



東京理科大学と葛飾区との連携による公開講座

# 宇宙はどのくらいまで分かっているか？

～天文学への誘い～

「我々がどのようにして生まれてきたのか？」という根源的な問いに対する答えを宇宙の成り立ちから解明することによって探求することは、天文学の大きなテーマのひとつです。

宇宙の様々な階層にわたる星や銀河などの数々の天体の起源、ひいては我々の住む銀河系の起源を解き明かすことは、天文学の根幹をなす課題です。

本講演では、ビッグバンから始まる宇宙初期から現在に至るまでの宇宙の歴史に関して、「どのようなことがわかっていて」「どのようなことがわかっていないのか」という天文学に関する現在における知見とともに、最新の天体観測の現場の様子やあまり知られていない天文学者の研究活動の一端もあわせて紹介したいと考えています。

※望遠鏡を使用しての星空の観測会は予定しておりません。

主催 東京理科大学/葛飾区教育委員会

**日時** 2025.3.21 (金) 14:00~15:30

**会場** 東京理科大学葛飾キャンパス  
講義棟1階101教室 (葛飾区新宿6-3-1)

**定員** 80名 (先着順)

**対象** 15歳以上の方



## 講師紹介

**講師 大越克也氏**

(東京理科大学 教養教育研究院 葛飾キャンパス教養部 教授)

専門は天文学・宇宙物理学。主な研究テーマは「宇宙の進化過程における銀河や銀河周辺域の環境の起源や進化過程の解明」。

アメリカ・ハワイ島マウナケア山にある「すばる望遠鏡」や「ケック望遠鏡」などの世界最大級の望遠鏡を用いた天体観測も実施しており、理論的・観測的手法を用いて銀河や銀河周辺域の環境を解明することで、「我々の住む銀河系がどのように生まれてきたか」という謎を解き明かすことを目標としている。

## お申込み方法

東京理科大学のホームページから  
お申込みください。



東京理科大学HP

**申込期間：2/28 (金)8:30~3/14 (金)17:00**

※定員に達し次第、募集は終了となります。

※HPからのお申込みが難しい場合は、  
東京理科大学葛飾統括課 地域連携室までご連絡ください。

## お問い合わせ

①東京理科大学 葛飾統括課  
地域連携室 ☎03-5876-1546

②葛飾区教育委員会事務局生涯学習課  
区民大学係 ☎03-5654-8475

## 会場アクセス



徒歩の方 →

自転車の方 →

・金町駅方面から徒歩で来校の場合は赤い矢印、  
自転車の場合は青い矢印のとおりお越しく下さい。  
・会場にお越しの際は公共交通機関をご利用ください。  
(駐車場はありません)

※状況により、実施内容が変更または中止となる場合があります。