



私たち生命は、
世代をずっとさかのぼると、どこにたどりつくのでしょうか？
おとうさん、おかあさん、おじいちゃん、おばあちゃん、
ひいおじいちゃん、ひいおばあちゃん…
いずれはその始まりにたどりつきます。
しかし、宇宙の歴史はもっともっともーっと長いのです。

宇宙はじまりの物語



はるか



宇宙はじまりの物語

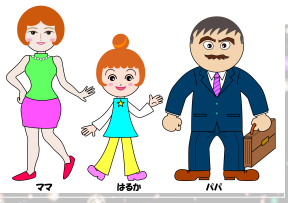


私たち生命は、世代をずっとさかのぼると、どこにたどりつくのでしょうか？
 おとうさん、おかあさん、おじいちゃん、おばあちゃん、ひいおじいちゃん、ひいおばあちゃん・・・
 いずれはその始まりにたどりつきます。しかし、宇宙の歴史はもっと長いのです。
 私たちの体を創る「もの」はいつからあるのでしょうか？「もの」は小さな「つぶ」でできています。
 そのつぶは宇宙空間で様々な変化しながら、現在の世の中や私たちの体を作っています。
 当たり前と言えば当たり前のことですが、よく考えると不思議ではありませんか？
 そして、そのつぶはいつからあるのでしょうか？
 はるかさんの空想による時間さかのぼりツアーのはじまりです。

約 22 分

はるかさんとその家族

はるかさんは小学生。ちょっとした疑問でも深く追求するタイプです。
 おとうさんは普通の会社員。
 おかあさんは今は専業主婦。

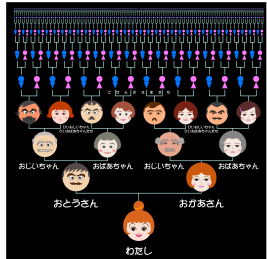


両親の出会い

はるかさんはある日、両親に二人の出会いについて聞きました。
 出張先で偶然出会って、お互いに一目惚れしたんですって！



もし、おとうさんとおかあさんが出会ってなかったら私はどうなっていたの？
 よく考えたら、おじいさんとおばあさんの出会いも気になってきました。
 ご先祖さまって、どんな人だったのかしら？



お団子屋さん

数百年前に、はるかさんのご先祖さまは、お団子屋さんで出会っていたのかもしれない。
 自分より何世代も前に、ちょっとしたきっかけで出会ったご先祖さまがいたのかも…？ はるかさんの想像は広がります。



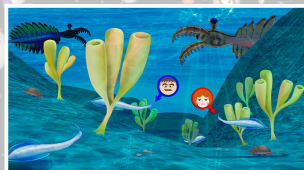
およそ 5000 年前

200世代さかのぼるってことだけど、もういったいどの人がご先祖さまかもわからなくなっちゃったから、わかりやすくご先祖さまマークをつけることにしましょう。



恐竜のいた時代

地球上で恐竜が繁栄していた時代にも私たち哺乳類の祖先はいました。
 恐竜などから隠れるようにひっそりと暮らしていたそうです。恐竜が滅んでから、ようやく私たち哺乳類の時代が始まりました。

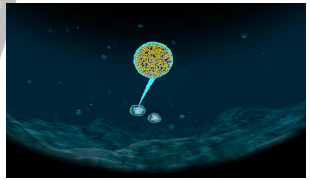


数億年前の海中

生命は海から生まれたと言われてます。数億年前、海にいたピカイヤという生物が、現存する多くの生命の祖先だなんて、ちょっと考えにくいですがね。

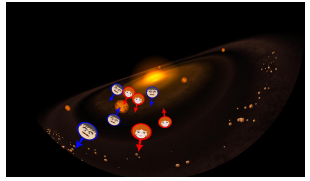
つぶつぶ

世の中の全ての物や生き物は、どんどん小さなおところを見ていけば、どちらも小さなおつぶつぶでできていることがわかります。では、そのつぶつぶはいつ頃からあるのでしょうか？



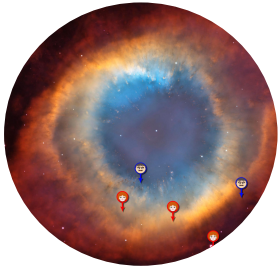
太陽系のできるころ

宇宙に漂うつぶつぶが集まり、太陽ができています。その周りには惑星が生まれるところ。これらが地球をつくり、やがて生命が誕生し、様々な進化を繰り返します。



夜空に輝く星たちは…

夜空に輝く星たちも、我々人間と同じように生まれては消えていきます。そして、星はその内部で新しいつぶつぶを作ります。それらは、最終的にははるかさんにつながっていくのかもしれない。



脚本・演出：鷲巣 亘 イラスト：塚田洋子 作画・編集：福留政彦 CG：藤井 昇 写真提供：NASA, ESA, J. Hester and A. Lall / NASA, NOAO, ESA, the Hubble Helix Nebula Team, M. Meixner (STScI), and T.A. Rector (NRAO).