

今年で10回目になる「みたか太陽系ウォーク」。三鷹の秋を彩るスタンプリーとしてすっかりおなじみになりました。

「どうして始まったの?」「元となった“実感太陽系”ってなに?」「ゾーンや彗星ってどうやって決めたの?」「深く楽しむにはどうすればよい?」などなど、隠れた話題もいろいろあります。

初回から監修をしている鹿児島大学理学部の半田利弘教授が、「みたか太陽系ウォーク」の裏まで熱く語ります。

※このイベントは「サイエンスカフェ」形式です。前半で講師のお話を聞いた後、後半は立食形式での交流会があります。



監修者・半田教授が語る

「太陽系ウォーク」

～歩いて実感する宇宙の広さ～

講師



半田 利弘

鹿児島大学理学部教授
理学博士

今では宇宙についての情報も頻繁に報道され、多くの市民が関心を持ってくれる話題となっています。しかし、地球から太陽まで1.5億kmと知ったとしても、それを実感するのは別の話。数字を覚えるのではなく、印象を伝えることができないか、これが太陽系ウォークの始まりです。その起こりや裏話などを通じて「みたか太陽系ウォーク」を何億倍(!?)も楽しめる話の種を紹介します。

9月29日(土)

午後6時30分～8時30分

定員：25人(先着制) 受講料：3,000円

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 ▶ 9月4日(火) 午前9時30分～

申込締切 : 9月26日(水) 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

特別セミナー	みたか太陽系ウォーク第10回記念 特別企画 監修者・半田教授が語る「太陽系ウォーク」 ～歩いて実感する宇宙の広さ～	B181 3600
--------	--	--------------

講座趣旨	講座開催概要																		
<p>今年で10回目になる「みたか太陽系ウォーク」。三鷹の秋を彩るスタンプラリーとしてすっかりおなじみになりました。</p> <p>「どうして始まったの?」「元となった“実感太陽系”ってなに?」「ゾーンや彗星ってどうやって決めたの?」「深く楽しむにはどうすればよい?」などなど、隠れた話題もいろいろあります。</p> <p>初回から監修をしている鹿児島大学理学部の半田利弘教授が、「みたか太陽系ウォーク」の裏まで熱く語ります。</p> <p>※このイベントは「サイエンスカフェ」形式です。前半で講師のお話を聞いた後、後半は立食形式での交流会があります。</p>	<table border="1"> <tr> <td>日 程</td> <td>平成30年9月29日 土曜日</td> </tr> <tr> <td>時 間</td> <td>午後6時30分～8時30分</td> </tr> <tr> <td>定 員</td> <td>25人(先着制)</td> </tr> <tr> <td>回 数</td> <td>全1回</td> </tr> <tr> <td>受講料</td> <td>3,000円(飲食代含む)</td> </tr> <tr> <td>教 材</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>難易度</td> <td>★☆☆</td> </tr> <tr> <td>会 場</td> <td>三鷹ネットワーク大学</td> </tr> <tr> <td>申し込み</td> <td> <div style="display: flex; justify-content: space-between; border: 1px solid black; padding: 2px;"> WEB 窓口 FAX 郵送 </div> 9月4日(火)午前9時30分～ 9月26日(水)午後5時まで </td> </tr> </table>	日 程	平成30年9月29日 土曜日	時 間	午後6時30分～8時30分	定 員	25人(先着制)	回 数	全1回	受講料	3,000円(飲食代含む)	教 材	なし	難易度	★☆☆	会 場	三鷹ネットワーク大学	申し込み	<div style="display: flex; justify-content: space-between; border: 1px solid black; padding: 2px;"> WEB 窓口 FAX 郵送 </div> 9月4日(火)午前9時30分～ 9月26日(水)午後5時まで
日 程	平成30年9月29日 土曜日																		
時 間	午後6時30分～8時30分																		
定 員	25人(先着制)																		
回 数	全1回																		
受講料	3,000円(飲食代含む)																		
教 材	なし																		
難易度	★☆☆																		
会 場	三鷹ネットワーク大学																		
申し込み	<div style="display: flex; justify-content: space-between; border: 1px solid black; padding: 2px;"> WEB 窓口 FAX 郵送 </div> 9月4日(火)午前9時30分～ 9月26日(水)午後5時まで																		

9月29日	監修者・半田教授が語る「太陽系ウォーク」 ～歩いて実感する宇宙の広さ～
	<p>今では宇宙についての情報も頻繁に報道され、多くの市民が関心を持つ話題となっています。しかし、地球から太陽まで1.5億kmと知ったとしても、それを実感するのは別の話。数字を覚えるのではなく、印象を伝えることができないか、これが太陽系ウォークの始まりです。その起こりや裏話などを通じて「みたか太陽系ウォーク」を何億倍(!?)も楽しめる話の種を紹介します。</p>

講師紹介(敬称略)	
半田 利弘 (はんだ としひろ)	鹿児島大学理学部教授 理学博士
<p>1959年東京生まれ。鹿児島大学理学部教授。専門は電波天文学(理学博士)。電波観測によって、天の川銀河や他の銀河の星間物質の状態と構造の関係について研究している。</p> <p>『宇宙の基本と仕組み』(単著、誠文堂新光社)、『天文学事典』(共著、日本評論社)、『Neo宇宙』(共著、小学館)、『宇宙戦艦ヤマト2199でわかる天文学』(単著、誠文堂新光社)など著作物多数。</p> <p>身近な街並みに太陽系のスケールを重ねて惑星の大きさや距離を実感する「実感太陽系」は1999年頃から科学技術館ユニバースで実施してきた。これを元とした企画として、2009年の世界天文年に始まった「みたか太陽系ウォーク」を初回から監修。</p>	

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	平成	年	月	日
お名前	ふりがな	電話番号				

※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]〒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

講師（敬称略）・講座日程・会場・参加費	領収印
講師：半田 俊弘（はんだ としひろ） 鹿児島大学理学部教授 理学博士 日時：平成30年9月29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（先着制） 申込受付期間：9月4日（火）午前9時30分より 9月26日（水）午後5時 まで ※ 飲食を伴う講座ですので、9月27日（木）以降のキャンセルは返金できません。	特別セミナー

この講座をどこでお知りになりましたか？（該当するものに○を1つだけご記入ください）

- | | | |
|---------------------|----------------|----------------------|
| 1. 三鷹ネットワーク大学ホームページ | 5. 学内ポスター・チラシ | 9. その他（ ） |
| 2. ダイレクトメール | 6. 講師・教職員よりの紹介 | |
| 3. 三鷹市広報 | 7. 友人・知人よりの紹介 | |
| 4. ポスター／チラシ | 8. 新聞記事等 | |

●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

- 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。
- 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。
- 参加費入金後のキャンセルについて
 - 講座3日前までに申し出があった場合
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。
 - 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。