

サイエンスカフェの御案内

日時：平成26年11月28日（金）19:00～20:30

場所：文部科学省情報ひろばラウンジ（旧庁舎1階）

東京都千代田区霞が関3-2-2

主催：日本学術会議、文部科学省

テーマ：宇宙での生命探査

講師：山岸 明彦さん 東京薬科大学生命科学部教授

ファシリテーター：須藤 靖さん 日本学術会議会員、東京大学大学院理学系研究科教授

内容：

テレビ番組や映画には宇宙人が登場して地球が襲われますが、もちろんこれは創作です。地球に宇宙人がやってきたという証拠はありませんし、地球以外で生命は見つかっていません。それでは、地球以外に生物がいる可能性がないかという、そうでもありません。太陽以外の星の周辺には3000個以上の惑星が見つかっています。それらの大部分は地球よりも遥かに大きな惑星で、太陽に近すぎたり、遠すぎたりで生命はいそうもありません。しかし、10個ほどの惑星は、その惑星の太陽（中心星）からの距離が適当に離れていて、熱すぎず、寒すぎず、液体の水（海）があっても良さそうな惑星です。そこには生命はいないでしょうか？

太陽系の中にすら、生命がいる可能性があるのではないかと考えています。（太陽系内の地球以外に知的生命体がいる可能性はありませんが。）生命とはそもそもなんなのでしょう。どのようなところで、どのように誕生するのでしょうか。太陽系のなかには地球以外には生命を宿す惑星や衛星はないのでしょうか。どのような星で、どのような所で、どのように探せば良いのでしょうか？太陽系内で生命がいる可能性のある惑星や衛星、今計画中の探査を紹介して、どのような場所を探せばよいか、どのように探せばよいかを、みんなで考えてみましょう。



【参加方法】

事前申し込みでの受付となります。「氏名」及び「11月28日サイエンスカフェ参加希望」と書いたEメールを、sciencecafe@devotion-japan.com までにお送り下さい

【参加費】 無料 【定員】 30名

【アクセス】

銀座線「虎ノ門駅」11番出口 直結

千代田線「霞ヶ関駅」A13番出口 徒歩5分

<http://www.mext.go.jp/joho-hiroba/access/index.htm>