

2014年度 科学・ものづくり教育推進事業

愛知教育大学天文台

第92回一般公開

日時:2014年5月17日(土)

大学祭開催記念特別企画

◆10:30~12:00 午前の星空観望会

天体:金星, 太陽

◆13:00~17:00 昼の「3D宇宙の旅」

◆14:00~15:30 午後の星空観望会

天体:赤い星ベテルギウス, 白い星シリウス

◆18:00~19:00 ミニ講座

「誕生星座ってなに? ~惑星の運動~」

講師:愛知教育大学特別教授・沢武文

◆19:00~20:30 夜の観望会

「新60cm望遠鏡による火・木・土の観望会」

◆19:00~ 夜の「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

画像:新60cm天体望遠鏡と12個の誕生星座

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「科学・ものづくり教育推進事業」, 「大学祭開催記念特別企画」
愛知教育大学天文台 第92回一般公開 2014年5月17日(土)**

◆午前の星空観望会 10:30~12:00
天体：金星、太陽

昼間でも晴れていれば、望遠鏡で星をみることができます。午前中は金星を見てみましょう。半月状から少し膨らんだ、レモン型の金星を見ることができます。また、小型望遠鏡では太陽と黒点を見る予定です。

◆Mitakaによる3D映像上映会 13:00~17:00
「3D宇宙の旅」(毎時0分と30分から)

昼間の「3D宇宙の旅」に出かけませんか。上映は毎時0分と30分にスタートします。定員は30名です。開始時刻の少し前にお越し下さい。昼間の星の観望会と3D上映会の両方を楽しんで下さい。解説は、沢研究室の学生が行います。

◆午後の星空観望会 14:00~15:30
天体：ベテルギウス、シリウス

昼間の星を望遠鏡で見ると、色の違いがよくわかります。赤い星ベテルギウスと白い星シリウスを見て、色の違いを実感して下さい。色が赤い星は温度の低い星、白い星は温度の高い星です。

◆天文ミニ講座 18:00~19:00
「誕生星座ってなに?~惑星の運動~」
講師：愛知教育大学特別教授・沢武文

誕生星座はどのようにして決まっているのでしょうか?それは、星座の中の太陽の運動で決まります。そして、太陽が星座の中を運動するのは、地球が太陽の周りを回っているからです。地球を含む太陽系の惑星は太陽の周りを回っています。今回は、太陽の周りを回る惑星の運動の性質を調べてみましょう。

◆夜の星空観望会 19:00~20:30
「新60cm望遠鏡による火・木・土の観望会」
天体：木星、土星、火星 他

この時期の夕方には、木星、土星、火星の3つの惑星が見えています。これらの惑星を口径60cmの新望遠鏡で見てみましょう。木星のしま模様と4つのガリレオ衛星、土星の輪といくつかの衛星、赤い火星とその中の黒っぽい模様を見ることができると思います。

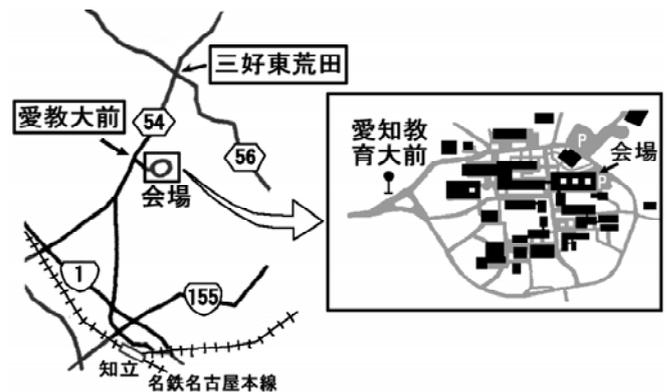
◆Mitakaによる3D映像上映会 19:00~
「3D宇宙の旅」(複数回上映予定)

夜も「3D宇宙の旅」の上映会を行います。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。

会場：自然科学棟5階538教室・天文台



前回(第91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93回天文台一般公開
日時：2014年6月28日(土) 18:00~20:30

- ・天文ミニ講座：18:00~19:00
「重い星ほど速く死ぬ~星の進化~」
講師：愛知教育大学特別教授・沢武文
- ・天体観望会：19:00~20:30
「新60cm望遠鏡による土星観望会」
土星 他
- ・「3D宇宙の旅」上映会：19:00~

第6回全国同時七夕講演会
日時：2014年7月7日(月) 18:00~21:00
題目・講師未定

第94回天文台一般公開
日時：2014年7月26日(土) 18:00~20:30
「宇宙に潜むモンスター~ブラックホール~」