

第4回 文化講演会

事前申込制



宇宙とはなんだろうか？

太陽系以外の惑星系とは…

私たちは星の子？？

- 【日 程】 福岡校：9月27日(日)14:00～
北九州校：9月26日(土)13:30～
- 【講演者】 山岡 均(やまおか ひとし)氏
九州大学大学院理学研究院 国際宇宙天気科学・教育センター 助教
- 【テーマ】 「太陽系以外の惑星系はあるのか！？」
～その発見と命名に至るまで～」



太陽系には、水星・金星・地球・火星・木星・土星・天王星・海王星の8つの惑星があります。惑星は、太陽のように自分では輝かず、太陽の光を反射している天体です。宇宙には太陽のような恒星は無数にありますが、私たちのような生命は、太陽のまわりを回る地球のような惑星がないと生まれることができません。地球のほかにも、そのような惑星はあるのでしょうか？

最近、太陽系以外にも、恒星のまわりを回る惑星があることがわかってきました。

1995年、ごく普通の恒星のまわりを回る惑星があることが発見されて以来、今までになんと数千個が見つかっています。日本人が発見したものも多くあります。日本では、岡山県にある観測所で最初の惑星(きりん座 HD 104985 b)が発見されました。次々と惑星が発見されるにつれて、風変わりな惑星、「住めるかな」惑星など、さまざまな惑星があることがわかつてきました。

今回は、太陽系以外の惑星のようすと地球以外に生命が存在する可能性についてお話したいと思います。

今年、国際天文学連合(IAU)が、発見された惑星に付ける名前を世界中から募集しました。

IAUアウトリーチ日本窓口として活動した経験から、どんな名前が提案され、どのようにして命名に至ったのか、その裏話もお話したいと思います。

山岡 均(やまおか ひとし)

九州大学大学院理学研究院 国際宇宙天気科学・教育センター 助教。

1965年愛媛県生まれ。東京大学理学部天文学科卒、東京大学大学院理学系研究科天文学専攻博士課程中退、博士(理学)。超新星をはじめとする激しい変化をみせる天体現象に興味を持つ。天文教育・普及にも努めており、現在、日本天文学会天文教育担当理事。著書「大宇宙101の謎」、「君も新しい星を見つけてみないか」など執筆記事多数。福岡市内各所で天体観測会やサイエンスカフェを主催。

系外惑星命名、市民投票などの詳しい情報については、ホームページ <http://exoplanet.jp/> 日本文協議会 IAU太陽系外惑星系命名支援ワーキンググループをご覧ください。



河合塾