

# 物理談話会

(先端物理学・宇宙地球科学輪講)

【日時】 11月18日(金) 14:40~16:10

【場所】 大阪大学理学部本館D棟5階(D501)

## 大型レーザーで探る宇宙：レーザー宇宙物理 坂和洋一（レーザーエネルギー学研究センター）

近年、世界各国の大型レーザーを用いて、宇宙で観測されている物理現象を実験室で解明しようという、「レーザー宇宙物理」の研究が進められています。

我々は、超新星残骸や地球磁気圏で観測されている、粒子間のクーロン衝突がほとんど無視できる無衝突プラズマ中での衝撃波、無衝突衝撃波に関する実験を中心に行っています。

講演では、このようなレーザー実験の詳細を紹介をします。

