

愛知教育大学天文台
第95回一般公開
日時:2014年8月23日(土)

◆ 18:00~19:00 天文ミニ講座

「中秋の名月はいつも仏滅

~月の満ち欠けと旧暦~」

講師:愛知教育大学特別教授・沢武文

◆ 19:00~20:30 観望会

「再び、夏の星雲・星団観望会」

天体:土星, リング星雲, 球状星団

◆ 19:00~ 「3D宇宙の旅」(複数回上映)

会場:自然科学棟5階・地学538教室

入場無料, 申込不要, 雨天でも講座・3Dは実施



交通: 名鉄知立駅・日進駅・JR刈谷駅よりバス
「愛知教育大学前」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://www.phyas.aichi-edu.ac.jp/~tenmon/>

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95回一般公開 2014年8月23日(土)

◆ 天文ミニ講座 18:00~19:00
「中秋の名月はいつも仏滅
～月の満ち欠けと旧暦～」
講師：愛知教育大学特別教授・沢武文

旧暦の8月15日は中秋の名月です。また、今年の旧暦の七夕(7月7日)は、現在私たちが使っている新暦では8月2日になります。この旧暦はどのようにして決まっているのでしょうか？実は、月の満ち欠けと密接に関係しているのです。今回は、月の満ち欠けと旧暦の関係や旧暦のしくみについてお話しします。

ところで中秋の名月の日はいつも仏滅になることをご存じですか？結婚式など、おめでたい慶事は日柄のよい大安や友引の日に行われることが多く、仏滅の日の結婚式場はガラガラになっているようです。つまり、仏滅の日は、縁起のよい日ではないということのようです。しかし、中秋の名月はいつも仏滅なのです。なぜでしょうか？今回は旧暦の話と合わせ、この六曜のしくみについてもお話しします。

◆ 観望会 19:00~20:30
「再び、夏の星雲・星団観望会」
天体：土星、リング星雲、球状星団 他

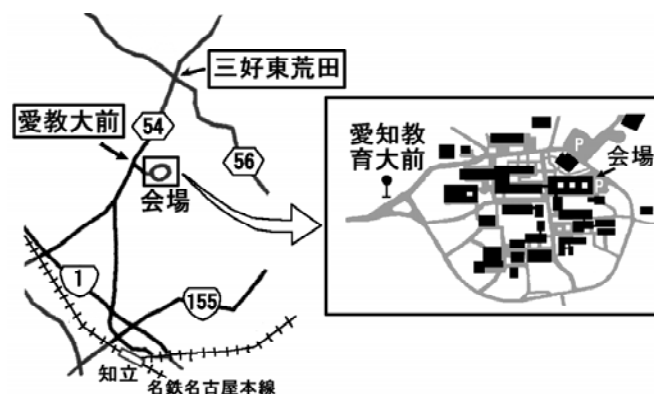
前回の第94回の一般公開では、空が明るいとときはよく晴れていたのですが、空が暗くなるにつれて薄雲が出てしまい、星雲・星団の観望会はできませんでした。今回も、月明かりはありません。口径60cmの望遠鏡で、普段は淡く見えるのが難しい、こと座のリング星雲 M57 やヘルクレス座の球状星団 M13 を見てみましょう。淡いドーナツ状のリング星雲や、多くの恒星の集団であることが確認できる球状星団の素顔をお楽しみ下さい。また、土星も南西の低い空に残っていますので、土星も見てみたいと思います。

◆ Mitakaによる3D映像上映会 19:00~
「3D宇宙の旅」(複数回上映予定)

「Mitaka」は、国立天文台の研究者が中心となって、最新の科学的データをもとにして作成した、宇宙映像投影専用のソフトです。3Dメガネをかけて、地球を飛び出し、宇宙の旅を楽しみませんか。複数回の上映を予定していますので、観望会と3D上映会の両方を楽しめます。解説は沢研究室の4年生が行います。



前回(第94回)の観望会の様子。



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96回天文台一般公開
日時：2014年9月27日(土) 18:00~20:30
・天文ミニ講座：18:00~19:00
「今はいつ? ~宇宙の始まり～」
講師：愛知教育大学特別教授・沢武文
・天体観望会：19:00~20:30
「今度も夏の星雲・星団観望会」
リング星雲 M57, 球状星団 M13 他
・「3D宇宙の旅」上映会：19:00~

皆既月食特別観望会

日時：2014年10月8日(水) 17:30~22:00
・天文ミニ講座・3D上映会はありません

会場：自然科学棟5階538教室・天文台