

化石研 ニュース

141

2021/6/21

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

化石研究会 オンライン 総会・学術大会のおしらせ

昨年度の化石研究会は、それまで年2回実施してきた例会等の行事開催をコロナ禍の影響で見送りましたが、本年度については、まず第39回総会・学術大会をオンラインで開催することといたしました。

今回のニュースでは、シンポジウムの演題とその講演4件の題目をお知らせすると共に、一般講演（口頭）を募集いたします。会員の皆様の御参加をお待ちしております。

- 日 時：2021年8月31日（火）10時～17時
- 会 場：Web開催（世話人 中島保寿会員）
※ 中島保寿会員のご厚意により、共催の東京都市大学（中島会員の所属機関）がお持ちのZOOMアカウントを使用させていただくことになりました。
- 主 催：化石研究会・東京都市大学
- 日 程（案）：以下のとおり。
10:00～12:10 シンポジウム「微細構造解析に基づく化石・硬組織の最新研究」
詳しいことは次ページをご覧ください。
12:10～13:00 お昼休憩

13:00～13:40 総会（会員のみ）
13:45～17:00 個人講演（口頭のみ：1講演あたり15分を予定）
- 参加費：学生：無料、一般：1000円

シンポジウム

「微細構造解析に基づく化石・硬組織の最新研究」

《開催趣旨》 世話人：中島 保寿（東京都市大学）

近年古生物学においては、光学顕微鏡や電子顕微鏡を用いた古典的な観察手法を発展させてきたほか、シンクロトン放射光X線CTなどを用いた非破壊の内部観察技術を導入したことにより、化石の微細構造についての理解が飛躍的に進んでいる。さらに、LA-ICPMSやNano-SIMSといった高い空間分解能を有する化学分析機器が生物硬組織やその化石の分析に用いられることにより、化石研究は新たな局面を迎えている。本シンポジウムでは、新しい技術と発想によって発展する化石・硬組織の微細構造解析に基づく最新研究について紹介し、そのさらなる展開について議論したい。

10:00～10:05 会長挨拶 三島 弘幸（化石研究会会長）

10:05～10:10 世話人挨拶 中島 保寿

10:10～10:40 講演1 中島 保寿
「化石骨の微細構造解析によって解明する
古脊椎動物の成長・生態および進化」

10:40～11:10 講演2 三島 弘幸
「 μ CTや各種分析機器を用いた化石種と現生種における
口腔領域の硬組織解析」

11:10～11:40 講演3 白井厚太郎（東京大学大気海洋研究所）
「化石試料の微小領域分析による古環境・古生態復元」

11:40～12:10 講演4 平沢 達矢（東京大学理学系研究科地球惑星科学専攻）
「シンクロトン放射光X線マイクロCTを駆使したデボン紀
脊椎動物化石の骨格形態および微細組織構造の解析」

一般講演（口頭のみ）を希望される方へ

- ① 一般講演（口頭）は、ZOOMの共有機能を使って実施します。1講演あたり15分（質問時間含む）を予定しています。ただし、講演申込みの状況で変更する可能性があります。なお今回は、ポスター発表を実施しません。
- ② 一般講演を希望される方は、1) 講演者名, 2) 所属・連絡先, 3) 演題, 4) 講演要旨を次ページにある申込先に電子メールで送付してください。締切は7月31日とします。

（次ページへ続きます）

(前ページからの続き)

- ③ 「講演要旨」は、A4サイズ(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文字程度で作成してください。なお、要旨集を作成する際に、フォント・レイアウト等を調整することがあります。
- ④ 8月以降、ZOOMアカウントのURL、要旨集(PDF)をお送りします。

※ 一般講演の演題・演者については、次号の化石ニュースや当会ウェブページでお知らせします。

参加のみ希望される方へ

- ・ 今回の総会・学術大会に参加のみを希望される方は、8月1日～28日の間に下記の申込先に電子メールでお申し込みください。折り返しZOOMアカウントのURLを返信し、その後、要旨集(PDF)をお送りします。

一般講演・参加の申込先

石田 吉明 会員 までお申込みください。

メールアドレス : y-ishida@msi.biglobe.ne.jp

総会・学術大会参加費の入金先

参加費(一般:1000円, 学生:無料)は、下記のゆうちょ銀行の振替口座(会費の納入講座と同じ)宛、総会・学術大会参加費と通信欄に明記し、ご入金ください。

口座記号番号 00100-7- 633288

加入者名 化石研究会

>>> 事務局だより <<<

- 紙上総会となった第38回総会は、すべての議案に対する反対意見は無く、可決成立いたしました。
- 当会会費は「前納制」となっております。未納の会員の方は、以前お送りした、ゆうちょ銀行の払込取扱票を使って、2021年度分の会費（一般4,000円、学生2,000円）を納入していただきますよう、よろしくお願いいたします。
- 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。
- 小林巖雄会員が昨年4月、松島義章会員が今年1月、そして大倉正敏会員と千代田厚史会員が今年6月に逝去されました。ここに記して、哀悼の意を表します。

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

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することができます。前号までのニュースも掲載しています。