

『地質の日』講演会

オーストラリアの

荒野によみがえる

原始生命

地球の年齢は46億年で、多くの学者・研究者は少なくとも38億年前には生命が誕生したと考えています。ところが、肉眼でみることのできる大型の生物が進化し、現れるのは約6億年前からに過ぎません。それ以前（先カンブリア時代と呼ばれます）はというと微生物の世界です。とはいっても現在の地球の姿、生物の姿を決定づけるいくつかの重要な進化がこの時代に起こりました。その謎を解く鍵のひとつが微生物の化石『微化石』です（微生物も化石になるのです！）。本講演では、オーストラリアに分布する30億年前と34億年前の地層から私が報告した微化石について、その発見秘話も含めてお話しします。これまでの生物進化の通説を覆しかねないこの微化石の魅力を感じていただければと思います。

講師

国立大学法人 名古屋大学大学院 環境学研究科 教授

杉谷 健一郎 さん



専門分野は、アストロバイオロジー「宇宙生物学」。西オーストラリアや南アフリカから産出する 30～35 億年前の微化石についての研究を進めており、地球初期の生命の姿と進化について明らかにするとともに、他惑星での生命進化の可能性についても論じたいと考えている。著書に「オーストラリアの荒野によみがえる原始生命」（共立出版、2016）。オーストラリアでの過酷なフィールドワークについても紹介されている。

5月10日は地質の日

2016 5/15 Sun

14時～15時30分

蒲郡市生命の海科学館 1F サイエンスショールーム

対象：中学生～大人向け

無料 事前申込み不要です。直接会場へお越しください。

『地質の日』普及事業 水晶を探そう！

『地質の日』関連ワークショップ



美しい鉱物は、地球のたからもの。石を割って、キラキラかがやく水晶を探そう！

日時：2016年5月14日（土曜日）11時～12時
会場：蒲郡市生命の海科学館 1F サイエンスショールーム
対象：小学校高学年以上（4年生以下は保護者同伴）
定員：20名 参加費：100円
※開催の45分前から会場の前で参加整理券を配布します。



蒲郡市生命の海科学館
◀◀◀がまごおりしいのちのうみがかくかん
Gamagori Museum of Earth, Life and the Sea

443-0034 愛知県蒲郡市港町 17-17
Tel: 0533-66-1717
開館時間：午前9時～午後5時
休館日：火曜日・年末年始（12/29～1/3）
火曜日が祝日の場合、翌日休館。
GW・学校長期休暇（夏休み等）は毎日開館。

