

美しい星空と自然環境を守るための ひかりがい 光害対策

ゲスト

越智信彰

東洋大学 准教授
ダークスカイ・ジャパン
代表



衛星コンステレーション (Credit: 国立天文台)

ホスト

平松正顕

国立天文台
天文情報センター
周波数資源保護室長



東京の夜景と人工光で照らされる雲 © 越智信彰

2025年7月19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 ①2000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 ▶ 6月17日(火)9:30～7月18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。

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



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)

文化・教養	【教室・オンライン同時開催】 国立天文台企画サロン アストロノミー・パブ 7月 第210回 ひかりがい	B255 1200
	美しい星空と自然環境を守るための光害対策	

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
人工衛星から撮影された夜の地球の画像には、たくさんの街明かりが見えます。日本列島はその形がくっきりと浮かび上がるほど。2016年に発表された論文によると、日本では約7割の人が、普段住む場所から天の川を見ることができません。 夜が明るくなると、人間は便利で快適に過ごせますが、一方で天文学や生態系への影響など、様々な問題も引き起こされています。この「光害(ひかりがい)」の問題を通して、地球環境、生態系、人間社会の関わりを考えてみましょう。 後半には、近年国際的に大きな問題となっている衛星コンステレーションによる光害も取り上げます。

講座開催概要	
日 程	2025 年 7 月 19 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 ☐ HP ☐ FAX ☐ 郵送 ☐ 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 ☐ Peatix Peatix からお申し込みです。 https://astronomy-pub-mitaka0719.peatix.com 募集期間: 6 月 17 日 (火) 午前 9 時 30 分～ 7 月 18 日 (金) 午後 9 時 

講師紹介 (敬称略)
【ゲスト】越智 信彰 (おち のぶあき) 東洋大学 准教授/ダークスカイ・ジャパン代表 兵庫県神戸市出身、博士(理学)(岡山大学)。現在、東洋大学経営学部(自然科学研究室)准教授。2013 年、国際ダークスカイ協会東京支部(現:ダークスカイ・ジャパン)を設立、以降代表を務める。2017 年度環境省「星空観察の推進手法に関する検討会」委員、2020 年度環境省「光害対策ガイドライン改訂に係る検討委員会」委員、2024 年度照明学会「国内外の光害規制研究調査委員会」委員長などを務めてきた。
【ホスト】平松 正顕 (ひらまつ まさあき) 国立天文台天文情報センター 周波数資源保護室長 2008 年 東京大学大学院理学系研究科天文学専攻博士課程修了、博士(理学)。台湾中央研究院天文及天文物理研究所博士後研究員を経て、2011 年に国立天文台助教。アルマ望遠鏡の広報担当を約 10 年務めた後、2021 年 6 月より現職。光と電波における良好な天文観測環境の保全を業務としているほか、講演や書籍の執筆を行っている。

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 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。（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】

B255
1200

国立天文台企画サロン アストロノミー・パブ 7月 第210回

申込用紙

美しい星空と自然環境を守るための光害対策

ひかりがい

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	
【教室参加用】 文化・教養	ゲスト： 越智 信彰（おち のぶあき） 東洋大学 准教授/ダークスカイ・ジャパン代表 ホスト： 平松 正顕（ひらまつ まさあき） 国立天文台天文情報センター 周波数資源保護室長 日 時：2025年7月19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：6月17日（火）午前9時30分～7月18日（金）午後9時	
【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7月19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：6月17日（火）午前9時30分～7月18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

- 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。
- 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