

## 時の歴史と時刻の仕組み

ゲスト



電磁波研究所電磁波標準研究センター  
時空標準研究室 主任研究員

後藤 忠広

ホスト



国立天文台天文情報センター  
天文保持室 前任研究技師

布施 哲治



背景：© 写真 AC

4月15日(土) 18:30 ~ 20:30

定員 ①教室 25人 ②オンライン 30人 (いずれも先着制)

受講料 ①1000円 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 ▶ 3月7日(火)9:30~4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

## 時の歴史と時刻の仕組み

## 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しましょう。

後半のパブタイムには2つのグループに分かれ車座になり、ゲスト・ホストそれぞれのお話を聞きます。ふた付きの飲み物は持ち込み可です（アルコール不可）。飲食物の提供はありません。



前半のトークタイムのみ、オンラインでの参加が可能です。

## 講座概要

皆さんの職場や家庭にはたくさんの時計があるはずです。毎朝出かけるときに時刻を合わせる腕時計や、時刻合わせが不要な壁掛け時計もありますね。

講座では日時計や時の鐘など時にまつわる歴史から始まり、現在の時計のあれこれ、時刻の決め方、電波時計の仕組みなど、身近で奥の深い時計や時間に関する話題をたっぷりとお話しします。受講後は時計を見るのが楽しくなること間違いなしです。

## 講座開催概要

日程	2023年4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 25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 1,000円(当日払い) ② オンライン 500円(Peatix 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 からの申し込みです。 <a href="https://astronomy-pub-mitaka0415.peatix.com">https://astronomy-pub-mitaka0415.peatix.com</a> 募集期間: 3月7日(火) 午後9時30分～ 4月14日(金)午後9時 

## 講師紹介 (敬称略)

【ゲスト】後藤 忠広 (ごとう ただひろ) 電磁波研究所 電磁波標準研究センター 時空標準研究室 主任研究員

1966年長野県生まれ。博士(工学)。1985年郵政省電波研究所(現国立研究開発法人情報通信研究機構)に入所。電波研に入所してから主に日本標準時や標準電波の運用に携わってきた。専門は通信衛星や測位衛星(GNSS)を用いた国際時刻比較の研究。

【ホスト】布施 哲治 (ふせ てつはる) 国立天文台 天文情報センター 天文保時室 前任研究技師

1970年神奈川県生まれ。国立天文台天文情報センター天文保時室前任研究技師。博士(理学)。国立天文台ハワイ観測所、情報通信研究機構鹿島宇宙技術センターを経て2022年から現職。専門は太陽系天文学。著書に『天体衝突の危機』(誠文堂新光社、2013年)など多数。

※ 三鷹ネットワーク大学では、新型コロナウイルス感染症の拡大を防止するための対策を実施しています。詳しくは三鷹ネットワーク大学のウェブサイトをご確認ください。

※ 新型コロナウイルス感染症の影響等により内容等を変更する場合がありますので、予めご了承ください。

## 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。)ご登録をさせ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】

国立天文台企画サロン アストロノミー・パブ 4月 第191回

申込用紙


[A2350500]

A05

## 時の歴史と時刻の仕組み

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。

申込欄	講師（敬称略）・講座日程・会場・参加費
【教室参加用】	<p>ゲスト：後藤 忠広（電磁波研究所電磁波標準研究センター時空標準研究室 主任研究員）            ホスト：布施 哲治（国立天文台天文情報センター天文保時室 前任研究技師）</p> <p>日 時：2023年4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            参加費：1,000円 定員：25人（先着制）</p> <p>申込期間：3月7日（火）午前9時30分～4月14日（金）午後9時</p>
【オンライン参加】  Peatix から お申し込みください。	<p>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。  <a href="https://astronomy-pub-mitaka0415.peatix.com">https://astronomy-pub-mitaka0415.peatix.com</a></p> <p>日 時：2023年4月15日（土）午後6時30分～7時30分            会 場：オンライン（Zoom）            参加費：500円 定員：30人（先着制）            こちらから、お申込できます。→</p> <p>申込期間：3月7日（火）午前9時30分～4月14日（金）午後9時</p> 

※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】

新型コロナウイルス感染症の拡大を受け、下記のとおり対応します。

## ● 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。