



宇宙あれこれ

～宇宙の謎、地球生命誕生の謎をアートで表現～

宇宙は謎でいっぱいです。この講座では、よく知られた太陽系の形成とその多様性、地球の誕生、そして生命誕生の謎などについて、現在の天文学でわかっていることを紹介します。学んだ宇宙の謎を、ご自身の言葉やアートで表現してみましょう。(毎回講義 1 時間、実技 30 分)

▽日時：(全5回講座) 毎回午前10時～正午

第1回 10月29日(土)「月はふたつあったの?」～太陽系惑星のダイナミックな形成～

第2回 11月20日(日)「地球の孤独」～宇宙で地球のような惑星はほかにないの?～

第3回 12月17日(土)「生命の誕生」～地球上の生命誕生の不思議～

第4回 2023年1月21日(土)「謎の宇宙」～ダークマターをはじめ宇宙は謎の宝庫～

第5回 2023年2月19日(日)「宇宙あれこれなぞなぞノートの作成」

▽場所：あきる野ルピア3階 産業情報研修室

▽講師：加藤 双涛(そうとう)(毎日書道展審査会員、月面探査ローバーの開発研究)

▽対象：市内在住の方

▽費用：2000円(5回分、資料・実技材料代、「なぞなぞノート」作成費用を含む)

▽持ち物：マスク、筆記用具、可能ならば好みの描画用具

(鉛筆、サインペン、クレヨン、筆ペンなど)

▽募集人員：15名(多数の場合は抽選)

▽申込み方法

●電話・窓口・電子申請…10月17(月)までに申し込んでください。

●はがき…10月17(月)(消印有効)までに、はがきに「宇宙あれこれ」、郵便番号、住所、氏名、年齢、電話番号を記入してください。

※はがき1枚につき2人まで。2人申し込みの場合、2人分の氏名を明記してください。

▽通知：落選した場合のみ10月24日(月)までに、はがきまたはメール(電子申請の方)でご連絡いたします。

<電子申請>



◆主催：あきる野市教育委員会

◆企画・運営：あきる野市生涯学習コーディネーターの会

ホームページ：<http://a-coordinator.main.jp/index.html>

ウラへ続く

講座の概要

第1回 10月29日(土)「月はふたつあったの?」～太陽系惑星のダイナミックな形成～
太陽系惑星は生命を育む地球をはじめそれぞれ独自の特長をもっています。「惑星がどれでもだいたい同じでないのはなぜだろうか?」という疑問からこの講座の企画は始まりました。惑星が極めて多様・多彩であるのは、その形成過程に厳しい衝突・合体・分離があり、その苦難を潜り抜けて誕生している経過があることがわかりました。その過程で「月はふたつあったの?」という時期もあったようです。

第2回 11月20日(日)「地球の孤独」～宇宙で地球のような惑星はほかにないの?～
生命をはぐくむ地球は太陽系でも特別な存在ですが、太陽系の外でもそうでしょうか。地球の誕生と数度にわたる生命の大量絶滅、それを潜り抜けた進化の歴史をたどり、太陽系外の生命の探索の現状と課題について紹介します。

第3回 12月17日(土)「生命の誕生」～地球上の生命誕生の不思議～
地球上での原始生命がどこでどのように誕生したのかは謎のベールに包まれています。現在わかったことを紹介します。またその後の発展と、生物と無生物の間、ウィルスの生態を経て“生命とは何か?”についても考えてみます。生命の起源は果たして実証できるのでしょうか?

第4回 2023年1月21日(土)「謎の宇宙」～ダークマターをはじめ宇宙は謎の宝庫～
天文観測の技術の進展とともに宇宙の姿はその果てまで解明されたかと思っていましたが、実は宇宙で目に見える物質は宇宙全体の4%程度に過ぎず、残りは目に見えないダークマター、ダークエネルギーで占められているようです。現状を紹介するとともに宇宙のはじまりへの旅を楽しむことにします。

第5回 2023年2月19日(日)「宇宙あれこれなぞなぞノートの作成」
宇宙の謎や宇宙について感じられた内容を毎回アートで表現していただきますが、その結果を互いに披露して、最後に「宇宙あれこれなぞなぞノートの作成」として簡単な冊子にまとめたいと思います。ご協力をお願い致します。

※描画用具について

鉛筆、サインペン、クレヨン、筆ペン、何でも得意のもので、こちらで用意した紙に思い思いに書いていただき、書く楽しみを味わっていただきます。描画用具は、当方でも若干用意いたします。



「レトロウィルス」著者 2021年



エジプト「死者の書」から太陽が西に沈んだあと大地の裏側を通して「太陽」を舟で東に護送する図