

理工学研究科 物理学専攻 オリエンテーション
大学院新入生歓迎講演会・懇親会

6月28日(水) 17:10 ~ 20:00

第1部：講演会

講師：坂谷 尚哉 助教

題目：惑星探査機による地球惑星科学

時間：17:10 ~ 18:30

場所：A205 教室

概要：

1957年に人類は初めて人工衛星を打ち上げることに成功し、1961年にはガガーリンによって有人宇宙飛行が成し遂げられました。その後、アポロ計画による人類の月面上陸も達成し、様々な無人探査機が打ち上げられてきました。1977年に打ち上げられたボイジャー1号は太陽系の外にまで到達しようとしています（現在は太陽から約200億kmの距離）。このような宇宙探査はアメリカ航空宇宙局NASAが引っ張ってきましたが、日本も負けてはいません。記憶にある方は多いかもしれませんが、小惑星探査機はやぶさは世界で初めて地球重力圏外の天体からのサンプルリターンに成功しました。そして現在は後継機となる小惑星探査機はやぶさ2が小惑星リュウグウに向けて飛行を続けていおり、2018年夏に到着します。小惑星というのは地球や木星のように現在も活動的な天体ではなく、嫌な言い方をすると”死んだ”天体です。その一方で、太陽系が出来た遙か昔の状態をそのまま維持していると考えられており、我々の地球、惑星、太陽系がどのようにして誕生したのかを解明するための大変重要なターゲットです。本講演では、これまでの惑星探査をレビューして、特にはやぶさ2で理学的に何をするのかを私自身の研究内容も含めて紹介します。

第2部：懇親会

時間：18:40 開始

場所：食堂館スクエア 21 3F（明大生田 DINING 3F）

講演会・懇親会とも、院生・学部生どなたでも参加できます

問い合わせ先：楠瀬博明 (hk@meiji.ac.jp)