

# 物理談話会

(先端物理学・宇宙地球科学輪講)

【日時】 12月20日(金)14:40~16:10

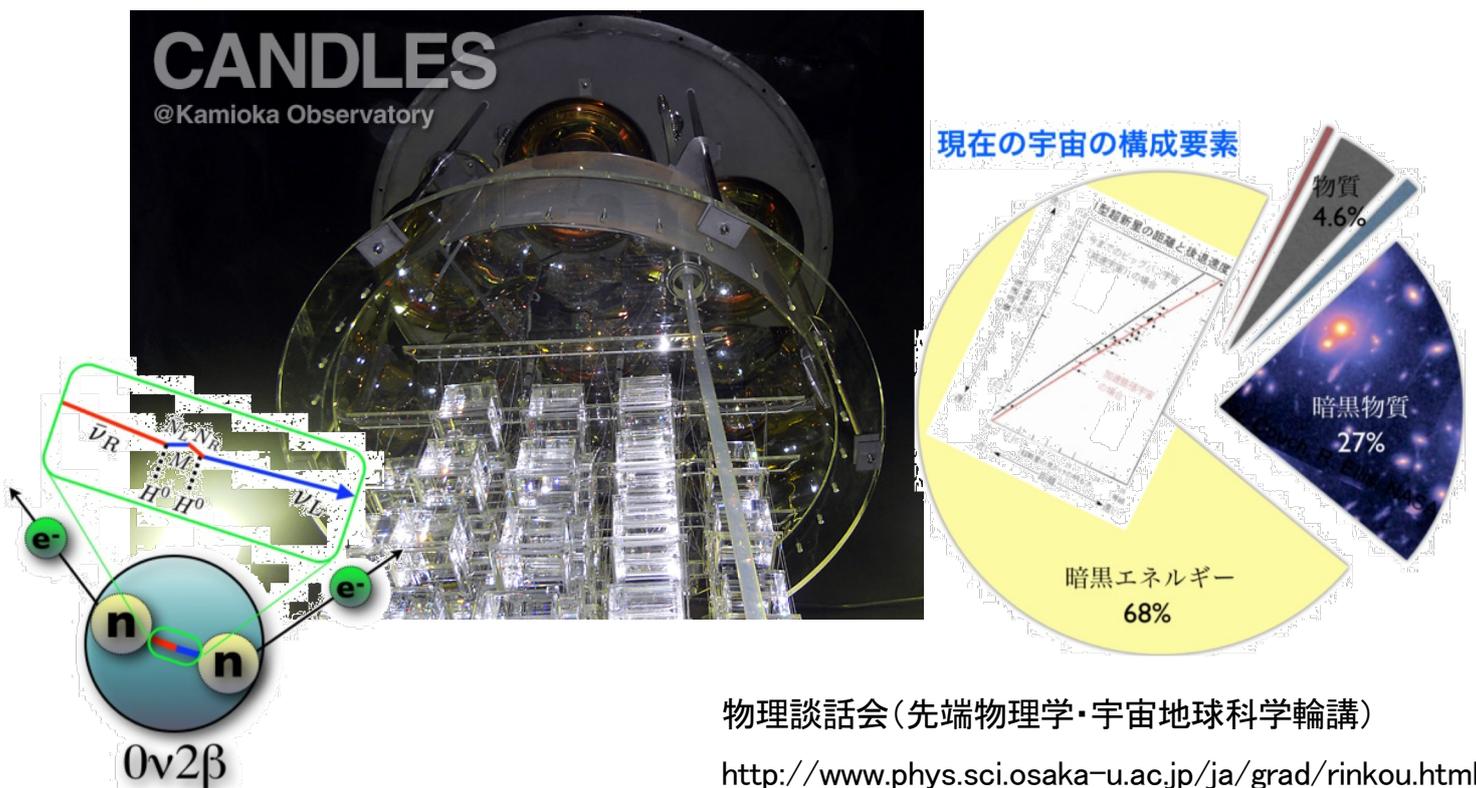
【場所】 大阪大学理学部本館D棟5階(D501)

## 「地底から探る宇宙の謎」

講演者: 吉田 斉(物理学専攻)

【講演要旨】 宇宙は物質できていて、なぜ反物質はないのか？宇宙はどのように進化して現在の宇宙の姿になっているのか？この宇宙の壮大な謎を解くカギを握っているのが、まだわかっていないニュートリノの性質や未発見の宇宙暗黒物質であるといわれています。

地下1000mの実験室で行われている、ニュートリノや暗黒物質探索に関する最先端研究を取り上げながら、宇宙の謎に迫る研究を紹介する。



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>