

2015 12/5 (Sat.)  
14:00-16:30

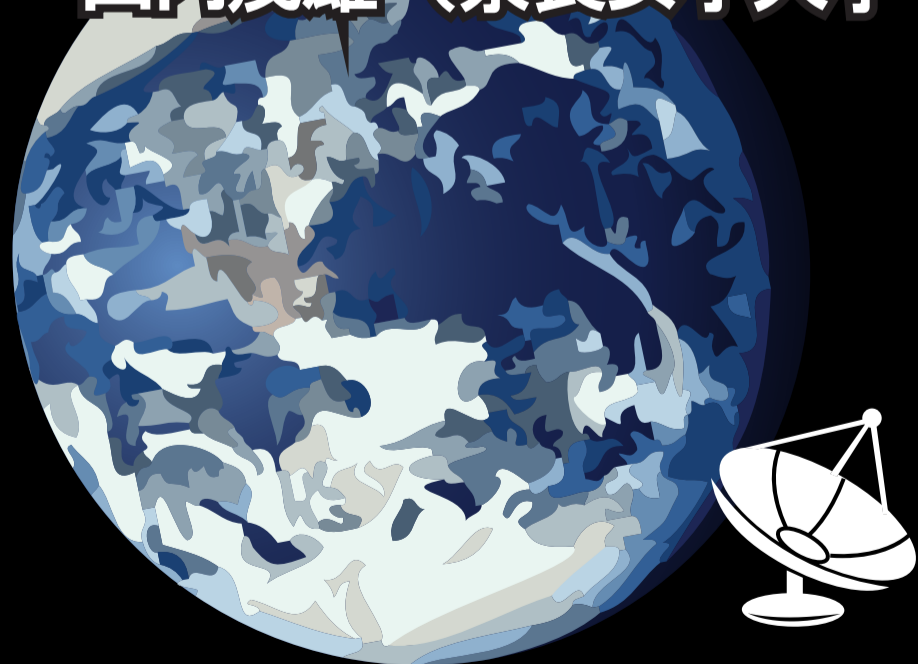
# 「ビームで作る宇宙と 人工衛星で観る宇宙」

物理学は、自然現象の理解、基本法則の探求を目標としており、その研究対象は、極微の世界の素粒子から広大な宇宙までの広い範囲にわたっています。

本講座では、本学の物理学領域で加速器を用いた素粒子の実験研究、人工衛星を用いた宇宙の観測研究に携わる二名の教員が、素粒子というミクロの世界と天体や宇宙というマクロの世界の研究の現状と展望をお話しします。

**ビームで探る素粒子の世界 ～宇宙初期の様子を実験室に作る～**  
宮林謙吉（奈良女子大学 研究院自然科学系物理学領域准教授）

**X線で探る高温の宇宙～特別な眼で熱い天体を観る～**  
山内茂雄（奈良女子大学 研究院自然科学系物理学領域教授）



**教室： 奈良女子大学  
S128教室**

**定員：60名**

資料準備の都合上、事前お申し込みにご協力ください。奈良女子大学 研究協力課 社会連携推進係  
Tel 0742-20-3968 (平日 9:00-17:00) E-mail kouza@jimu.nara-wu.ac.jp FAX 0742-20-3958

**主催： 奈良女子大学理学部、社会連携センター**