

# 七夕講演会・観望会



宇宙物理学研究室キャラクター  
七夕かけるくん

7月7日(金) 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



## 講演会1



「南極から探る宇宙」

18:00~18:50

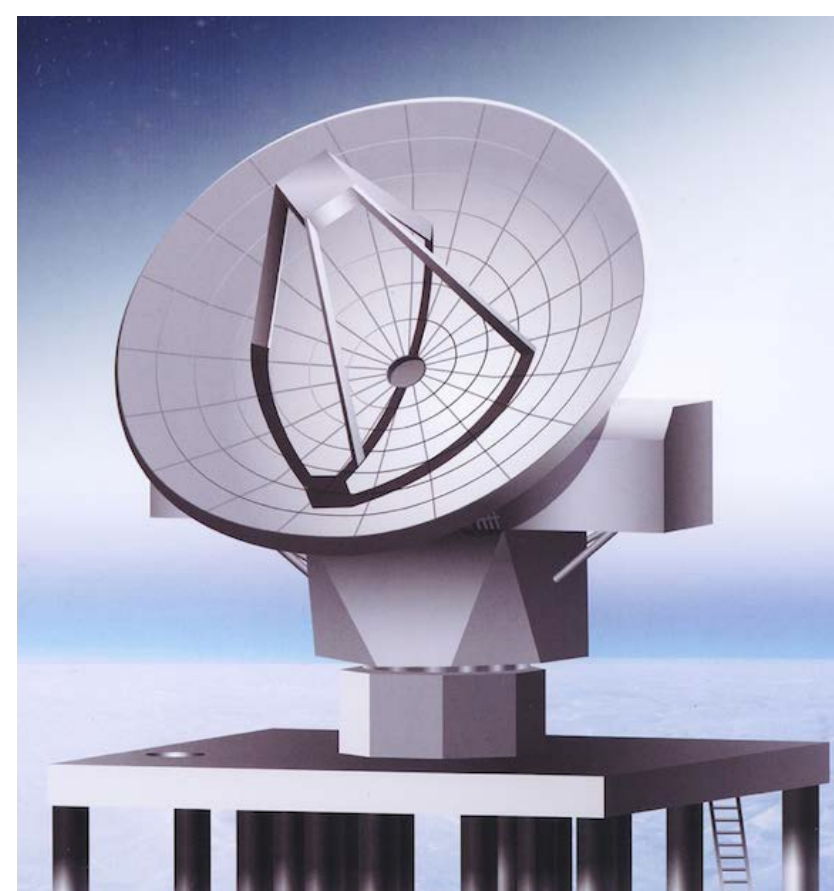
瀬田 益道

関西学院大学 理工学部 教授

南極大陸内陸部の高原地帯に、電波望遠鏡を建設する計画が、日本主導で進められています。この望遠鏡計画を、南極での調査の様子も交えて紹介します。



南極大陸



開発予定の望遠鏡

## 講演会2



「最新の観測で探る惑星大気のすがた」

19:00~19:50

佐川 英夫

京都産業大学 理学系研究科 准教授

太陽系内のほぼ全ての惑星・衛星はその表層が気体(ガス)で覆われています。その存在量は(我々が日常的に「大気」と呼んでいる)数気圧に達するものから、地球大気の1000万分の1の気圧にしかない「希薄大気」まで様々であり、また、そのガスの組成も  $H_2$ ,  $He$  などから  $CO_2$ ,  $N_2$ ,  $O_2$  など多岐に渡ります。なぜこのような多種多様な惑星(衛星)表層環境が出来上がったのでしょうか？

今回の講演では、この問いに対する答えを考えながら最新の探査や観測から見てきた太陽系天体の最新の「すがた」を紹介します。

## 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

「月と土星のコラボレーション！」



サイエンスホール前広場

19:50 ~ 20:30

(雨天中止)

明るい月のそばには土星が寄り添うように見えます。土星のわっかとともに楽しんでみてくださいね。

## こちらへアクセス



- 地下鉄御堂筋線  
なかもず駅から徒歩13分
- 泉北高速鉄道線  
中百舌鳥駅から徒歩14分
- 南海高野線  
白鷺駅から徒歩10分

※このイベントは「全国同時七夕講演会」に賛同するイベントです。他にも全国各地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.asj.or.jp/tanabata/2017/>

問い合わせ先  
〒599-8531 大阪府堺市中区学園町1-1  
大阪府立大学 理学系研究科 宇宙物理学研究室  
TEL & FAX : 072-254-9726