

地質標本館2018年度特別展

地球の時間、 ヒトの時間

— アト秒から46億年まで35桁の物語 —

2018年

8月21日(火) ~ 11月18日(日)

地球の年齢(約46億年=約 1.45×10^{17} 秒)、
恐竜の絶滅(約6,550万年前)など地質学的
な長い時間は、どうやって測るのでしょうか？
一方、一秒の長さは誰がどうやって決めるので
しょう？ それを決めるために人類が作った最
も高精度な時計の精度は 10^{-18} 秒(アト秒)に
達しようとしています。35桁の幅がある時間
のお話を、一緒に紐解いてみましょう。

開催場所：地質標本館 1階ホール
開館時間：9時30分～16時30分
休館日：毎週月曜日(休日の場合は翌平日)

入場
無料

協力：東京大学大気海洋研究所、立命館大学古気候学研究センター、
株式会社パレオ・ラボ、株式会社京都フィッシュン・トラック
産総研 計量標準総合センター、若狭三方縄文博物館

国立研究開発法人 産業技術総合研究所
地質調査総合センター



GEOLOGICAL MUSEUM

地質標本館



〒305-8567 茨城県つくば市東 1-1-1 第七事業所
TEL : 029-861-3750, 3754 <https://www.gsj.jp/Muse/>