

## 始祖鳥との出会い

最も原始的な鳥類の一種と言われている中生代ジュラ紀に生きていた始祖鳥。1861年に初めて発掘されたロンドン標本、1877年に発掘されたベルリン標本などが有名です。始祖鳥は、世界で初めて鳥類と恐竜の関係を示唆した、歴史的にもとても重要な生物です。



地球史ナビゲーターの2億5000万年前のそばに展示ある始祖鳥の化石標本に触れてみよう！



地球

館

1 階

3

地球史ナビゲーター  
生命史

1

始祖鳥の化石レプリカに触れてみよう

中生代ジュラ紀後期の始祖鳥の化石を鋳物で作製したレプリカが展示されています。羽毛の化石は繊細なので、ふつうは触れることができませんが、この展示物では触られるので、とてもよくわかります。凹凸感を指先で感じながら、始祖鳥化石の形や、大発見となった有名なつくりを触れて確かめてみましょう。



どんな特徴をもった生物だとわかりましたか？



「恐竜の化石はほぼ実物です。特徴を見つけられたかな？ プロジェクションマップで生命の歴史が分かったかな？」

地球

館

B1

階

入口近く  
イヤホン401地球環境の変動と生物の進化  
恐竜の進化を探る

2

始祖鳥の化石からわかること



始祖鳥の化石標本として有名なベルリン標本を見てみよう。羽毛、つめ、歯、尾などが標本のどこにあるかわかるかな？

簡単なイラストを描いて記録しよう。



始祖鳥の標本を見て、どんなことを感じましたか？

入口にヒトと始祖鳥が同じ姿勢で展示してあるよ。比べると面白いね！



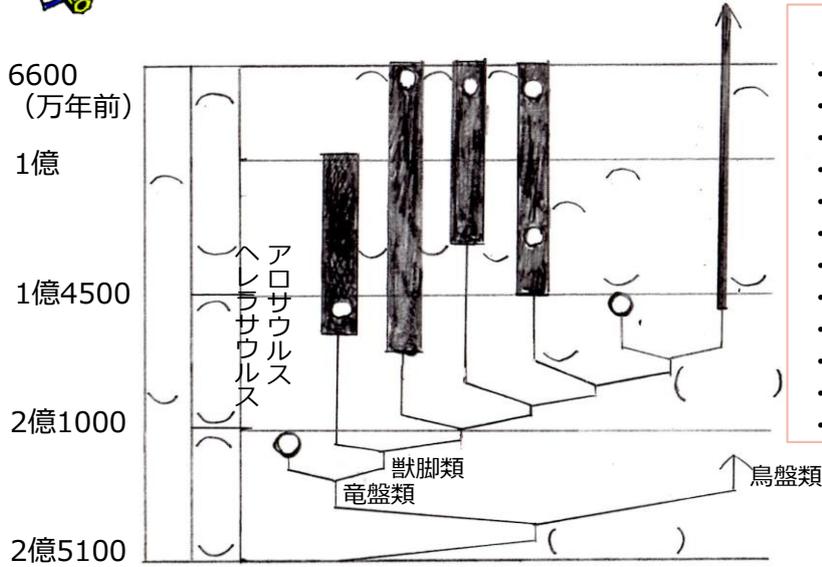


### 3 始祖鳥と現代の鳥類との進化的な関係を知ろう

この図の下の方が古い時代を表しているよ。進化の道筋を表すこのような図を「系統樹」というよ。



展示の表を見ながら ( ) に入ることばを選択肢から選んで記入して、恐竜の進化と始祖鳥との関係や現代の鳥類との関係をとらえてみよう。



(選択肢)

- ・始祖鳥
- ・恐竜
- ・鳥類
- ・ティラノサウルス
- ・バンビラプトル
- ・マイクロプトル
- ・シンパチ
- ・現代の鳥類
- ・中生代
- ・ジュラ紀
- ・三畳紀
- ・白亜紀



始祖鳥の化石の発見から、どのようなことがわかってきたのだろうか



感じたこと

わかったこと

考えたこと



新たな疑問

もっと知りたくなったこと

年

組

番

氏名