

鳥の足跡から獣脚類の姿勢を推定する

理学研究科地球惑星科学専攻 / 日本学術振興会特別研究員 PD

田中郁子



(c)早良 朋/小学館

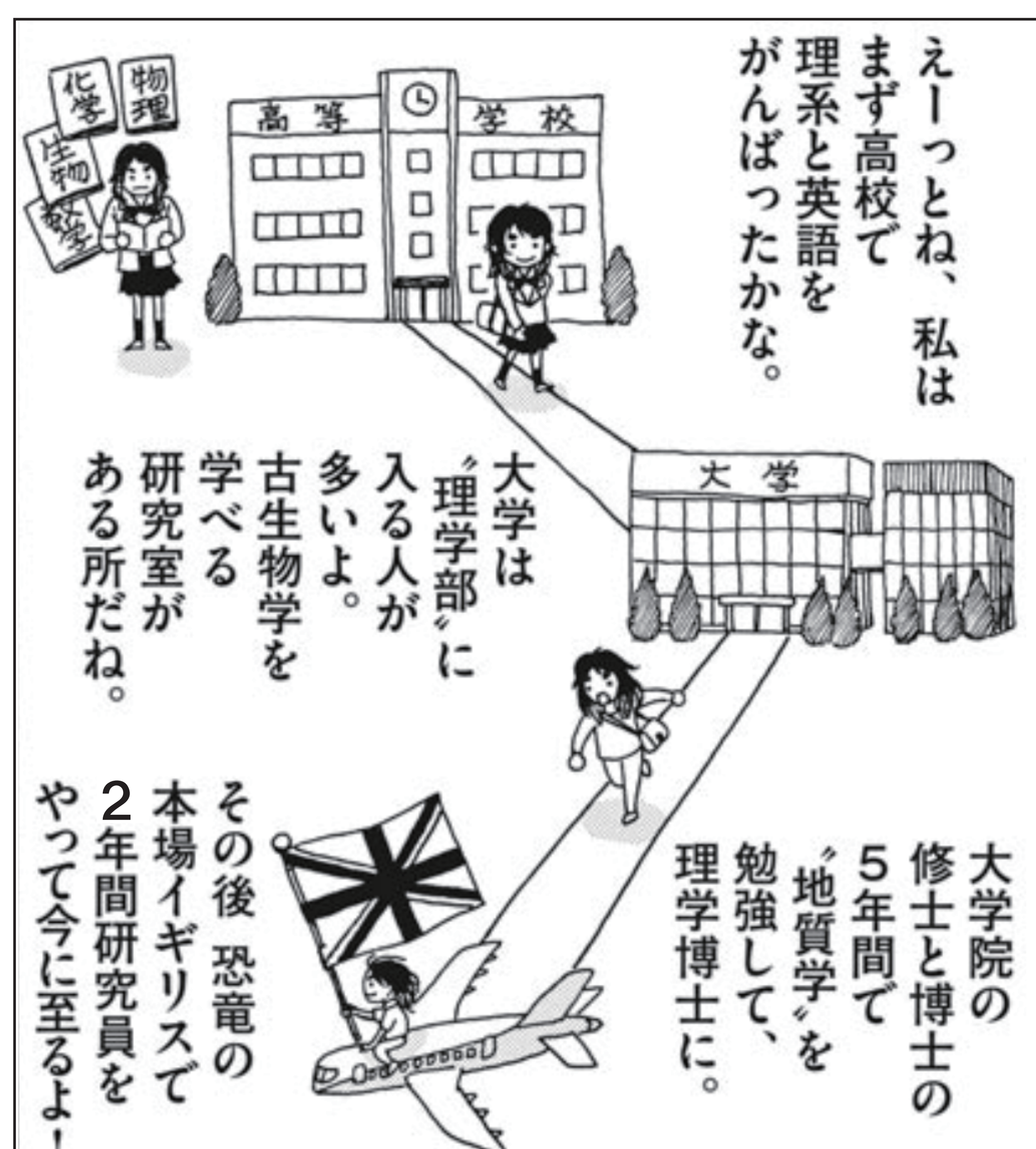
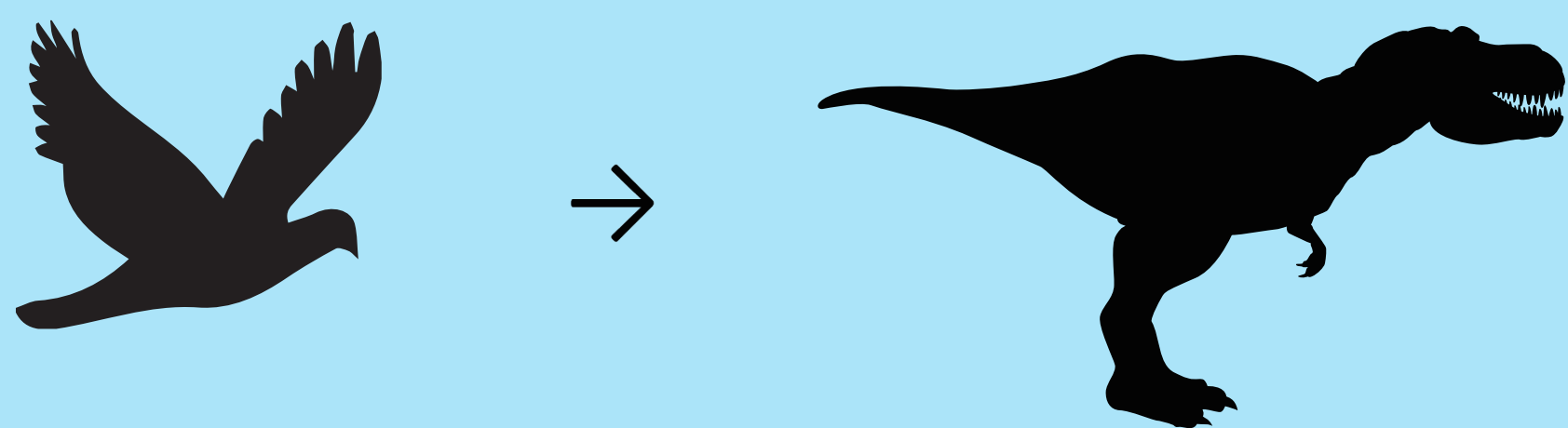
足跡の化石を大真面目に研究しています。

1. キーワード



2. 自己紹介

歩行進化の解明を、
足跡から目指しています。



3. 足跡 & 足跡化石とは



コウノトリの足跡
コウノトリの郷公園にて

カイロテリウムの足跡化石
University of Birminghamにて

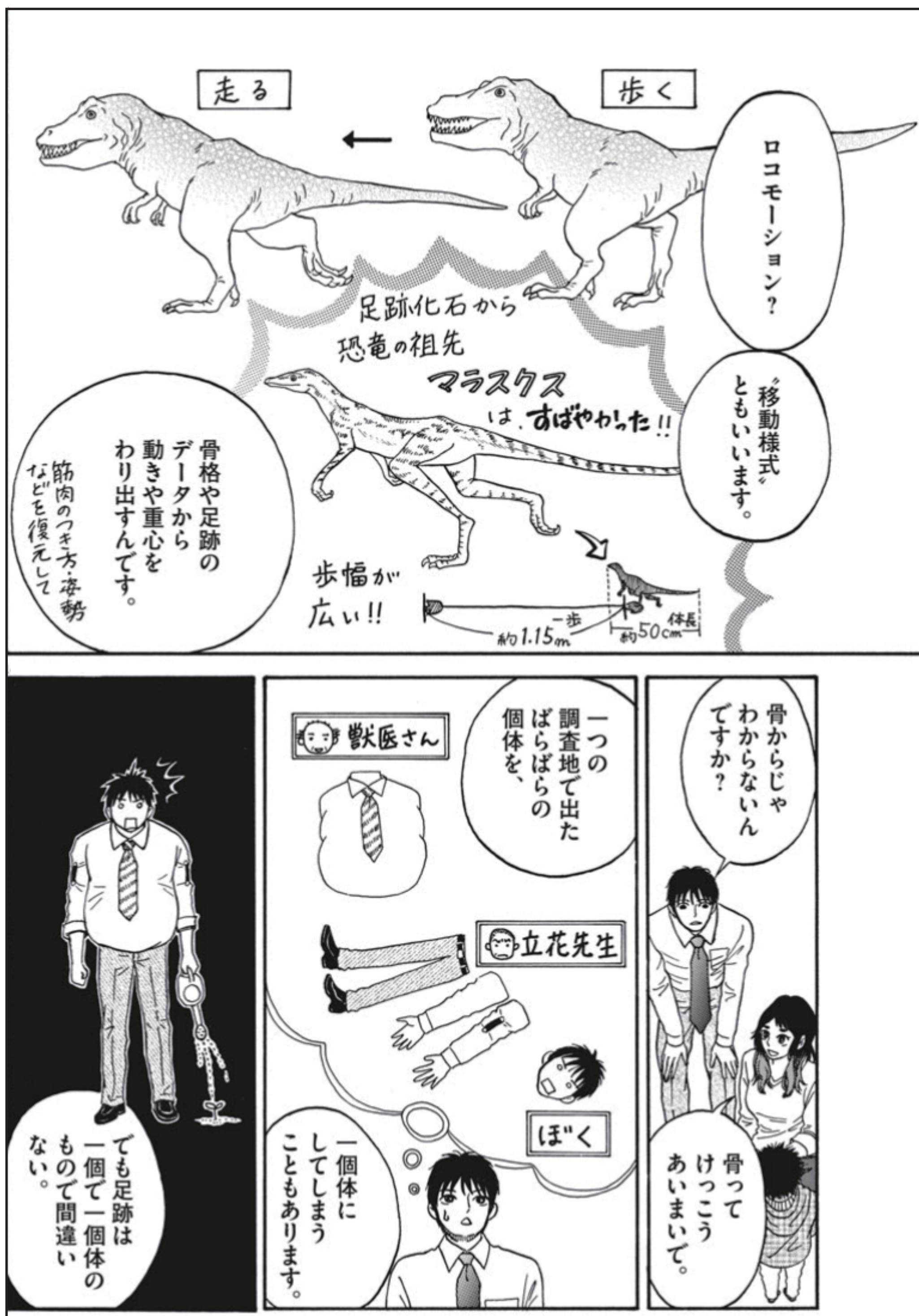
ティラノサウルスの足跡化石

でき方は何通りもあります。

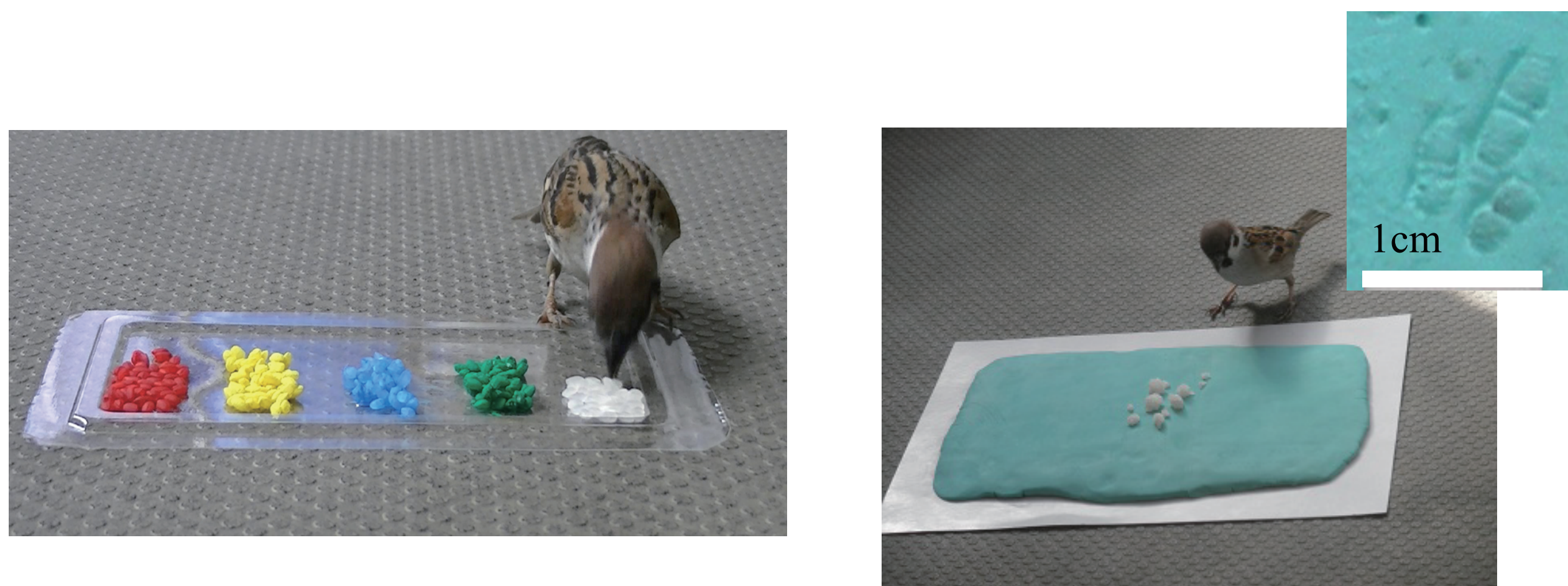


化石だけど、重くて持ち帰れない…！
そのため、3次元での保存が進んでいます。

4. 足跡を研究する意義



足跡は、その持ち主の移動様式を研究する事に威力を発揮します！

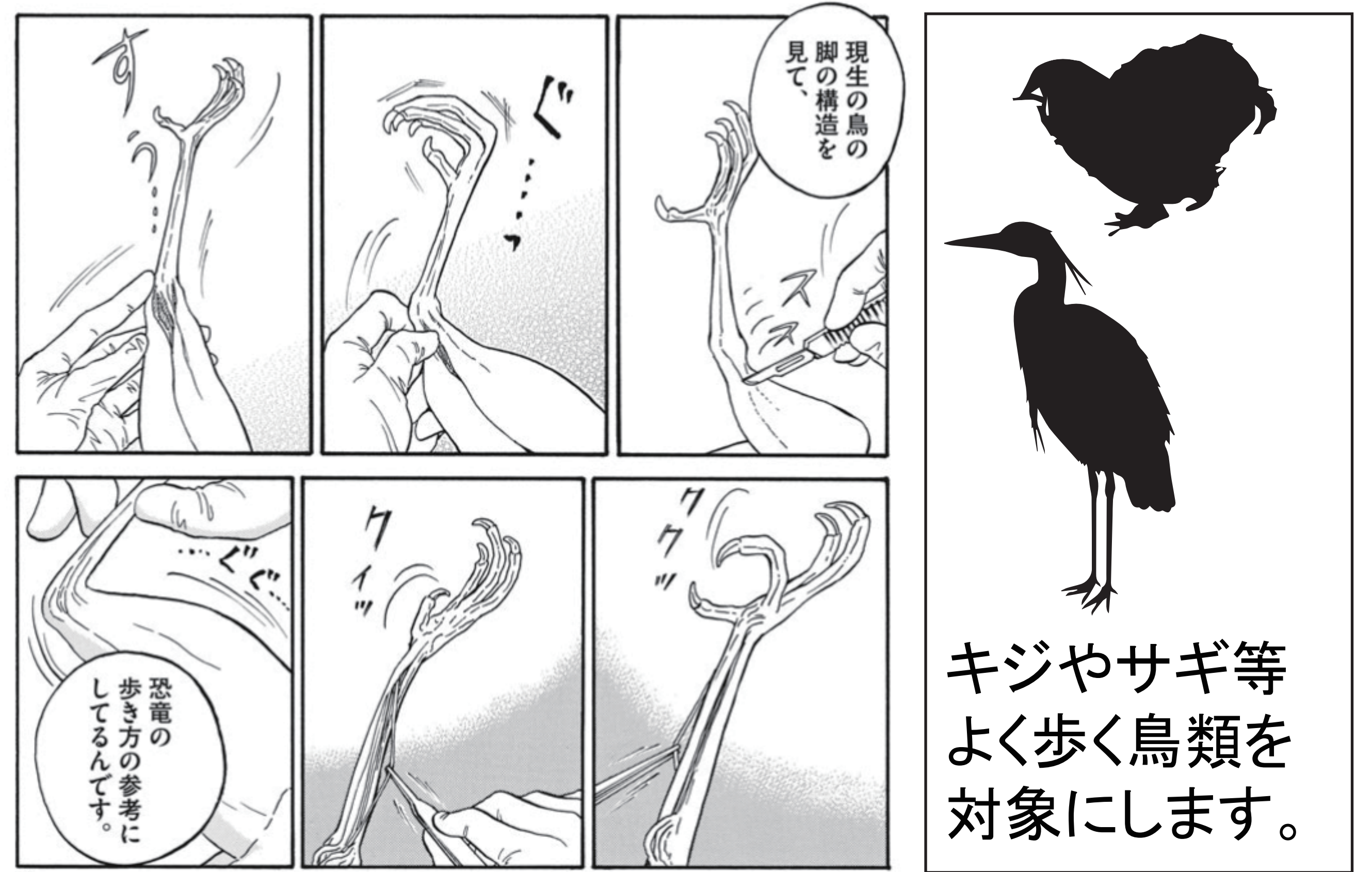


実は、足跡を集める事は大変です…
グルメなスズメに骨を折る事も…

6. 研究プロセス

→詳しい説明は、パソコンへ！

5. 本研究：はじめに

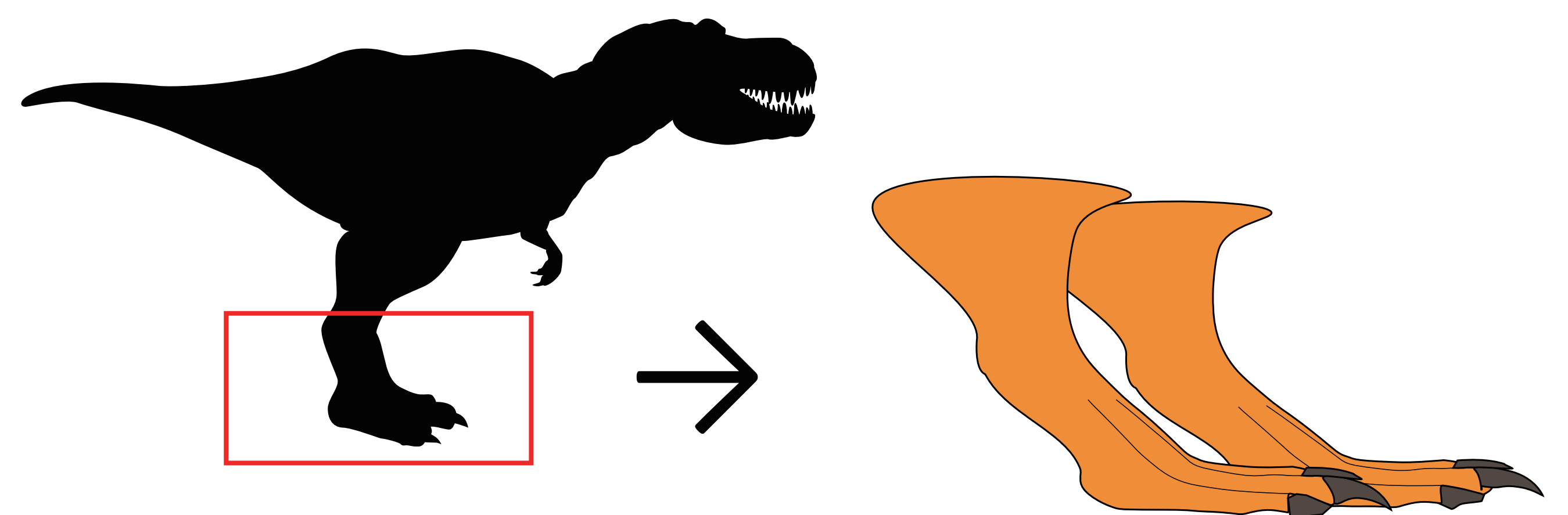


子孫から、先祖の推定をします。

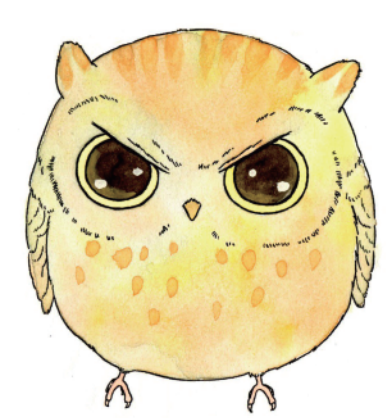


目的：姿勢を推定します！

7. 足の姿勢やいかに？



結論：これまでよりも、地面からの足の角度はさらに低角度になり、体高は小さくなるようです。



小学館月刊！スピリッツ連載 早良朋先生「へんなものみつけ！」
2018年9月号のモデルは私です！！

