

いのちの海科学館 地質の日講演会

# モンゴルのフィールド調査から生命進化を探る ：カンブリア爆発の解明



名古屋大学博物館 教授・館長  
大路 樹生 さん

1956年愛知県に生まれる。  
1981年東京大学理学部卒業。  
東京大学理学部助手、講師を経て、  
東京大学大学院理学系研究科准教授、  
現名古屋大学博物館教授・館長。  
理学博士（東京大学）。  
専門、古生物学・地史学。



モンゴルのフィールドで発掘された  
*Treptichnus Pedum* の生痕化石



2018  
5 / 13 SUN

11時～12時  
蒲郡市生命の海科学館  
1F サイエンスショールーム

事前申込不要・参加無料で  
直接会場へお越しください

**カンブリア爆発**、つまり今から5.4億年前から始まるカンブリア紀に、海の中の様子は一変した。それまでほとんど見られなかった**様々な動物が急に出現**し、豊かな世界が出現したのだ。

カナダのバージェス頁岩や中国の澄江などに見られる化石群は、カンブリア紀の海の中が多様な動物に彩られていたことを示している。しかしこの**急な動物の進化**は、生物進化の父とも呼ばれるダーウインをも困惑させた。果たしてそんなに急速な動物進化が起きたのだろうか？

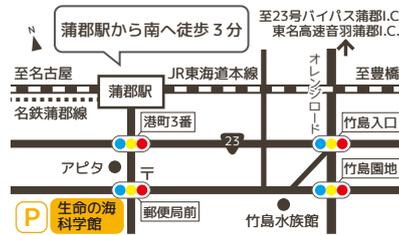
私たちは共同研究者とともに、フィールド調査をする中で、カンブリア爆発で出現したように見える動物たちが、実はその前の**エディアカラ紀にも活動**していた証拠を見つけることができた。

講演では、各地の調査の様子や自然を見せてつ、そこで得られた古生物の情報から**どんなストーリーが描けるのか**、わかりやすくお伝えしたい。

地球46億年、あなたにつながるストーリー

**蒲郡市生命の海科学館**  
がまごおりしいのちのうみかがくかん  
〒443-0034 愛知県蒲郡市港町17番17号  
http://www.city.gamagori.lg.jp/site/kagakukan/  
お問い合わせ TEL: 0533-66-1717

【開館時間】  
9:00-17:00 (入館は16:30まで)  
【休館日】  
火曜日(火曜日が祝日の場合翌日休館)  
年末年始(12/29~1/3)  
【観覧料】  
高校生以上 500円(300円)  
小・中学生 200円(100円)  
\*観覧料( )内は30名以上の団体料金  
\*蒲郡市在住の方は市民利用証提示で無料



科学館ホームページ