

# 物理談話会

## (先端物理学・宇宙地球科学輪講)

【日時】 10月28日(金) 14:40~16:10

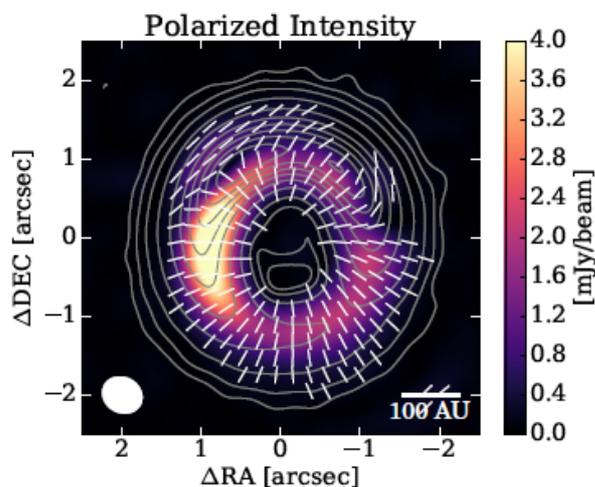
【場所】 大阪大学理学部本館D棟5階(D501)

講師： 芝井 広 (宇宙地球科学専攻・教授)

演題： 第二の地球と生命を探す

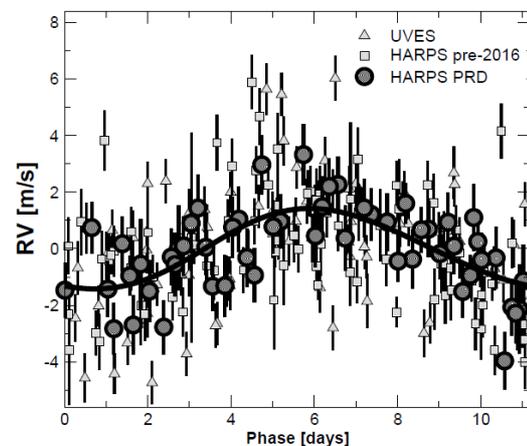
太陽系外の惑星がすでに2000個以上、発見されている。これらの惑星のほとんどは、太陽系の惑星と似ても似つかぬものであり、従来の標準的な太陽系形成論では、その形成過程が説明できない例が多い。本講義では、発見が相次ぐ太陽系外惑星研究の最前線を解説するとともに、第二の地球と生命の探索の研究方向に触れる。

宇宙固体微粒子の成長の証拠



Kataoka, et al.,  
Astrophys. J., submitted

最も近い地球に似た系外惑星発見



Anglada-Escudé, et al.,  
Nature 536, 437

物理談話会(先端物理学・宇宙地球科学輪講)

<http://www.phys.sci.osaka-u.ac.jp/ja/grad/rinkou.html>