

# 第4回 RESCEU コロキウム



東京大学大学院理学系研究科 附属ビッグバン宇宙国際研究センター

日 時: 2015年5月11日(月) 14:00 ~ 15:30

場 所: 理学部4号館1階ピロティ RESCEU セミナー室

講 師: Anupam Mazumdar 氏 (Physics Department, Lancaster University)

## Universal laws of Gravity without Singularity

I will discuss classical singularity theorem of General relativity, and then construct a general covariant theory of gravity which can avoid cosmological and blackhole singularities in the ultraviolet and reduces to the predictions of Einstein's theory of gravity in the infrared. I will also discuss how such an action may arise from string theory.

興味をお持ちの方の聴講を歓迎致します。お茶とお菓子を用意しております。