

国立天文台企画サロン

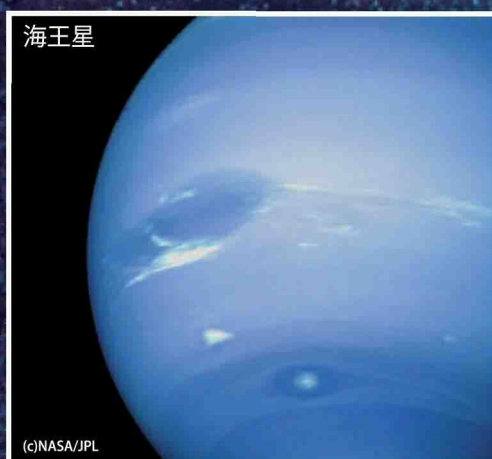
アストロノミー パワ

★★☆

第137回

3月

アルマ望遠鏡で見えてきた！ 惑星・衛星の環境に迫る



ゲスト

東京農工大学科学博物館 特任助教

飯野 孝浩

ホスト

国立天文台 天文情報センター
普及室 広報普及員

羽村 太雅

平成30年 **3月17日** (土)

午後 **6時30分** ~ 8時30分

定員：**25人** (申込多数の場合は抽選)

参加費：**3,000円** (飲食代を含む)

会場：三鷹ネットワーク大学

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 ▶ **2月20日** (火) 午前9時30分~

申込締切：**3月4日** (日) 午後5時 まで

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

URL <http://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

太陽系には大気を持つ惑星や衛星が多数あり、それぞれに地球とは全く異なる環境を持っています。

チリの高地に建設されたアルマ望遠鏡は、気温や成分、そしてその時間変化といった、他の天体の環境を詳しく調べる能力を持っています。地球に似た(?)大気を持つ土星衛星タイタンでは、地球のオゾンホールを逆にしたような「有機分子スポット」が見つかり、さらに季節変化している様子がとらえられ始めました。海王星や木星では、大規模な彗星衝突による大気成分の変化が見つかっています。

目に見えない電波を観測できるアルマ望遠鏡が明らかにしつつある最新の太陽系の姿を、一緒に探検してみましょう！

講座開催概要

日 程	平成 30 年 3 月 17 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
参加費	3,000 円(飲食代を含む) ※3月16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
申し込みは	申込受付: 平成 30 年 2 月 20 日(火) 午前 9 時 30 分から 申込締切: 平成 30 年 3 月 4 日(日) 午後 5 時まで 結果発送: 平成 30 年 3 月 7 日(水)予定 ※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。 三鷹ネットワーク大学 事務局 電話 0422-40-0313

Web

FAX

窓 □

郵 送

いずれかで

ゲスト

講師紹介(敬称略)

ホスト

東京農工大学 科学博物館 特任助教
飯野 孝浩 (いいの たかひろ)

1980 年、宮城県生まれ。名古屋大学理学研究科博士後期課程満期退学。博士(理学)。専門は電波天文学・惑星科学。太陽系内の惑星や衛星の多様な環境とその起源の解明を目指し、国内外の電波望遠鏡を用いた観測とシミュレーションを行っている。

エールビールとウイスキーが大好き。体脂肪率の増加に伴い、7 年ぶりにフェンシングを再開した。

国立天文台 天文情報センター普及室 広報普及員
羽村 太雅 (はむら たいが)

1986 年寅年生まれにちなみ「タイガ」と命名。2009 年に慶應義塾大学理工学部卒業後、東京大学大学院へ進学。在学中の 10 年に、地域に密着して活動する科学コミュニケーション団体、柏の葉サイエンスエデュケーションラボ(KSEL)を立ち上げた。大学院生を中心に、高校生、大学生、近隣住民など多様なメンバーをまとめながら現在まで活動を行なっている。

14 年度東京大学大学院新領域創成科学研究科長賞を受賞。専門は惑星科学。

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。

アルマ望遠鏡で見えてきた！惑星・衛星の環境に迫る

[D1754700]

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	平成 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: 飯野 孝浩（いの たかひろ） 東京農工大学 科学博物館 特任助教

ホスト: 羽村 太雅（はむら たいが） 国立天文台 天文情報センター普及室 広報普及員

日時: 平成 30 年 3 月 17 日(土) 午後 6 時 30 分～8 時 30 分 会場: 三鷹ネットワーク大学

参加費: 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: 2 月 20 日(火) 午前 9 時 30 分 より 3 月 4 日(日) 午後 5 時 まで

※ 飲食を伴う講座ですので、3 月 16 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3 月 4 日(日) 午後 5 時 締切
定員を超えた場合は抽選です受講確定の方へ
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 3 月 7 日(水)に結果発送予定

入金が確認できましたら
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

受講予定者の方には、参加費のお支払い方法についてのご案内を、受講者登録された送付先宛てにお送りします。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。受講予定者としてご通知した方からの参加費のお支払いを、事務局が確認できた時点で、受講が確定します。期日までに参加費をお支払いいただけない場合には、お申し込みを取り消す場合がありますのでご注意ください。

●受講のキャンセルについて【アストロノミー・パブ版】

- (1) 講座申し込み後にお客様の事情により受講をキャンセルする場合は、至急事務局まで電話でご連絡ください。
- (2) 一度申し込んだ講座を別の講座に変更することはできません。申し込み済みの講座のキャンセルをしてから、再度希望の講座にお申し込みください。ただし、講座申込期間内のみ受け付けます。
- (3) 参加費入金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】

キャンセルの申し出があった日から2週間以内に事務局まで受け取りに来ていただければ、全額返金します。

なお、2週間を過ぎても受け取りに来ていただけなかった場合は 500 円の手数料を差し引いた残額を郵便小為替で送付します。

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

受講は原則としてお申し込みされた本人のみとさせていただきます。受講資格を他の人に譲渡することはできません。

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