

宇宙物理学セミナー

題目 : **On tunnelling, wormholes and vacuum decay**
(トンネリング、ワームホール及び真空崩壊について)

講師 : **Stefano Ansoldi** 氏 (イタリア・ウーディネ大学 教授)

日時 : 11月16日(水)16時10分～(約1時間)

場所 : 理学部第12講義室

概要 : 曲がった時空における真空の相転移の問題について、まず、球対称 **thin shell** の古典的ダイナミクスをレビューする。次に、**WKB** 法による量子ダイナミクスについて、従来から指摘されている **WKB** 法の問題点とその解決法を議論する。最後に、今後の研究に向けた新しいアイデアや視点を述べる。

一般相対論の知識が必要ですが、どなたでも参加できます。

連絡先 : 坂井伸之
nsakai@yamaguchi-u.ac.jp

セミナーの後、18時半ごろから懇親会を行いますので、参加される方は担当者まで11月14日(月)までにご連絡ください。

担当者 西浦 洋輔
t045de@yamaguchi-u.ac.jp