

恐竜の分類

石川県立金沢錦丘高等学校 自然科学部 1年

名前 原本悠那、藤原沙夏、山内陽太、新保聡一郎、土田真緒

Eukuiraptor kitadaniensis

調べようと思ったきっかけ

中学校では、生物についての基本的な分類を学びました。しかし、その中に恐竜についての分類はありませんでした。

私達はこれから恐竜博物館に行き、新しい知識を得る上で、自分の知識としてこれからの生活などに活用できるように、基礎知識を得てから春の実験・実習セミナーに参加できるようにしたいと思い、このテーマにしました。特に、このテーマであれば、中学生時代の知識を活用しつつ調べる事ができると考えています。

恐竜の分類について

恐竜の分類には明確な基準があります。まず、恐竜は大きく分けると鳥盤類と竜盤類に分けることができます。

鳥盤類は鳥類のように（ダチョウをのぞき）恥骨が坐骨と平行に後方に向かっており、左右の恥骨が結合せずに離れているのが特徴です。

竜盤類は、トカゲに似て腰の骨の一つである恥骨が前方斜め下に突き出しているのが特徴です。

さらに、竜盤類には獣脚類と竜脚形類に分けることができ、鳥盤類は装盾類と鳥脚類と周飾頭類に分けることができます。

きょうりゅう
恐竜

ちようばんるい
鳥盤類



背中に並ぶ特殊な骨をもつ



二足歩行も四足歩行もできる



頭の骨が後ろ方向に張り出す



長い首と小さい頭をもつ



カギ爪と中空の骨をもつ



りゅうばんるい
竜盤類



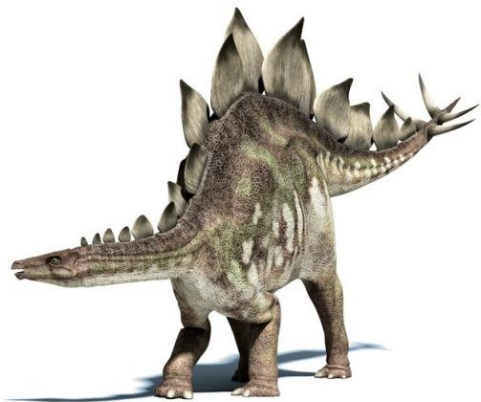
装盾類 Stegosauria

- ・特徴

皮膚の下に生える骨でできた鎧や板、スパイク・クラブを持っている。

- ・例

ステゴサウルス *Stegosaurus stenops*



トリケラトプス *Triceratops*



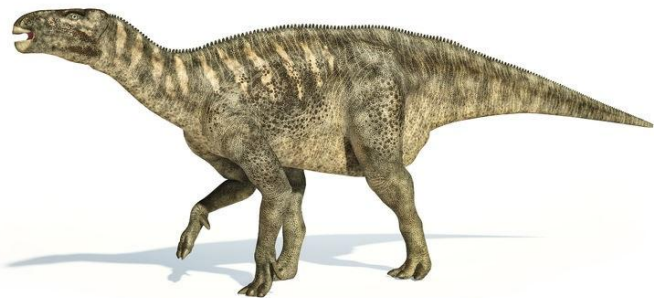
鳥脚類 Ornithopoda

- ・特徴

一般に鳥類に似た後足をもち、二本肢で動いている。

- ・例

イグアノドン Iguanodon



アギリサウルス Agilisaurus



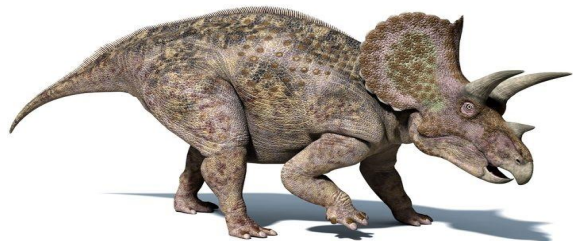
周飾頭類 Marginocephalia

- ・特徴

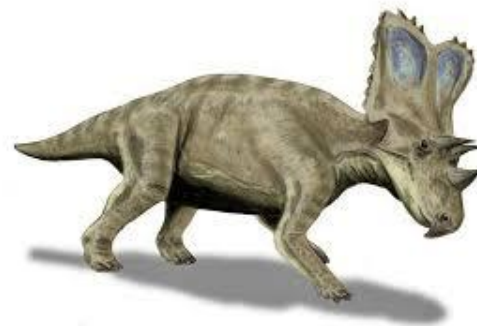
頬に突起があり、頭の後ろが張り出している。骨盤の一部が他の鳥盤類と違う形をしている。

- ・例

トリケラトプス Triceratops



カスモサウルス Chasmosaurus



竜脚形類 Sauropodomorpha

- ・特徴

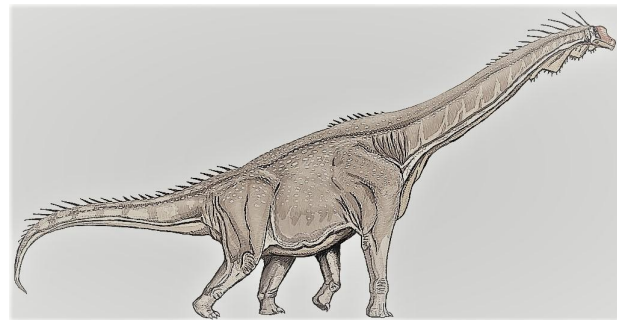
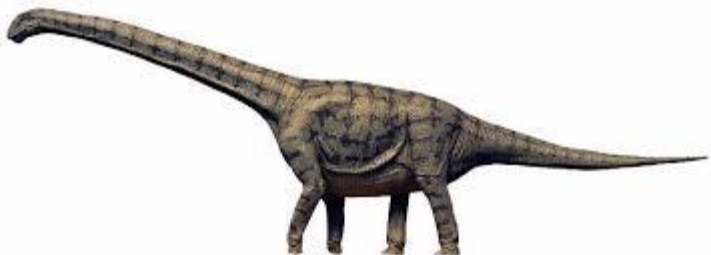
草食系で四足歩行で、体の割りには頭が小さい。

- ・例

フクイティタン・ニッポネンシス

Fukuititan nipponensis

ブラキオサウルスgenus *Brachiosaurus*



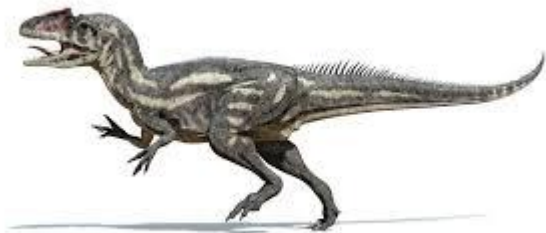
獣脚類 Theropoda

- ・特徴

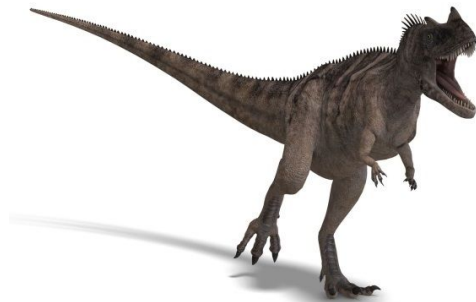
細長い体で比較的後ろ足が長く、素早く行動ができた二足歩行の肉食恐竜。鳥類も含まれる。

- ・例

アロサウルス Allosaurus



ケラトサウルス Ceratosaurus Ceratosaurus



鳥類 Aves

- ・ 特徴

嘴がある、全身が羽毛で覆われている、前肢が翼になっている、硬い殻のある卵がある。

- ・ 例

アオサギ *Ardea cinerea*
amaurotis



ヒヨドリ *Hypsipetes*



まとめ・感想

これらのことから、恐竜は骨盤で分類できることがわかりました。また、骨盤以外に骨格などでも分類する事ができ、私達の知らない分類の仕方があるだろうと思っています。

今回分からなかった事や、まとめきれなかったことは、春の実験・実習セミナーのときに、詳しく知りたいと思いました。

参考文献

福井県立恐竜博物館展示図録より部分引用 初版発行：2023年7月14日

恐竜マンblog <https://dinomanblog.com/>

恐竜図鑑 <https://kyouryu.info/>

ウィキペディア

<https://ja.wikipedia.org/wiki/%E3%83%A1%E3%82%A4%E3%83%B3%E3%83%9A%E3%83%BC%E3%82%B8>

<https://ja.wikipedia.org/wiki/%E3%83%95%E3%82%AF%E3%82%A4%E3%82%B5%E3%82%A6%E3%83%AB%E3%82%B9#%E5%BB%86%E9%A1%9E>