



HATOプロジェクト:理科離れ克服の  
「科学・ものづくり教育」推進プロジェクト

愛知教育大学天文台

# 第99回一般公開

日時:2014年12月13日(土)

◆ 19:00~20:00 天文ミニ講座

「宇宙人はどこにいる?~系外惑星探査~」

講師:愛知教育大学特別教授・沢武文

◆ 20:00~22:00 観望会

「ふたご座流星群観望会」

天体:ふたご座流星群, 星雲・星団 他

会場:自然科学棟5階・地学538室

※ 開催時刻が遅くなっています. ご注意ください!

※入場無料, 申し込み不要. 屋上のコンクリート上に寝ころんで観望します. 屋上は大変冷えますので, 断熱シート(段ボールでも可)やカイロ, 十分な防寒具等をご持参ください.

画像:2013年のふたご座流星群, チリのラスカンパナス天文台での4時間の画像を合成したもの.

画像提供:NASA

交通:名鉄知立駅・日進駅・JR刈谷駅よりバス

「愛知教育大前」下車 もしくは 自家用車 (P有)

問合せ先:愛知教育大学 理科教育講座 天文学研究室

E-mail:tsawa@aecc.aichi-edu.ac.jp

TEL:0566-26-2624

<http://tenmon.phyas.aichi-edu.ac.jp/>

愛知教育大学・天文台では、天文ミニ講座と観望会、3D宇宙映像上映会をセットにした天文台一般公開を年10回程度開催しています。天文ミニ講座では、最新の宇宙の話題や星空の楽しみ方など、幅広い話題で天文・宇宙の面白さを伝えていきたいと思っています。「天体観望会」では、2014年4月から、新しくなった60cm反射望遠鏡を使って、見頃を迎えている天体の観望を行います。「3D宇宙映像上映会」では、3D宇宙映像用ソフト「Mitaka」を用いた「3D宇宙の旅」をお楽しみいただけます。天文台の公開は、愛知教育大学で天文学の研究を行っている教員・大学院生・4年生が中心となって担当していますので、天文学研究者とのふれあいも併せてお楽しみください。

ホームページ：<http://www.phyas.aichi-edu.ac.jp/~tenmon/>

## 2014年度 HATOプロジェクト 理科離れ克服の「科学・ものづくり教育」の推進プロジェクト 愛知教育大学天文台 第99回一般公開 2014年12月13日(土)

### ◆ 天文ミニ講座 19:00~20:00

「宇宙人はどこにいる? ~系外惑星探査~」

講師：愛知教育大学特別教授・沢武文

太陽系には、地球以外に、生命はいるのでしょうか? 広い宇宙に、我々と同じように、文明を持った生命(宇宙人)はいるのでしょうか? 最近、惑星を持つ恒星が多く見つかっており、その数は2014年11月7日現在1849個にもなります。多くはガスの惑星(木星タイプ)ですが、中には岩石の惑星(地球タイプ)も見つかっています。今回は、太陽系以外の惑星探査と宇宙人探査についてお話しします。

### ◆ 観望会 20:00~22:00

「ふたご座流星群観望会」

天体：ふたご座流星群、星雲・星団 他

今年のふたご座流星群のピークは12月14日(日)の21時ころで、今日ではありません。明日です。が、本日が土曜日なので、観望会を開催します。今回の観望会の時間は20時~22時の2時間です。観望会の時刻には、月は昇って来ませんので、流星と望遠鏡による冬の星雲・星団をお楽しみ下さい。なお、流星は明け方の方がたくさん流れますが、一般公開の観望会は22時までとします。

ふたご座流星群の輻射点(流星が四方に流れ出す点)は、ふたご座のカストル(2等星)のすぐ近くにありま。この輻射点が地平線から出てこない、ふたご座流星群の流星は流れません。この日、輻射点が地平線から顔を出すのは、およそ18時20分ころですので、19時には、流星を見ることが出来る状態になります。しかし、今回の観望会は講座終了後の20時からを予定していますので、20時までは屋上には出られません。この点、ご了解ください。

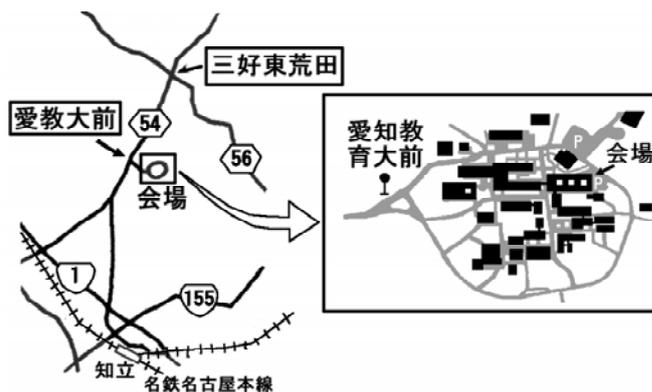
観望会は、屋上のコンクリートの上に各自が寝ころんで行いますので、屋上に敷く断熱シートをご持参下さい。また、屋上は風が強く、大変寒いことが予想されますので、十分な防寒具やカイロなどをご持参ください。

※ 今回は開始時刻が通常より遅くなっています。ご注意下さい。

※ 今回は、3D宇宙の旅上映会はありません。みんなで流星を楽しむためです。



第97回の講座の様子。



### 問い合わせ先

愛知教育大学 理科教育講座 天文学研究室  
〒448-8542 刈谷市井ヶ谷町広沢1 TEL:0566-26-2624  
E-mail: tsawa@aecc.aichi-edu.ac.jp

### 今後の予定

#### 第100回天文台一般公開

日時：2015年1月10日(土) 17:00~20:00

・天文ミニ講座：17:00~18:00

「宇宙の果てはどこにある?  
~パワーズオブテンの世界~」

講師：愛知教育大学特別教授・沢武文

・天体観望会：18:00~20:00

「冬の星雲・星団観望会」

オリオン大星雲 M42, 二重星団 他

・「3D宇宙の旅」上映会：18:00~

会場：自然科学棟5階538教室・天文台