

「JUICE 打ち上げと地球外生命」のお話

暑い、と感じる日が増えてきたように思います。あん Do の家の近くではサツキが満開になっていて、早くもアオスジアゲハも見かけました。朝方や夜はまだ肌寒さを感じることもあるので、みなさんもカゼを引いたりしないように気を付けてくださいね。

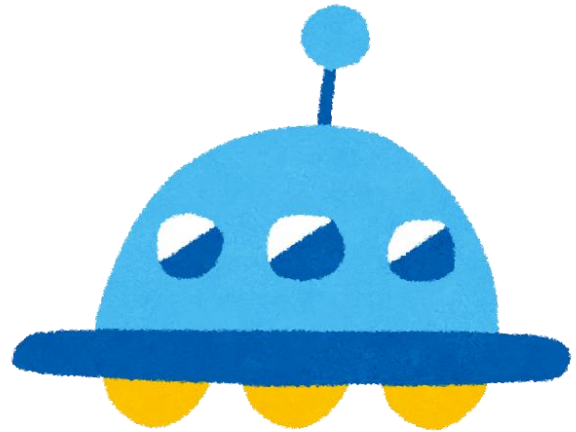
さて、先週になりますが、4月14日に南アメリカのフランス領ギアナから、ヨーロッパ宇宙機関（ESA）が主導し、日本も参加している木星氷衛星探査機 JUICE（ジュース、JU⁺piter ICy moons Explorer の略）がアリアン5 ロケットによって打ち上げられました。その名の通り、木星の衛星のうち、主に氷でできているガニメデ、カリスト、エウロパ（これらにイオを加えたのが木星の4大衛星で、発見者のガリレオ・ガリレイにちなみ、ガリレオ衛星とも呼ばれます）を探査することが目的の探査機です。



ガリレオ衛星：左からイオ、エウロパ、ガニメデ、カリスト（写真は NASA による）

JUICE は約 8 年かけて木星付近まで飛行し、11 種類もの観測機器でこれらの衛星の表面や地下（氷下？）の様子、木星の大気などの観測を行う予定です。中でもエウロパには生命の誕生に必須と考えられている液体の水が存在すると考えられていて、生命の存在の可能性を探り、地球外生命体の探索に役立つ研究成果が期待されています。

話は変わりますが、地球外生命体と
いうとすぐに UFO（未確認飛行物体、
Unidentified Flying Object の略）を思い
浮かべる人もいます。ティープロ
の生徒さんにも



「あん Do って UFO 信じてる？」とか
「宇宙人っていると思う？」と聞かれた
ことが何度もあります。

あん Do はだいたいいつも
「そりゃあ信じてるよ。だって、空を飛んでいる正体不明の何かでしょ？ないわ
けがないよ。あん Do も見たことあるし。」
「目の前にいるじゃん。地球人だって宇宙人だよ。」と答えます。

少しいじわるに感じる人もいますよね。でも、冗談ならともかく、まじめな
話をしたいなら、言葉は正しく使って欲しいと思うので、

「UFO は宇宙人の乗り物だと思う？」とか
「地球外知的生命体（地球人以外の宇宙人）っていると思う？」

という聞き方をしてほしいな、と伝えるようにしています。ちなみに、そう聞か
れた場合は

「宇宙人の乗り物だとは思わないよ。」
「広い宇宙に地球人しかいないってことは確率的にあり得ないと思うから、ど
っかにはいるんじゃない？地球には来てないと思うけどね。」と答えます。

ちなみにあん Do は超常現象の意味での UFO や、ネッシーなどの未確認
生物についての話題も大好物なので、聞いてくれれば知っていることはなんでも
答えます。残念ながら、あん Do の知る限り宇宙人の乗り物だと確認された
UFO はありませんが……

あん Do が UFO を見たのは小学生の時、天体観測の合宿で夜中に散歩をしていたら、空を真っ赤に光る何かが通って行った、というものです。今から考えれば、まあ火球（明るい流れ星）だよね、と思いますが、その時は本当に正体不明で、とても興奮こうふんしたのをおぼえています。

「UFO=宇宙人の乗り物説」にしても未確認生物にしても、とてもロマンのある話題ではありますが、だからといって簡単に信じてしまうのも問題です。きちんと科学的に分析して、それでもわからないものはわからない、と結論しておくのがかしこい方法ではないでしょうか。JUICE の観測結果が出るのはだいぶ先のことですが、それまで興味きょうみを失わずに続報を待ちたいと思います。

23/4/20 （いるなら地球外知生体に会ってみたい） あん Do

参考サイト

アストロアーツ (Astro Arts)

天体観測や天文ショーに関する記事をほぼ毎日更新しているサイト。月食や日食、流星群はもちろん、今回の記事のような宇宙開発関連も取り上げる。

NICT 情報通信研究機構の HP

