

「クイズ 獣脚類の謎」にご参加いただいた皆さま、ありがとうございました!

回答

クイズ 獣脚類の謎

かい じょう ない か しょ

会場内5カ所のクイズに 答えて全問正解にチャレンジ!

こた ぜん もん せい かい

全問正解の方の中から抽選で、毎月5名様にオリジナルグッズをプレゼント!
答えと必要事項を記入して会場の応募BOXに投函してね!

! 展示ケースやガラスの上ではかかないでね。

ZONE 1 獣脚類が現れてから、進化の歴史を通じてずっと変わらないことは?

ZONE 2 シノサウロプテリクスの化石に残された羽毛の跡を分析して分かったことは?

ZONE 3 テリジノサウルス類が草食性であったことを示す特徴は?

ZONE 4 ミクロラトルなどの原始的な近鳥類が滑空するのに役立っていた、翼はいくつあった?

ZONE 5 エオコンフキウソルニスがもつ、現代の鳥にもみられる飛ぶことに適した体の特徴はどこにある?

D

B

B

4つ

A

フリガナ		年齢 ()歳	性別	男 女
お名前				
ご住所	〒 - 都・道・府・県			市・区・郡
お電話番号	建物・マンション名			
	自宅	携帯		

※お客様の個人情報は当館が厳重に管理し、賞品の抽選、発送、お問い合わせにのみ使用し、業務委託先以外の第三者には一切開示いたしません。
※当選の発表は、賞品の発送をもってかえさせていただきます。

答えの選択肢



- A 肉食性であること
- B するどい手の爪を持つこと
- C 長い尻尾があること
- D 二足歩行性であること



- A におい
- B 色
- C 年齢
- D 性別



- A お腹から植物の化石が見つかった
- B 歯が小さく、縁のギザギザが粗い
- C 長くて幅の広い羽毛が生えている
- D 手の爪が長い



(記入式)



- A 尻尾の骨
- B 爪の形
- C 頭の大きさ
- D 羽の色

展示の中で説明されていた内容

すべての恐竜の共通祖先は、二足歩行性の動物として誕生し、トリケラトプスやブラキオサウルスのような四足歩行性の恐竜も、そこから進化して誕生しました。しかし獣脚類だけは、その進化の歴史を通じて、ずっと二足歩行性を保ち続けています。

初めて羽毛の存在が確認された恐竜、シノサウロプテリクス。その化石に残された羽毛の痕跡を細かく分析し、鳥類の羽毛と比較することによって色が解明されました。長い尾には、茶色と白の縞模様があったようです。

ファルカリウスは、原始的なテリジノサウルス類の一種です。その特徴である体に対して小さな頭部や、歯の縁のギザギザ(鋸歯)の粗さなどといったことを見ていくと、この恐竜が草食性だったことが分かります。

原始的な近鳥類は、前肢だけでなく後肢にも羽軸のある羽が生えており、補助的な翼として飛行に役立っていました。合計4つの翼をもつ初期の近鳥類は、木々の間を滑空したと考えられます。

始祖鳥やジェホロルニスなどの原始的な鳥類にはたくさんの尾椎がありますが、より進化した鳥類では「尾端骨」と呼ばれる棒状の短い骨に変わり、より飛翔に適したコンパクトな体格になります。現代の鳥類と同じようにエオコンフキウソルニスも尾端骨を持っており、飛翔に適した体つきをしています。