



令和6年(2024年)11月19日(火)
広島市安佐動物公園 管理課長: 川口
担当: 企画広報係 梅田、川田 ☎082-838-1111

安佐動物公園が参加した研究論文が 国際学術雑誌に掲載されました。

安佐動物公園が参加した研究グループの研究が 2024 年 10 月 18 日(金)に国際学術雑誌「Zoological Letters」に掲載されました。

1 論文タイトル

Unique bone histology of modern giant salamanders: a study on humeri and femora of *Andrias* spp. (訳: オオサンショウウオの特徴的な骨組織: *Andrias* 属の上腕骨と大腿骨の研究)

2 掲載雑誌名

「Zoological Letters」
(URL: <https://zoologicalletters.biomedcentral.com/articles/10.1186/s40851-024-00240-1>)

3 論文の内容

オオサンショウウオの骨組織を解析した結果、コラーゲン線維の並びがそろっていないことが判明。この特徴は他の現生動物にはなく、絶滅した両生類や爬虫類の化石でしか確認されていないことから、研究グループは、「正しく“生きた化石”であることが骨組織からも証明された」とし、「古生物の適応進化を解明する上で、重要な手がかりになる」としています。

4 お問い合わせ先

- 岡山理科大学プレスリリース
< URL: <https://www.ous.ac.jp/topics/?cat=3> >
- 研究に関する問い合わせ
岡山理科大学生物地球学部生物地球学科
准教授 林 昭次 shoji-hayashi@ous.ac.jp
オオサンショウウオ生態保全教育文化研究所
所長 田口 勇輝 y.taguchi.jgs@gmail.com
- 報道に関する問い合わせ
岡山理科大学企画部企画広報課 (086-256-8508 kikaku-koho@ous.ac.jp)

開園時間	午前9時から午後4時30分まで(ただし、入園は午後4時まで)
入園料	大人510円、65歳以上・小人(高校生及び高校生相当年齢)170円 ※中学生以下無料 ※65歳以上の適用には公的証明書が必要
休園日	毎週木曜日(ただし、祝日の場合は開園)

★「動物公園 秋まつり」令和6年9月16日(月)～11月24日(日)の土日祝にイベント開催!