

国立天文台企画サロン

アストロミニア

難易度：★★☆

第151回

6月

銀河の分類に参加しよう —市民天文学への招待

ゲスト

国立天文台 天文情報センター

臼田-佐藤 功美子

ホスト

国立天文台 天文情報センター

内藤 誠一郎

6月15日(土)

午後 6時30分～8時30分

定員：25人 (定員を超えた場合は抽選) 参加費：3,000円 (飲食代を含む)

会場：三鷹ネットワーク大学

写真：© 国立天文台

お申し込み・お問い合わせ

三鷹ネットワーク大学推進機構

申込開始 ▶ 5月7日(火) 午前9時30分～

申込締切：5月28日(火) 午後5時まで

FAX 0422-40-0314 お問い合わせ電話 0422-40-0313

URL <https://www.mitaka-univ.org/>

郵送先 〒181-0013 三鷹市下連雀 3-24-3 三鷹駅前協同ビル3階

講座趣旨

アストロノミー・パブは、市民と専門家との間の相互コミュニケーションを目的とした、サイエンス・カフェの天文版です。前半はホストとゲストによる「トークタイム」、後半は講師や参加者同士と自由に対話を楽しむ立食形式の「パブタイム」です。普段から疑問に思っている事や自分のアイデアを、講師や参加者同士で楽しく語り合しましょう。

講座概要

アマチュア観測者の貢献が大きい天文学。それでも、本格的な研究に参加するには高いハードルがあります。そんな中、近年活発になっているのが「シチズン・サイエンス」。インターネットを通して観測データを提供したり解析を手伝ったり、一般市民が専門家と協同して科学に貢献する道が開かれようとしています。

国立天文台も「市民天文学」プロジェクトを始動します。すばる望遠鏡＋ハイパー・シュプリーム・カム (HSC) が撮影した膨大な数の衝突銀河を大勢の市民の目で分類してもらいます。皆さんの参加によって、衝突合体を通じて銀河が成長してゆくという銀河進化論の検証研究が進みます。天文学者が舵を取る最先端の宇宙クルーズ、近日出航。

講座開催概要

日程	令和元年6月15日 土曜日
時間	午後6時30分～8時30分
定員	25人(定員を超えた場合は抽選) ※応募状況によっては、初めての方を優先する場合があります。 ※定員に満たなかった場合には、結果発送日以降に先着順で受け付けます。
回数	1回
受講料	3,000円(飲食代を含む) ※6月14日(金)以降のキャンセルは、返金できません
教材	なし
難易度	★★☆
会場	三鷹ネットワーク大学
申し込み	<p>申込受付: 令和元年5月7日(火) 午後9時30分から</p> <p>申込締切: 令和元年5月28日(火) 午後5時まで</p> <p>結果発送: 令和元年5月30日(木)予定</p> <p>※結果はお申し込みをされた全員の方に発送します。発送日から1週間を過ぎても通知が届かない場合には、お手数ですが事務局までご連絡ください。</p> <p style="text-align: right;">三鷹ネットワーク大学 事務局 電話 0422-40-0313</p>

ゲスト

講師紹介(敬称略)

ホスト

国立天文台 天文情報センター特任専門員
臼田-佐藤 功美子(うすだ-さとう くみこ)

1970年、愛媛県生まれ。博士(理学)。2013年までの15年間、米国ハワイ島にて地元根ざした天文学普及活動を行った。国立天文台天文情報センター着任後は、視覚障害者も楽しめる音声ガイドを国立天文台三鷹見学コースに設置したり、触って理解できる、すばる望遠鏡やアルマ望遠鏡の3Dモデル開発を行ったりしている。著書『大宇宙 驚異の新発見』(河出書房新社、2015年)は、視覚障害者が聞ける音声ファイルになった。また、聴覚障害者や手話通訳士と一緒に「天文手話」を検討している。

国立天文台 天文情報センター 広報普及員
内藤 誠一郎(ないとう せいいちろう)

東京大学大学院理学系研究科天文学専攻博士課程満期退学。修士(理学)。専門は電波天文学で、野辺山やチリの望遠鏡を用いて分子雲進化と星形成過程の研究を行ってきた。国立天文台では科学文化形成ユニットを経て現職。「星のソムリエみたか」養成講座アドバイザーも務め、天文学と社会とのコミュニケーション促進に取り組む。執筆参加に『動く図鑑 MOVE 宇宙』(講談社、2012年)、『ぜんぶわかる宇宙図鑑』(成美堂出版、2017年)等。東京都出身。

三鷹ネットワーク大学 受講者登録用紙

*すでに受講者登録を済まされている方は必要ありません。インターネットでもご登録ができます。

※太枠内の項目は必須事項です。

登録日： 平成 年 月 日

お名前	フリガナ	性別	男・女	生年月日	西暦 年 月 日
受講者区分 ※該当する番号を1つ選んで○をつけてください。	(1)【市民】三鷹市にお住まいの方(学生は除く) (2)【市民(在勤・在学)】三鷹市外にお住まいで、三鷹市内の職場・学校に通われている方 (3)【市民学生】三鷹市にお住まいの学生の方 (4)【会員】勤務先、学校等が三鷹ネットワーク大学の正会員または賛助会員の方 (5)【一般】三鷹市外にお住まいの方				

Eメール					
緊急連絡先	携帯電話番号：		携帯Eメール：		

《郵便物の送付先※振込用紙や受講証等のお送り先を、下記から選んでください。》

郵便物送付先	ご自宅	勤務先
---------------	-----	-----

《ご自宅》

ご住所	〒 —				
電話番号		F A X			

《勤務先・学校名等》

勤務先名称	※学生の場合は学校名と学部・学科名				
勤務先部署名	※学生の場合は学籍番号			役職名	
ご住所	〒 —				
電話番号		F A X			

《ご職業等》※職種・業種について該当するものにそれぞれ○をつけてください。

勤務先業種	①官公庁 ②団体 ③教育 ④宗教 ⑤医療 ⑥建設 ⑦金融・保険 ⑧製造 ⑨運輸・通信 ⑩農林水産 ⑪電気・水道 ⑫不動産 ⑬卸・小売 ⑭飲食 ⑮IT・ソフト ⑯その他
職業(職種)	①経営者 ②役員・管理職 ③一般事務 ④営業 ⑤販売・サービス ⑥生産管理 ⑦研究開発 ⑧専門職(医師・弁護士等) ⑨教職 ⑩自由業 ⑪専業主婦 ⑫無職 ⑬その他

《三鷹ネットワーク大学からの情報提供ご希望の有無》

情報提供	希望する	希望しない
-------------	------	-------

《興味をお持ちの分野》※3つまでお選びください。

1経営・経済学	2歴史学	3法学	4文学	5工学	6教育学	7福祉・医療	8介護・看護
9コンピューターサイエンス	10アジア・アフリカ系言語	11総合政策	12国際関係論	13政治学	14天文学	15農学	16臨床心理学
17カウンセリング学	18社会心理学	19国際コミュニケーション学	20スポーツ医学	21マーケティング学	22人間環境学	23キャリアデザイン等	24社会福祉学
25情報科学	26情報コミュニケーション学	27グローバルビジネス学	28宗教学	29平和学	30生物学	31化学	32数学
33教養学	34建築学	35その他					

◆**受講者登録について** *すでに受講者登録を済まされている方は必要ありません。

三鷹ネットワーク大学で受講される場合は、受講者登録の手続きが必要です。講座のお申し込みをする前に（講座のお申し込みと同時に）、必ず受講者登録を済ませてください。ご登録をしていただくことにより、今後お申し込みされる際に、ご住所等、個人情報を記入する手間がなくなります。またインターネットからのお申し込みも可能となります。

◆**個人情報について**

ご記入いただいたお客様の個人情報は、個人情報保護法に基づいて適切に管理するとともに、受講決定通知および講座のご案内目的のために使用します。

お申し込みは、窓口、FAX、Web、もしくは郵送で受け付けます。

受講者番号	E 番号をお持ちでない方は受講者登録が必要です。 別途、受講者登録用紙をご記入ください。	申込日	令和 年 月 日
お名前	ふりがな	電話番号	

講師（敬称略）・講座日程・会場・参加費

ゲスト: 臼田-佐藤 功美子 (うすだ-さとう くみこ) 国立天文台 天文情報センター 専門研究職員

ホスト: 内藤 誠一郎 (ないとう せいいちろう) 国立天文台 天文情報センター 広報普及員

日時: 令和元年6月15日(土) 午後6時30分～8時30分 会場: 三鷹ネットワーク大学

受講料: 3,000円 (飲食代を含む) 定員: 25人 (定員を超えた場合は抽選) ※応募状況によっては、初めての方を優先する場合があります。

申込受付期間: 5月7日(火)午前9時30分 より 5月28日(火)午後5時 まで

※ 飲食を伴う講座ですので、6月14日(金)以降のキャンセルは返金できません。

受講までの流れ

ファクシミリで申込用紙をお送りいただいた場合には、到着確認のためのお電話をお願いいたします。

お申し込み
Web・FAX・窓口・郵送

5月28日(火)午後5時締切
定員を超えた場合は抽選です

当選の方へ
お支払いのご案内

受講証の
受け取り

当日は受講証を
お持ちください

この申込用紙を窓口か FAX、郵送でご提出
ください。Web の場合は申込用紙は不要です。

申込者全員へ 5月30日(木)に結果発送予定

入金を確認できましたら
事務局より受講証を送付
します。

講座開始時刻の30分前より
受付を開始しています。

●参加費のお支払いについて

講座申込者(抽選の場合には当選者)には、受講料のお支払いについてのご案内をお送りします。郵便振替、現金等、書類に記載されている方法で、お支払いください。事務局が受講料のお支払いを確認できた時点で、受講資格が確定します。期日までに受講料のお支払いがなかった場合には、お申し込みを取り消す場合があります。

●受講のキャンセルについて【アストロノミー・パブ版】

(1) 申込者の事情によりお申し込みをキャンセルする場合は、事務局まで速やかにご連絡ください。

(2) 一度申し込んだ講座を別の講座に振り替えることはできません。

(3) 受講料お支払い後のキャンセルについて

1. 講座2日前までに申し出があった場合【アストロノミー・パブ版】

キャンセルを連絡した日から2週間以内であれば、事務局窓口にて全額返金します。

また、2週間を過ぎても受け取りがなかった場合には、受講料から500円の手数料を差し引いた額を郵便小為替にて送付します。

2. 講座前日および当日(講座開始前)にキャンセルの申し出があった場合

参加費の返金はいたしません。(他の講座とは扱いが異なります)

3. 1、2以外のキャンセルの場合

参加費の返金はいたしません。

●受講資格について

受講は原則として講座に申し込んだ本人のみです。受講資格を他の人に譲渡することはできません。なお、申し込みのキャンセルをせずに参加費未払いのまま講座を欠席された場合には、次回以降の本講座受講対象外とする場合があります。

特定非営利活動法人 三鷹ネットワーク大学推進機構

TEL. 0422-40-0313 FAX. 0422-40-0314

〒181-0013 東京都三鷹市下連雀3-24-3 三鷹駅前協同ビル3階 三鷹駅南口徒歩2分

開館時間: 火～土/09:30～21:30(入館は21:00まで) 日/09:30～17:00 月曜・祝日は休館です