

# 七夕講演会 観望会

7月7日(月) 18:00 ~ 20:30

大阪府立大学 中百舌鳥キャンパス  
A12棟 サイエンスホールにて

<<主催>>  
大阪府立大学 理学系研究科 宇宙物理学研究室  
大阪府立大学 宇宙科学技術センター  
大阪府立大学 天文部  
<<共催>>  
日本天文学会  
天文教育普及研究会

## 宇宙のはじまりを見る

18:00 ~ 18:50



(南極出張時)

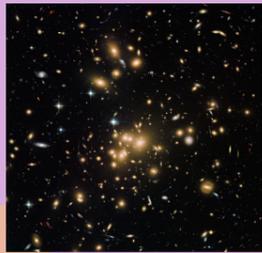
松村 知岳

宇宙航空研究開発機構 (JAXA)  
宇宙科学研究所 (ISAS)

私たちが住むこの宇宙には、はじまりがあったのでしょうか？  
考えだすと途方もない疑問ですが、現在の科学では宇宙を観測する事によって宇宙の始まりがわかってきています。本講演では、「宇宙の始まりがどこまでわかっているのか?」、そして「どうやって宇宙の始まりを調べることができるのか?」、について研究者の日々の生活も紹介しながらお話しします。



左図: 子持ち銀河(M51)  
<http://antwrp.gsfc.nasa.gov/apod/ap050428.html>



右図: 銀河団(Abell 1689)  
<http://www.spacetelescope.org/news/heic1317/>

## 宇宙で大活躍！府大生が作った 超小型人工衛星「CosMoz」

19:00 ~ 19:50



南部 陽介

大阪府立大学工学研究科  
航空宇宙工学分野

大阪府立大学の学生が主体となって開発を行った超小型衛星「CosMoz (こすもず)」が2月28日に宇宙へ打ち上がりました。本講演では、約3年間に渡る衛星開発物語と最新情報を紹介します。手の届かない存在であった「宇宙」が、いま、身近なものになろうとしています。



CosMoz衛星(10cmの立方体)



CosMoz衛星を作った府大生

## 4次元シアター

### 宇宙の旅に出かけよう

サイエンスホール  
20:00 ~ 20:30

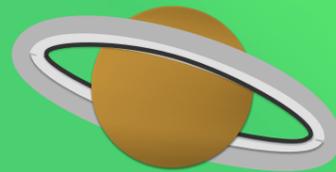


宇宙から見た地球はどんな姿なのでしょう？地球のある太陽系の外側はどうなっているのでしょうか？そしてさらに遠くの宇宙は？最新の宇宙像を元に作られた宇宙の旅に出かけましょう。

## 観望会

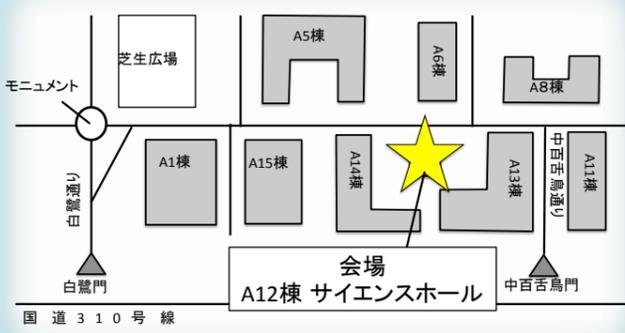
### 土星の輪を見よう！

サイエンスホール前広場  
19:50 ~ 20:30 (雨天中止)



誰もが知ってる特徴的な土星の輪。実際に目で見た事がありますか？望遠鏡をのぞいて普段見られない土星の姿を見てみましょう。

## 会場へのアクセス



- ・地下鉄御堂筋線 なかもず駅から徒歩20分
- ・南海高野線 白鷺駅から徒歩10分

事前申し込み不要

小学生のお子様は保護者の方がご同伴ください

この催し物は「全国同時七夕講演会」に賛同する物です。他にも全国58カ所で同時期に講演会が開かれています。詳しくはウェブをご覧ください。

<http://www.kwasan.kyoto-u.ac.jp/tanabata/2014/>

問い合わせ先

〒599-8531 大阪府堺市中央区学園町1-1  
大阪府立大学 理学部 宇宙物理学研究室  
TEL & FAX : 072-254-9726  
[http://www.osakafu-u.ac.jp/other\\_event/evt20140707.html](http://www.osakafu-u.ac.jp/other_event/evt20140707.html)

全国同時七夕講演会 2014



公立大学法人

大阪府立大学  
OSAKA PREFECTURE UNIVERSITY