

Leaps in Evolution - Tracing the Path of Vertebrate Evolution

スーパースター

この夏太古の生物 奇跡の大集結!!

特別展

# 生命大躍進

脊椎動物のたどった道

せいめいだいやくしん

せき つい

2016.

7.15 (金) ▶ 9.4 (日)

岡山シティミュージアム

※休館日/7月19日(火)、25日(月)

開館時間/午前10時~午後6時(最終入場は午後5時30分まで)

(JR岡山駅運動公園口(西口)直結) 〒700-0024 岡山市北区駅元町15-1(リットシティビル南棟4・5階)

主催/岡山シティミュージアム、NHK岡山放送局、NHKプラネット中国、山陽新聞社  
後援/文部科学省、岡山県、岡山県教育委員会、岡山市教育委員会、岡山市連合町内会、  
岡山市連合婦人会  
協賛/日本写真印刷、みずほ銀行 特別協力/国立科学博物館

公式ホームページ

<http://www.seimei-ten.jp/>

携帯サイトはこちら



お問合せ 岡山シティミュージアム TEL: 086-898-3000 (月曜休館、午前10時~午後6時) <http://www.city.okayama.jp/okayama-city-museum/>

[イラスト・CG右上から時計まわり] イーダ(ダーウィニウス・マシラエ) ©Esther van Hulsen、ヤンチュアノサウルス、ダンクルオステウス、ジュラマイア、ハルキゲニア、オバビニア、ウイワクシア、ウミサソリ、ティメトドン、アマロカリス



# 空前のスケールでたどる生命進化の旅に、さあ出発

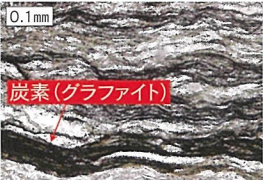
生命はおよそ40億年という進化の過程で繁栄と絶滅を積み重ね、現在の姿を獲得してきました。その間、「眼の獲得」「陸上への進出」「胎盤の獲得」など“生命の大躍進”ともいべきドラマティックな進化がありました。

この展覧会では、DNAに関する最新の研究成果と、世界各地から集めた極めて重要な化石と精巧な復元模型、高精細な4K映像を駆使して、脊椎動物が歩んできた進化の道のりを空前のスケールで解き明かしていきます。

## プロローグ 生命誕生

40億年前～5.4億年前

**地球最古の生命**



0.1mm  
炭素(グラファイト)

岩石の顕微鏡写真 \*1  
37億年前の生命の痕跡とされている炭素が発見された岩石。

## 第2章 海から陸へ

4.3億年前～2.5億年前

**シルル紀の海の支配者**

世界最大級標本



2.2m

ウミサソリ(CG)

**ウミサソリ**  
史上最大の節足動物。  
※岡山会場は複製標本を展示

## 第4章 人類への道

6600万年前～現在

**奇跡の霊長類化石 イーダ**

胃の内容物まで見える



95%の骨格が残る霊長類の化石。  
※岡山会場は複製標本を展示 \*6

地球誕生  
先カンブリア時代  
古生代  
中生代  
新生代

## 第1章 カンブリア大爆発

5.4億年前～4.3億年前

**脊椎動物の祖先**



ピカイア

人類を含む脊椎動物の祖先にあたる原始的な脊索動物。

日本初公開

**カンブリア紀の最強の捕食者**



アノマロカリス


名前はギリシャ語で「奇妙なエビ」という意味。360度を見渡せる眼を持っていた。

日本初公開

## 第3章 哺乳類の出現と多様化

3億年前～2300万年前

**胎盤を持つ最古の哺乳類**



ジュラマイア

歴史的大発見! 進化の謎を解明した化石。  
※岡山会場は複製標本を展示

## エピローグ 受け継がれたDNA

進化の歴史が私たちの遺伝子の中にどのように残っているのかを紹介する。



DNA(CG)

## 記念講演会 「ヒトに至る、脊椎動物の進化のドラマ」

日時 7月16日(土) 午後2時～3時30分

会場 岡山シティミュージアム 4階講義室

講師 山田 格 (国立科学博物館名誉研究員、展覧会総合監修)

※会場にて午後1時30分から受付開始 ※特別展「生命大躍進」の鑑賞券が別途必要です。

先着80名  
(参加無料)

## 実物大の復元模型でその大きさを実感!

単弓類 **ディメトロドン** 私たち哺乳類の祖先グループ 全長 約2.3m

板皮類 **ダנקルオステウス** デボン紀の海の王者 全長 約6.0m

本物の化石に近づてみよう!

三葉虫 国立科学博物館蔵

電脚類頭骨(すねの骨) 国立科学博物館蔵

観覧料	当日	一般・大学生 1,300円	小・中・高校生 500円	小学生未満 無料
	前売	1,000円	400円	

(表示金額税込)

※前売券販売期間:平成28年5月9日(月)～7月14日(木)  
※身体障害者手帳、療育手帳、精神障害者保健福祉手帳をご持参の方とそ付添の方1名は無料  
※20名以上の団体は当日券の料金から一般・大学生100円引き、小・中・高校生は50円引き  
※会場での当日券購入にICOCA(イコカ)を利用した場合、一般・大学生のみ、前売り料金で入場可能。会場内でのチャージはできません。

期間限定! 販売期間:平成28年5月9日(月)～6月12日(日)

特別前売ペア券 1,100円(一般・大学生1名 + 小・中・高校生1名)  
※使用は、2名同時入場に限りです。

フィギュア付前売券 1,300円

「一般・大学生」1枚 + フィギュア引換券1枚

会場限定のオリジナルカプセルフィギュアより「アノマロカリス」のフィギュア(制作:海洋堂)がセットに

販売期間:平成28年5月9日(月)～売り切れ次第終了  
※オリジナルフィギュア(アノマロカリス)は、会期中に岡山会場内の特別展グッズ売場にて引き替え

限定300枚

【チケット販売所】  
セブン-イレブン (http://7ticket.jp)、ローソンチケット(Lコード:65789)  
チケットぴあ[サークルK・サンクス、セブン-イレブン](各店共通Pコード:990-210)  
山陽新聞社サービスセンター、ぎんざやプレイガイド  
岡山シティミュージアム5階受付(休館日は除く)★  
山陽新聞各販売会社および販売所(取り寄せ)★  
※★印の販売所では、「特別前売ペア券」と「フィギュア付前売券」の取り扱いはありません。  
※チケット購入時に手数料がかかる場合もあります。

## 岡山シティミュージアム

〒700-0024 岡山市北区駅元町15-1 (JR岡山駅運動公園口(西口)直結)

〈アクセス〉  
JR岡山駅運動公園口(西口)向かい  
リットシティビル南棟4・5階  
JR岡山駅から東西連絡通路直結  
徒歩2分

【お車で越越しの場合】  
専用駐車場または契約駐車場はありません。  
車でお越しの方は、付近の有料駐車場をご利用ください。



NHKでは、「生命進化プロジェクト」を展開しています。

NHKスペシャル 生命大躍進

ピカイア

科学エンタメアプリ「コダモン」  
進化を楽しみながら学べます!

展覧会情報(関連イベント含む)、番組情報、アプリの詳細は、「生命大躍進ポータルサイト」http://www.nhk.or.jp/seimei/をご覧ください。

\*1 写真提供:東北大学・掛川武教授  
\*2 ピカイア ロイヤル・オンタリオ博物館蔵 実物化石 Courtesy of the Royal Ontario Museum and Parks Canada. Photos: J.B.Caron © ROM.  
\*3 アノマロカリス ロイヤル・オンタリオ博物館蔵 実物化石 Courtesy of the Royal Ontario Museum and Parks Canada. Photos: J.B.Caron © ROM.  
\*4 ウミサソリ ロイヤル・オンタリオ博物館蔵 Courtesy of the Royal Ontario Museum and Parks Canada. Photos: J.B.Caron © ROM.  
\*5 ジュラマイア 北京自然博物館蔵 A collection of the Beijing Museum of Natural History  
\*6 イーダ(ダーウィニス・マシエ) オスロ大学自然史博物館蔵 Photo: Per Aas, Natural History Museum, University of Oslo, Norway