

愛知教育大学天文台

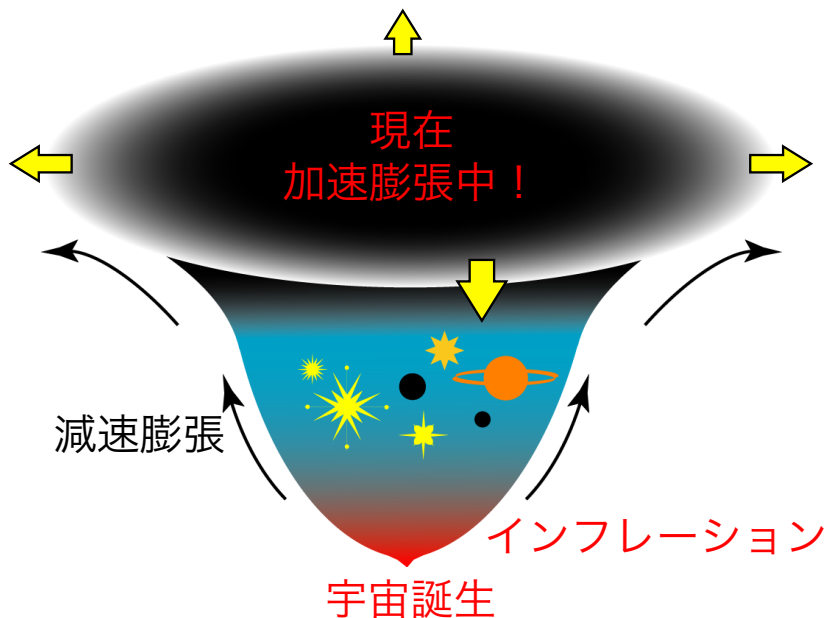
第121回一般公開

日時：2017年 7月 22日 (土)

会場：自然科学棟5階538教室・天文台

宇宙のはじまりで何が起きたのか？

～宇宙の過去・現在・未来～



入場無料，申込不要。

雨天でも講座は実施

11:00 ～ 15:00 昼の観望会「太陽黒点を見よう」

18:00 ～ 19:00 天文ミニ講座「宇宙のはじまりで何が起きたのか？」
～宇宙の過去・現在・未来～」

講師：愛知教育大学 教授 伊東 正人

19:00 ～ 20:30 夜の観望会「木星と土星を観よう！」

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

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121回一般公開 2017年 7月 22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/>

◆ 天体観望会 11:00～15:00

『太陽黒点と昼間でも見える星』

太陽の表面には黒いシミが見えることがあります。これは「太陽黒点」と呼ばれるもので、太陽活動の指針になります。黒点とは何でしょう？小型の望遠鏡で観察してみましょう！

◆ 天文ミニ講座 18:00～19:00

『宇宙のはじまりで何が起きたのか？

～宇宙の過去・現在・未来～』

愛知教育大学 教授 伊東 正人

宇宙の神秘さと雄大さに魅了されている人は多いでしょう。でも、そんな宇宙がどのように始まり、どのような物質で出来ているのかは、(実は)未だはつきりしていません。いま、宇宙の研究者たちは、最近の宇宙論を展開して宇宙の謎を解き明かそうとしています。それは、宇宙観測技術の進展により、遠方の宇宙の姿が観測できるようになったからです。宇宙の観測結果と宇宙論の理論研究から、宇宙誕生直後に何が起きているかを考えると、「インフレーション」という急激な加速膨張が起きていないと、宇宙は現在の姿の宇宙にならないことが指摘されています。しかしながら、インフレーションが過去に起きていたという決定的な観測的証拠は、未だに発見されていません。現段階では、「宇宙」についての数々の謎について、いくつかのシナリオが提唱されている段階なのです。本講演では、宇宙論研究で解明されつつある宇宙の過去・現在・未来について、易しく解説します。

◆ 3Dシアター 19:00～20:30

『3D宇宙の旅』(複数回上映)

宇宙を学ぶ学生達による、宇宙の広がり体験ツアーです。ホントに宇にいる感覚になるかも!?

◆ 天体観望会 19:00～20:30

『木星と土星を観よう!』

春の星座は西の空に移動し、いよいよ夏の星座が見頃になってきます。はくちょう座、こと座、わし座、さそり座など、探してみましょう。5月に観望した木星は西の空に移動しますが、この時期にはいよいよ土星が見頃になります。

月のない暗い夜です、流れ星を探してみましょう。大学の屋上は、街灯りで結構明るいのですが…明るい流星なら見つけられるでしょう。

今後の予定

第122回 愛教大 天文台一般公開

2017年 8月 26日(土)

※ 詳細はホームページにてご案内致します

18:00～19:00 天文ミニ講座

「インターネット望遠鏡で月の観測」

名古屋大学教育学部附属中・高等学校

大羽 徹 氏

19:00～20:30 夜の観望会・3Dシアター

「伝統的七夕の夕べ」

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@auecc.aichi-edu.ac.jp