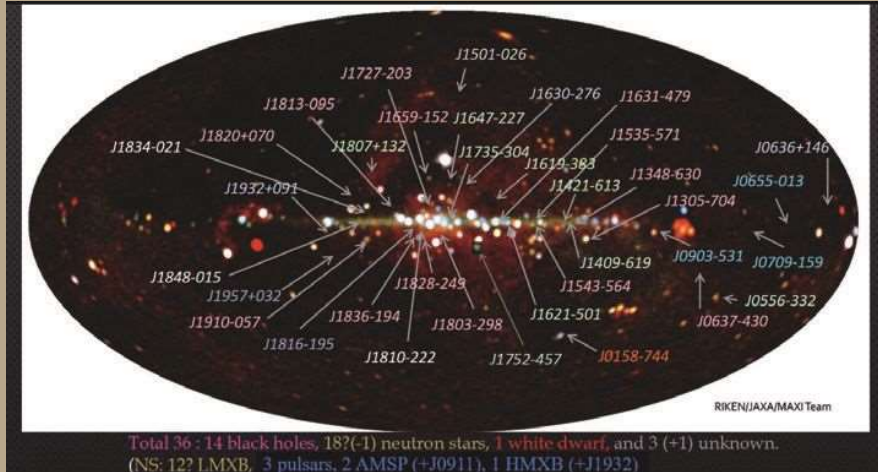


15年を迎えた全天X線監視装置 MAXI と タイムドメイン天文学



MAXIにより15年間に発見された
36個のX線新星
©RIKEN/JAXA/MAXI Team

Total 36: 14 black holes, 18?(-1) neutron stars, 1 white dwarf, and 3 (+1) unknown.
(NS: 12? LMXB, 3 pulsars, 2 AMSP (+J0911), 1 HMXB (+J1932))

ゲスト



三原 建弘

理研玉川高エネルギー宇宙物理研究室
専任研究員



国際宇宙ステーションに取り付けられた
全天X線監視装置 MAXI(マキシ) ©NASA

ホスト



山岡 均

国立天文台
天文情報センター
広報室長



2025年3月15日(土) 18:30 ~ 20:30

定員 ①教室 15人 ②オンライン 30人 (いずれも先着制)

受講料 ①2,000円 (軽い飲食付き) ②500円

会場 ①三鷹ネットワーク大学 ②オンライン (Zoom) ※ご自身でオンライン会議アプリ Zoom をご準備ください。

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

申込期間 ▶ 2月18日(火)9:30~3月14日(金)21:00

①教室参加はホームページ、または申込書をFAX、郵送、窓口の
いずれかで三鷹ネットワーク大学へ。

②オンライン参加はPeatixからお申し込みください。

①教室受講の申込は
こちらから

②オンライン受講の申込は
こちらから (Peatix)



電話 0422-40-0313

FAX 0422-40-0314

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「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いたしましょう。

後半のパブタイムでは、立食でビールやノンアルコール飲料と乾きものを提供します。ゲスト・ホストと最新の天文学を語り合うリラックスしたひと時を過ごしてみませんか？



(オンライン参加の方は、前半のトークタイムのみの参加となります)

講座概要

理化学研究所を中心とするMAXI (マキシ) チームは、国際宇宙ステーション搭載の全天X線監視装置MAXIにより、2009年から全天のX線天体を観測しています。これまで15年かけて36個のX線新星(うち14個はブラックホール)を発見しました。MAXIは21世紀のX線天体カタログを作り上げたのです。

ところが、最近の技術革新で状況は一変しました。MAXIはほぼリアルタイムでデータを地上に送信できます。処理速度が速い計算機は自動的に新星を検出しインターネットで速報します。最短記録ではMAXIでX線を受けてから12秒後に速報しました。100秒で消えてしまうガンマ線バーストをMAXIが検知して地上にデータを送ることで、その時間夜である地域の地上の望遠鏡が未知の天体を自動観測できるのです。ちょっとわくわくしませんか？

講座開催概要

日程	2025年3月15日 土曜日
時間	① 午後6時30分～8時30分 ② 午後6時30分～7時30分 (トークタイムのみ)
定員	① 教室 15人(先着制) ② オンライン 30人(先着制)
回数	1回
受講料	① 教室 2,000円(当日窓口支払い) ② オンライン 500円(Peatixでの事前払い)
教材	なし
難易度	★★☆
会場	① 三鷹ネットワーク大学 ② オンライン(Zoom) ※ご自身でオンライン会議アプリZoomをご準備ください。
申し込み	① 教室参加 <input type="checkbox"/> HP <input type="checkbox"/> FAX <input type="checkbox"/> 郵送 <input type="checkbox"/> 窓口 三鷹ネットワーク大学にお申し込みください。  ② オンライン参加 <input type="checkbox"/> Peatix Peatixからのお申し込みです。 https://astronomy-pub-mitaka0315.peatix.com 募集期間:2月18日(火) 午前9時30分～ 3月14日(金)午後9時 

講師紹介(敬称略)

【ゲスト】三原 建弘(みはら たてひろ) 理化学研究所 玉川高エネルギー宇宙物理研究室 専任研究員

1966年、広島県生まれ。東京大学 理学(博士)

1992年 理化学研究所 宇宙放射線研究室に入所

1995年～1996年 アメリカウイスコンシン大学ポストドクタルフェロー

1995年 理化学研究所宇宙放射線研究室研究員、前任研究員を経て、2013年より同専任研究員(現職)。

以降「すざく」、MAXIなどのX線検出器の開発とX線連星パルサーなどのX線天文学のデータ解析に従事。

2024年7月「国際宇宙ステーション研究開発会議2024」にて宇宙科学における優秀業績賞を受賞(MAXIチーム)

現在、立教大学大学院客員准教授、芝浦工業大学大学院客員教授、JAXA客員研究員を兼任。

【ホスト】山岡 均(やまおか ひとし) 国立天文台 天文情報センター広報室長・准教授
アストロノミー・パブ3代目店主

1965年、愛媛県生まれ。博士(理学)。専門は超新星をはじめとする突発天体現象と恒星の進化の理論的観測的研究。天文学の普及と広報に努めており、日本天文学会天文教育委員長、国際天文学連合天文アウトリーチ日本窓口などを歴任。

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：西暦 年 月 日

お名前	フリガナ	性別 (任意)	生年月日	西暦 月 日	年 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。(性別欄の記載は任意です。未記載とすることも可能です。)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。

【教室参加用】

D245
4200


国立天文台企画サロン アストロノミー・パブ 3月 第208回

申込用紙

15年を迎えた全天X線監視装置MAXIとタイムドメイン天文学

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	年 月 日
お名前	ふりがな	電話 番号	

※申込欄に○をご記入ください。

受付欄	講師（敬称略）・講座日程・会場・参加費	
<input type="checkbox"/> 【教室参加用】 <input type="checkbox"/> 文化・教養	ゲスト：三原 建弘（みはら たてひろ） 理化学研究所 玉川高エネルギー 宇宙物理研究室 専任研究員 ホスト：山岡 均（やまおか ひとし） 国立天文台 天文情報センター広報室長 准教授 アストロノミー・パブ3代目店主 日 時：2025年3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：2,000円（パブタイム時の飲食代を含みます） 定員： 15人（先着制） 申込期間：2月18日（火）午前9時30分～3月14日（金）午後9時	
<input type="checkbox"/> 【オンライン参加】 Peatix から お申し込みくださ い。	オンライン参加（トークタイムのみ）ご希望の方は Peatix からお申し込みください。 日 時：2025年3月15日（土）午後6時30分～7時30分 会 場：オンライン（Zoom） 受講料：500円 定 員：30人（先着制） 申込期間：2月18日（火）午前9時30分～3月14日（金）午後9時	 こちらから、お申込できます。→

※ファックスでお送りいただく場合には、着信確認のためのお電話をお願いいたします。

電話：0422 (40) 0313 ファックス：0422 (40) 0314

[郵送での申込先]〒181-0013 三鷹市下連雀 3-24-3 三鷹駅前協同ビル 3階 三鷹ネットワーク大学事務局

【ご受講について】

- お申し込みについて
お申し込みは講座前日（前開館日）の午後9時（日曜日は午後5時）で締め切ります。当日のお申し込みは受け付けません。（一部の講座は除く。）
- 受講料のお支払いについて
受講料は、講座の当日窓口でお支払い（電子決済または現金）いただくか、お支払いのご案内等に沿って事前にお支払いください。
- 受講のキャンセルについて
(1) 講座申し込み後にお客様の都合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をキャンセルしてから、再度希望の講座にお申し込みください。ただし、講座申し込み期間内のみ受け付けます。
- 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。

承 認	受付担当