

# 大阪府立大学 21 世紀科学研究機構 宇宙科学技術研究センター講演会

日 時 : 2016 年 6 月 24 日 (金) 14:40~16:10  
(開場:14:30-)

会 場 : 大阪府立大学 B3 棟 116 教室

講演題目 : ジオスペース探査衛星ERGで探る  
ヴァン・アレン帯の謎

講 師 : 名古屋大学 宇宙地球環境研究所  
三好 由純 准教授

(JAXA 宇宙科学研究所ジオスペース探査衛星 ERG  
プロジェクトサイエンティスト)

## 講演概要 :

ジオスペースと呼ばれる地球周辺の宇宙空間では、気象衛星や GPS 衛星など、私たちの日常生活に身近な衛星が数多く運用されています。このジオスペースには、ヴァン・アレン帯(放射線帯)と呼ばれるエネルギーが高い荷電粒子が大量に存在する場所があり、太陽からのプラズマ流(太陽風)の変化に伴って、荷電粒子の量は大きく増えたり減ったりします。この荷電粒子の変動のメカニズムを解明するために、現在、JAXA ではジオスペース探査衛星(ERG)の開発を進めています。本講演ではジオスペース、ヴァン・アレン帯の概説を行うとともに、ERG 衛星計画のねらいや衛星の特徴についてご紹介します。

**参加費 : 無料 (どなたでも参加いただけます)**

問合わせ先:大阪府立大学 航空宇宙工学 中村 雅夫

共催:大阪府立大学航空宇宙工学教室談話会、日本航空宇宙学会関西支部研究分科会

# 大阪府立大学中百舌鳥キャンパス案内



- 南海高野線「白鷺駅」下車、南西へ約 500m、徒歩約 15 分。
- 南海高野線「中百舌鳥駅」下車、南東へ約 1,000m、徒歩約 20 分。
- 地下鉄御堂筋線「なかもず駅(5号出口)」から南東へ約 1,000m、徒歩約 20 分。
- 南海高野線「中百舌鳥駅」・地下鉄御堂筋線「なかもず駅」から南海バス(北野田駅前 31、32、32-1 系統)で約 5 分、「府立大学前」下車。
- 南海本線「堺駅」から南海バス(北野田駅前 31、32、32-1 系統)で約 24 分、JR 阪和線・南海高野線「三国ヶ丘駅」から南海バス(北野田駅前 31、32、32-1 系統)で約 14 分、「府立大学前」下車。

## 中百舌鳥 (なかもず) ・白鷺駅周辺

