

愛知教育大学天文台

# 第110回一般公開

日時：2016年 4月9日 (土)

会場：自然科学棟5階538教室・天文台

## 太陽系の惑星

～ 幻の第9惑星は存在するか？～

入場無料，申込不要。雨天でも講座は実施

17:30 ~

受付

18:00 ~ 19:00 天文ミニ講座

「太陽系の惑星～幻の第9惑星は存在するか？」

講師：愛知教育大学助教 政田洋平

<http://crazy-frankenstein.com>

19:00 ~ 20:30 観望会「春の星座たち」

19:00 ~ 20:30 3Dシアター「3D宇宙の旅」(複数回上映)

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 宇宙物理学研究室

E-mail: [mtakahas@aecc.aichi-edu.ac.jp](mailto:mtakahas@aecc.aichi-edu.ac.jp)

TEL: 0566-26-2625

<http://phyas.aichi-edu.ac.jp/~takahasi/AUE60Tel/>

愛知教育大学・天文台では、天文ミニ講座と観望会や、3D宇宙映像上映会をセットにした天文台一般公開を開催しています。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合わせてお楽しみください。

## 愛知教育大学天文台 第110回一般公開 2016年4月9日(土)

会場：自然科学棟5階538教室・天文台

交通案内・前回の一般公開については「天文台ホームページ」をご覧ください

→ <http://phyas.aichi-edu.ac.jp/~takahasi/AUE60Tel/>

### ◆ 天文ミニ講座 18:00～19:00

「太陽系の惑星 - 幻の第9惑星は存在するか？」

講師：愛知教育大学 助教 政田洋平

いよいよ新年度も始まりました。私も愛知教育大学に赴任して二度目の春を迎えます。新年度第一回目は太陽系の惑星についてお話ししたいと思います。かつて太陽系の第9惑星であった冥王星が惑星から準惑星に“格下げ”になったのは2006年のことです。当時は大きな話題になったので、皆さんも記憶に新しいと思います。それ以降の10年間、我々は「太陽系は8つの惑星からなる」と教えてきましたし、皆さんもそう習ってきたと思います。しかし、今年の初頭に驚くべきニュースが飛び込んできました。カリフォルニア工科大学の研究者がコンピュータシミュレーションを使って、太陽系にこれまで知られていなかった「第9惑星」が存在する可能性があることを示したのです。この天体は海王星の20倍以上も遠いところを1万年から2万年かけて公転しており、地球の約10倍の質量を持つことが彼らのシミュレーションからは予想されています。第9惑星を観測で探す取り組みもすでに始まっています。太陽系に再び第9惑星が戻ってくる日は来るのでしょうか？太陽系の惑星に関する最新の知見とともに、その可能性について探してみたいと思います。

### ◆ 3Dシアター 19:00～20:30

「3D宇宙の旅」(複数回上映)

### ◆ 天体観望会 19:00～20:30

「春の星座たち」

少しずつ暖かくなってきましたが、夜の観望にはまだまだ防寒具が必要です。寒さ対策万全で、この時期の夜空でしか見られない冬と春の大三角の共演を楽しみましょう。

#### 今後の予定

第111回 愛教大 天文台一般公開

2016年5月14日(土) 11:00～20:30

大学祭期間中です。昼の部があります。

※ 詳細はホームページにてご案内致します

- 11:00～15:00 昼の観望会 太陽黒点など
- 18:00～19:00 天文ミニ講座  
「重力波とは？」愛教大 教授 高橋真聡
- 19:00～20:30 夜の観望会  
「春の大曲線と木星」  
春の星座、木星、他 (火星と土星も?)

#### 問い合わせ先

愛知教育大学理科教育講座 宇宙物理学研究室

〒448-8542 刈谷市井ヶ谷町広沢1

TEL：0566-26-2625

E-mail：mtakahas@aecc.aichi-edu.ac.jp