

ウェブページ <http://kasekiken.jp/>

化石研ニュースは、上記の化石研究会のウェブページでも見るができます。
前号までのニュースも掲載しています。