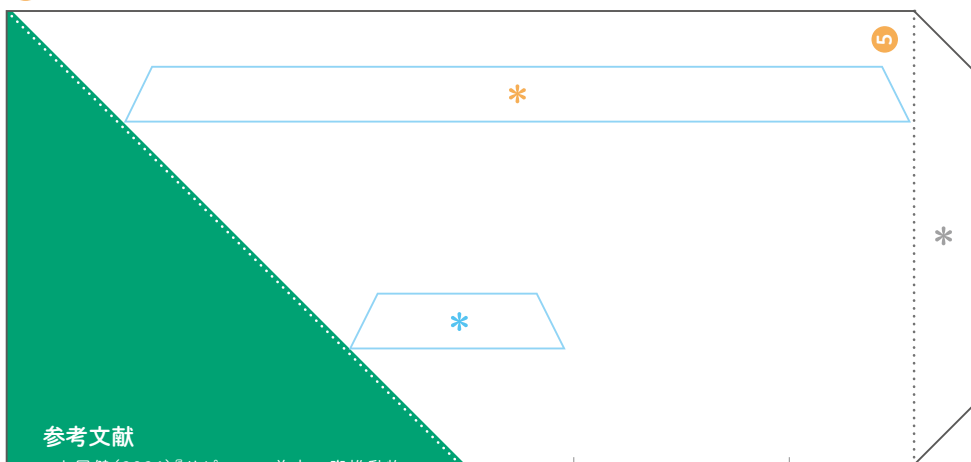




4



5



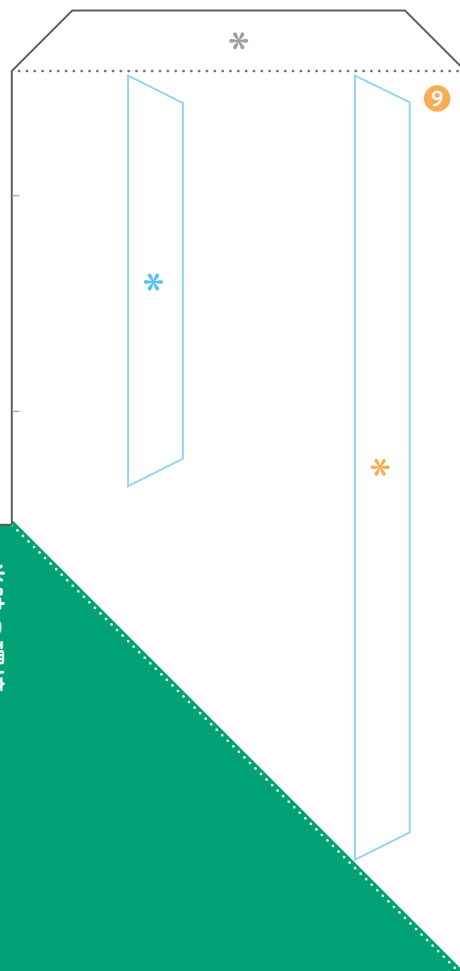
参考文献

- ・土屋健(2024)『サビエンス前史ー脊椎動物の進化から人類に至る5億年の物語』講談社(ブルーバックス B2255)
- ・Luo, Z.-X., Yuan, C.-X., Meng, Q.-J. & Ji, Q. (2011) A Jurassic eutherian mammal and divergence of marsupials and placentals. *Nature*, 476 : 442-445.
- ・Xu, X., Zhou, Z., Sullivan, C., Wang, Y. & Ren, D. (2016) An Updated Review of the Middle-Late Jurassic Yanliao Biota: Chronology, Taphonomy, Paleontology and Paleogeology. *Acta Geologica Sinica*, 90 : 2229-2243.
- ・Tan, X., Dilcher, D. L., Wang, H., Zhang, Y., Na, Y.-L., Li, T., Li, Y.-F. & Sun, C.-L. (2018) Yanliao, an extinct genus of Cupressaceae s. l. from the Middle Jurassic, northeastern China. *Palaeoworld*, 27 : 360-373.

6

当時の環境
当時の遼寧省には、火山活動によって生まれた湖や、豊かな森林が広がっていました。温暖で季節変化がある一方で、地域によって湿潤であったり、乾燥していたりと多様な環境があったと思われます。
森林にはヒノキ科などの針葉樹や、イチヨウ科やソナツ科の植物が生えていました。湖に火山灰が大量に堆積したことで、動植物が埋没し、保存状態のよい化石が数多く残されました。植物だけでも200種以上見つかっています。

9



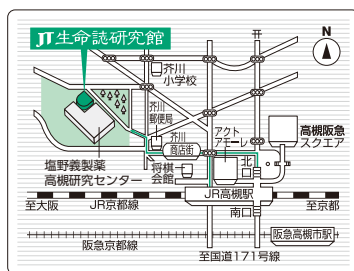


ジュラマイア

Juramaia sinensis / 体長 約10cm

ジュラ紀真つ只中の約1億6000万年前、中国・遼寧省^{りょうねいしょう}では恐竜たちが闊歩していました。その時、哺乳類の仲間はどんな様子だったのでしょうか。ネズミのような小さな動物、それがジュラマイアです。名前の意味は「ジュラ紀の母」。ヒトを含め、胎盤を使って子を育む動物のグループを真獣類と言い、その中でも最古級の動物です。

見つかっている上半身の化石から、樹上性だったことがわかります。木に登ることで、捕食者の目をかい潜ることができたのかもしれません。そして、ジュラマイア自身も昆虫などを捕らえる小さな捕食者でした。捕食者から逃れ、獲物を捕らえ、命をつないだ小さな哺乳類。その遠い子孫が、やがて現在の多様な哺乳類へとつながっていきます。



JI生命誌研究館

〒569-1125 大阪府高槻市紫町1-1
Tel:072-681-9750(代表) Fax:072-681-9743
<https://www.brh.co.jp>



開館時間 10:00-16:30 入館無料

休館日 毎週月曜日/年末年始(12月29日～翌年の1月4日)

最新の開館情報はWEBサイトでご確認ください。

交通 JR京都線高槻駅より徒歩10分/阪急京都線高槻駅より徒歩18分
JRのご利用が便利です。