

# 暗黒に 支配される 宇宙

夜空に輝く星々の輝きは、目で見ることのできる宇宙です。国立天文台、ハワイ観測所のすばる望遠鏡などの巨大望遠鏡の活躍によって、非常に暗い天体からの光を捕らえることが可能になり、目で見ることのできる宇宙は飛躍的に拡がりました。

ダークマターと呼ばれるもののような光によっても輝いていない成分や、ダークエネルギーと呼ばれる宇宙の膨張を加速させる働きを持つ謎の成分が大量に存在していることが明らかになってきました。

本講演では、宇宙を支配する目に見えない暗黒成分がどのように発見され、さらに、宇宙の発展にどのような影響を及ぼすのかについて、わかりやすくお話しします。

## 開催日時

令和5年

2月18日(土)

講演時間 14:00~15:30(1時間30分)

受付開始 13:00~

## 会場

イオンホール 対面&ライブ配信のハイブリッド形式

## 定員

80名

参加費無料

対象:一般の方

要事前申込・先着順

2月10日(金)  
申込締切予定

申込方法は裏面へ

対面  
参加の方

オンライン  
参加の方

定員なし(申込不要)

当日、本センターホームページからご視聴ください。

共催

ナゴヤガーデンクリニック

後援

東海国立大学機構名古屋大学、愛知県教育委員会、名古屋市教育委員会、中日新聞社

## 講師

国立大学法人  
東海国立大学機構  
名古屋大学総長

すぎやま なおし

杉山直先生



## 略歴

昭和59年3月 早稲田大学理工学部物理学科卒業  
昭和61年3月 早稲田大学大学院理工学研究科物理学及び  
応用物理学専攻博士前期課程修了  
平成元年4月 広島大学大学院理学研究科物理学専攻博士後期課程修了  
平成3年4月 東京大学理学部助手  
平成8年4月 京都大学大学院理学研究科助教授  
平成12年4月 国立天文台理論天文学研究系教授  
平成18年4月 名古屋大学大学院理学研究科教授  
平成19年10月 東京大学数物連携宇宙研究機構主任研究員(兼任)  
平成29年4月 名古屋大学大学院理学研究科長・理学部長  
平成31年4月 名古屋大学理事・副総長(統括・総合調整担当)  
令和2年4月 東海国立大学機構理事(研究・国際担当)  
名古屋大学副総長(筆頭・統括・研究担当)  
令和4年4月 東海国立大学機構大学総括理事・副機構長  
名古屋大学総長

## 専門分野

理論天文学/天体物理学、宇宙論、観測的宇宙論、宇宙マイクロ波背景放射、宇宙の大規模構造、宇宙の熱史