

全国同時七夕講演会2014（第6回）

2014年度 科学・ものづくり教育推進事業

愛知教育大学 第7回

サイエンス・カフェ

日時：2014年7月7日（月）18:00～

◆ 18:00～19:00

「銀河鉄道沿線名所めぐり」

講師：愛知教育大学特別教授・沢武文

◆ 19:00～19:30 カフェタイム

◆ 19:30～21:00「七夕星空観望会」

天体：土星、月 他

◆ 19:30～「3D宇宙の旅」上映会

解説：沢研究室学生（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：雨天時も講座・3Dは開催**

画像：全天の天の川のモザイク写真

交通：名鉄知立駅・日進駅・JR刈谷駅より  
名鉄バス「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 沢研究室  
E-mail : [tsawa@auecc.aichi-edu.ac.jp](mailto:tsawa@auecc.aichi-edu.ac.jp)  
TEL : 0566-26-2624  
<http://www.step.aichi-edu.ac.jp/step.html>

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/>

## 全国同時七夕講演会2014(愛知教育大学 第7回 サイエンスカフェ) 2014年7月7日(月) 18:00~21:00

### ◆七夕講演(18:00~19:00)

「銀河鉄道沿線名所めぐり」  
講師：愛知教育大学特別教授・沢武文  
会場：自然科学棟5階 538教室

七夕といえば、天の川を挟んで、彦星と織姫が年に一度だけ会うことが許されたとてもロマンチックな日です。星々の集団が織りなす乳白色の天の川は、見ている人の心をとて穏やかにしてくれます。この天の川を舞台にした有名な物語に、宮沢賢治の「銀河鉄道の夜」があります。この物語では、少年ジョバンニとカンパネルラが、はくちょう座付近から南十字星を過ぎるところまで、天の川に沿った銀河鉄道に乗って旅することになっています。この天の川の中には、散光星雲、暗黒星雲、惑星状星雲などの星雲、星の集団である散開星団と球状星団、私たちの銀河系の中心、きれいな姿の2重星など、さまざまな天体の名所が点在しています。今回は「銀河鉄道沿線名所めぐり」として、この天の川近辺にあるさまざまな天体の名所を、最新の画像などを使って紹介するとともに、それらに関連するいくつかの天文学的トピックスを解説したいと思います。

### ◆カフェタイム(19:00~19:30)

講座の内容や、宇宙、科学などの話題について、お茶やジュースとちょっとしたおやつをつまみながら、講師と参加者のみなさんとが気軽に話をする時間です。みんなでワイワイと気楽に語り合いましょう。

### ◆夜の天体観望会(19:30~21:00)

「七夕星空観望会」  
天体：土星、月 他

新暦の七夕は、例年梅雨の真っ盛りですが、昨年のように、ひよっとすると、梅雨の晴れ間に星空が見えるかもしれません。今年も、全国七夕同時講演会に合わせ、観望会も企画しました。月明かりがあるので、天の川を見るのは無理ですが、この日の南の空には火星、土星、半月を過ぎた月が並んで見えています。火星は小さいので、今回は土星と月を中心にしていきたいと思えます。土星の輪、土星の衛星タイタン、視野いっぱい広がる月のクレーターをお楽しみください。

### ◆「3D宇宙の旅」上映会(19:30~)

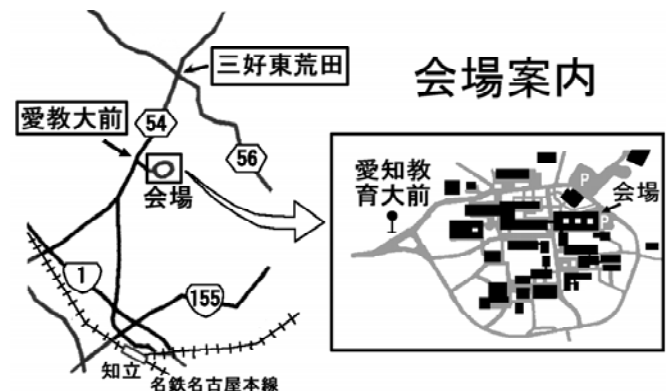
解説：愛知教育大学学生

3D映像投影用ソフト「Mitaka」による、「3D宇宙の旅」を上映します。偏光メガネをかけて、3Dの宇宙旅行をお楽しみください。1回20分程度、定員30名程度で、数回に分けて上映します。

会場：自然科学棟5階 538教室・天文台



2013年7月7日の講座の様子



- ◎自家用車の場合は大学構内の駐車場をご利用ください
- ◎かかとの高い靴や、短いスカートは避けてください。

### 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94回一般公開

- 日時：2014年7月26日(土) 18:00~20:30
- ・天文ミニ講座：18:00~19:00  
「宇宙に潜むモンスター〜ブラックホール〜」  
講師：愛知教育大学特別教授・沢武文
  - ・観望会：19:00~20:30  
「夏の星雲・星団観望会」  
土星、リング星雲 M57、球状星団 M13
  - ・「3D宇宙の旅」上映会：19:00~

#### 第95回一般公開

- 日時：2014年8月23日(土) 18:00~20:30
- ・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
  - ・観望会：19:00~20:30
  - ・「3D宇宙の旅」上映会：19:00~