

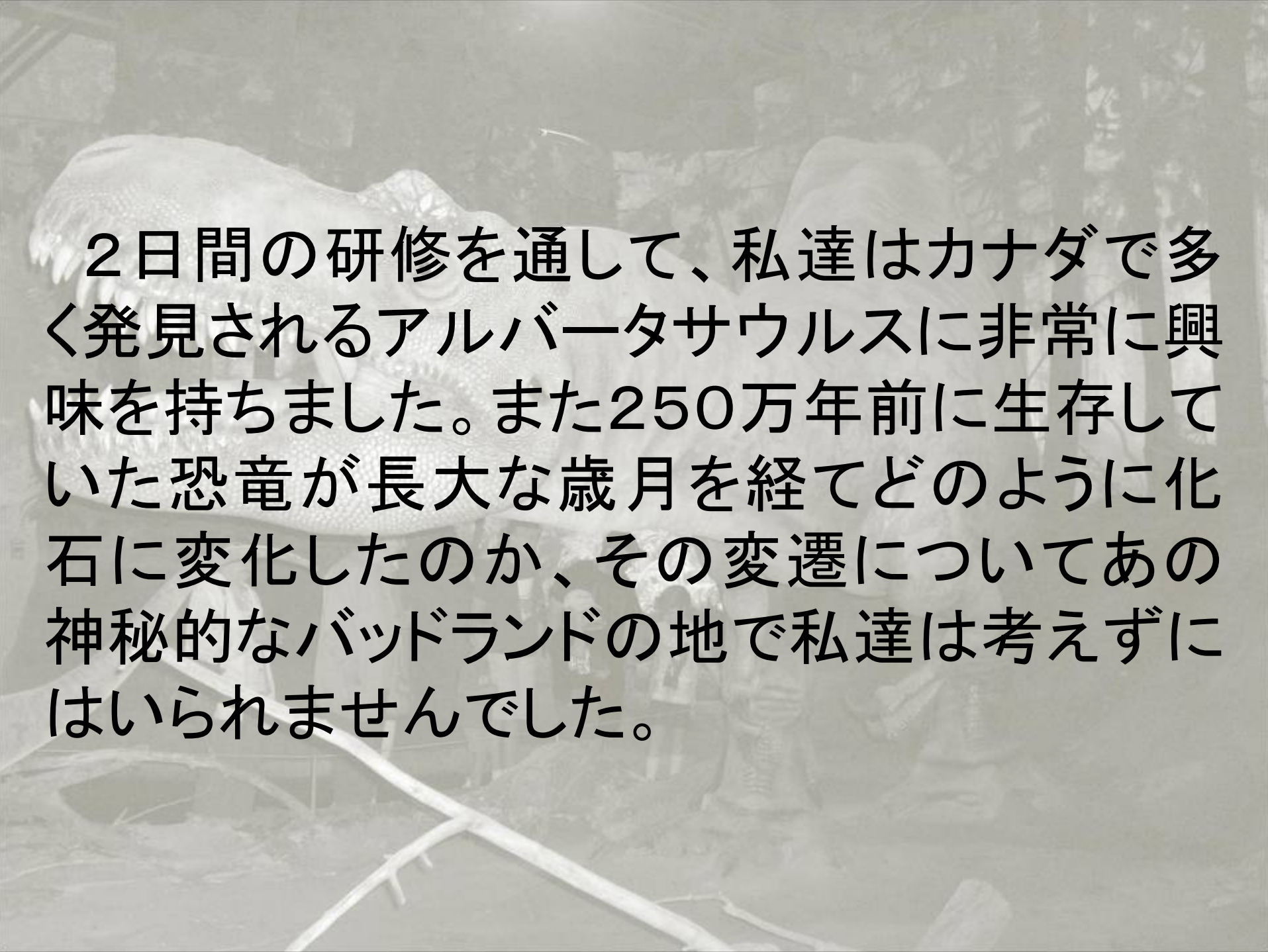
SSH カナダ研修発表 化石編
～太古の生物の生きた証を求めて～

Presented by 赤塚達也
宮崎喜行
齋藤沙樹

研修概要

私達は昨年の7月16日と17日にアルバータ州中部のドラムヘラーにあるロイヤル・ティレル古生物学博物館を訪れました。館内には10万点を超す古代生物の化石が展示されており、特に古生代と中生代の生物について研修を行いました。

また博物館スタッフによる教育プログラム「疑似発掘体験」と「バッドランドハイキングツアー」にも参加しました。前者のプログラムでは館外で恐竜化石を発掘する疑似体験をしたり、発掘した化石が壊れないように石膏で保護する方法も学びました。ハイキングツアーでは数多くの化石が発掘されたバッドランドの地質学的な特徴に関して実地研修を行いました。



2日間の研修を通して、私達はカナダで多く発見されるアルバータサウルスに非常に興味を持ちました。また250万年前に生存していた恐竜が長大な歳月を経てどのように化石に変化したのか、その変遷についてあの神秘的なバッドランドの地で私達は考えずにはいませんでした。

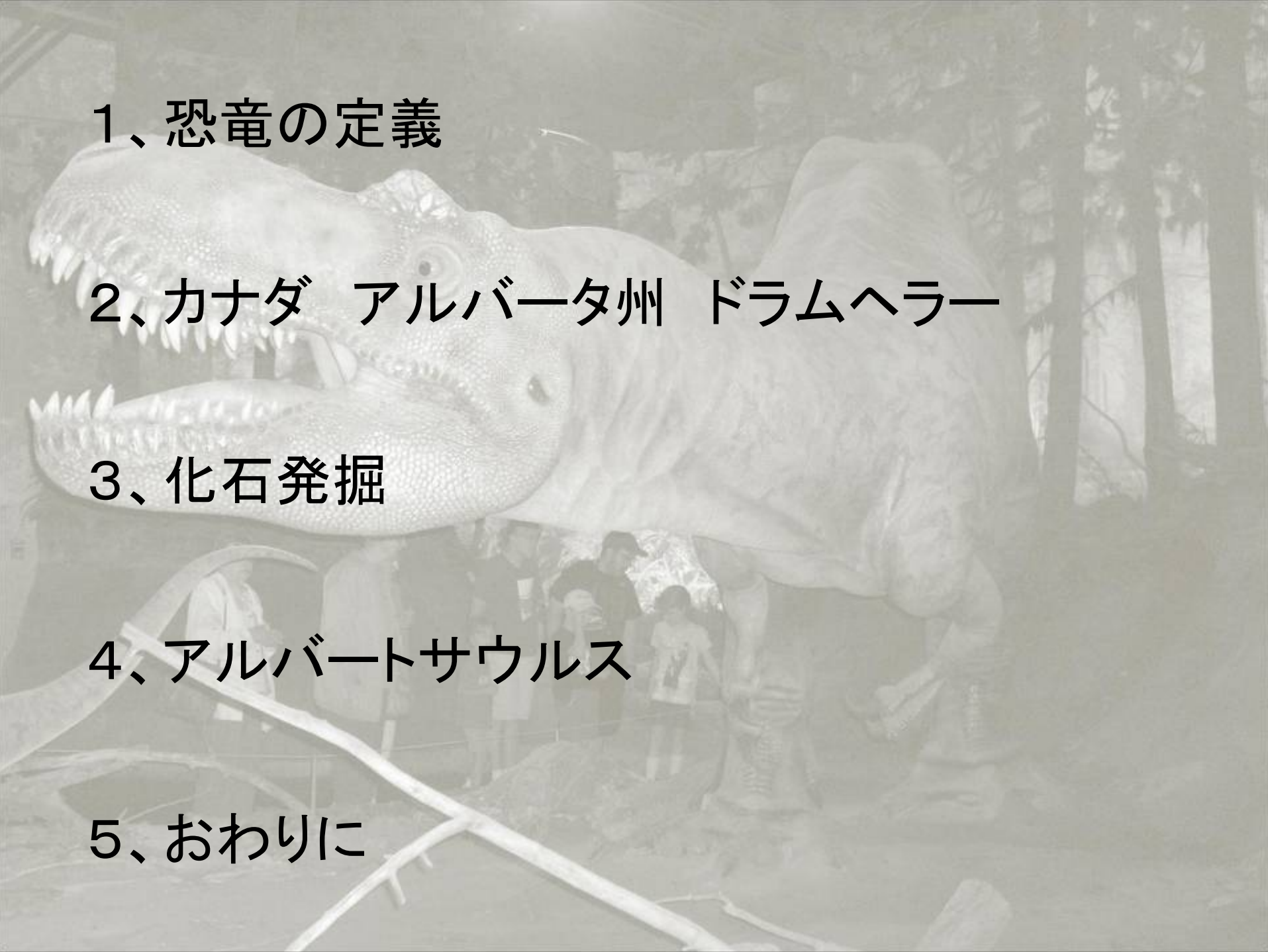
1、恐竜の定義

2、カナダ アルバータ州 ドラムヘラー

3、化石発掘

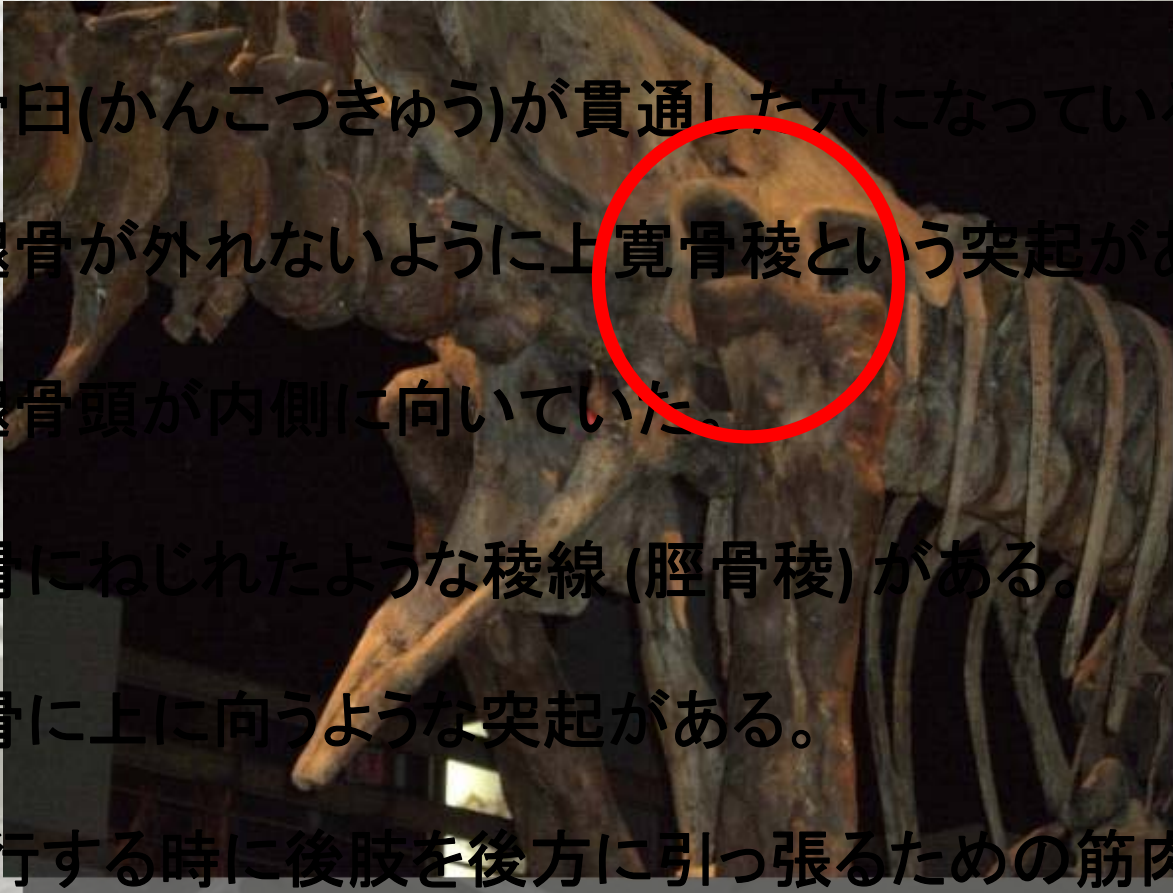
4、アルバートサウルス

5、おわりに



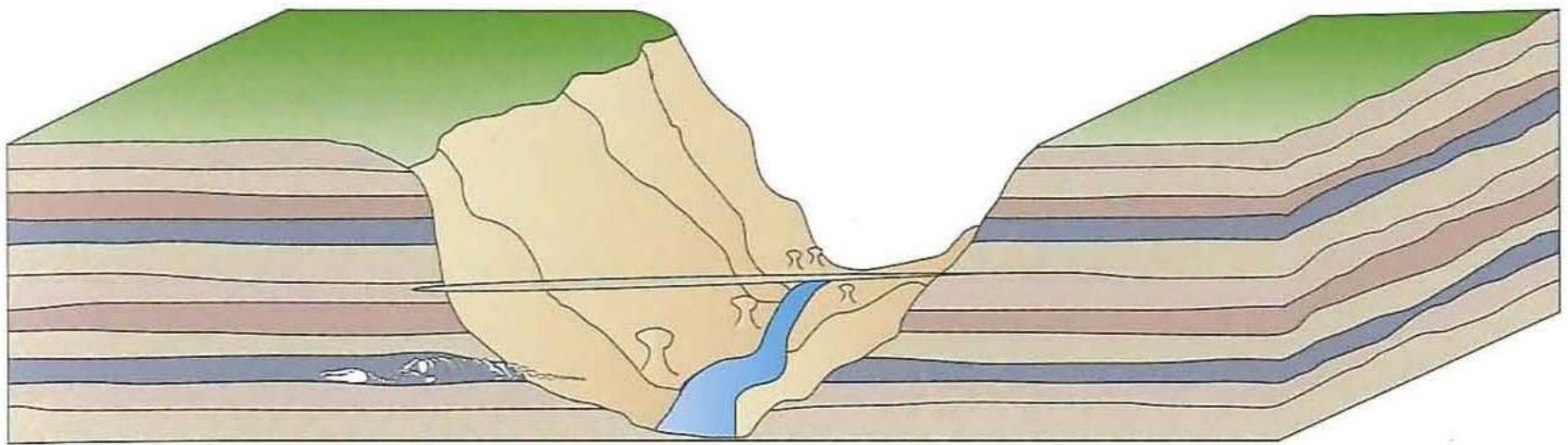
1、恐竜の定義

1. 歩行が出来る爬虫類である。
2. 寛骨臼(かんこつきゅう)が貫通した穴になっている。
3. 大腿骨が外れないように上寛骨稜という突起があった。
4. 大腿骨頭が内側に向いていた。
5. 脛骨にねじれたような稜線 (脛骨稜) がある。
6. 距骨に上に向うような突起がある。
7. 歩行する時に後肢を後方に引っ張るための筋肉が付く
第四転子がある。



2、カナダ アルバータ州 ドラムヘラー

かくして恐竜は発見された！！



現在

ロイヤル・ティレル古生物学博物館

標本数100,000点超！！

延べ来場者数600万人超！！



広大な土地の中に建っています



いざ、ハイキングへ！！

3、化石発掘

化石発掘の方法





発掘の様子



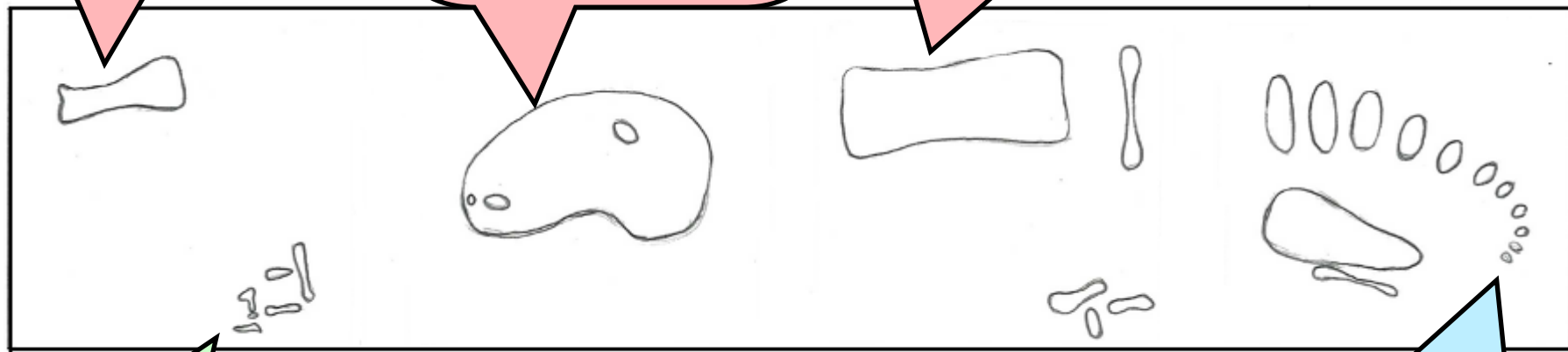
**石膏で化石標本
を保護する様子**

恐竜発掘の疑似体験

肉食恐竜
の前足

肉食恐竜
の頭蓋骨

肉食恐竜
の大腿骨



こどもの
草食恐竜
の骨

大人の
草食恐竜
の尻尾





5、おわりに

古生物学・・・推理すること。

それは探偵のようなもの。



広い視野でものを見ることの大切さ