

# 第16回理論セミナー

講師: 吉岡 興一 (素粒子理論)

タイトル: 高次元素粒子模型と  
4次元膜のゆらぎ

日時: 6月26日木曜日 午後5:00

場所: 物理第一会議室 (2154)

概要:

「我々は4次元時空に住んでいる」という認識を拡張し、高次元時空に埋め込まれた膜 (brane) として4次元世界を理解する試みを、brane world 模型と呼ぶ。この新たな見地から、素粒子の様々な階層性問題を解く試みについて紹介する。

また、膜が形を変えて揺らぐことによって、我々は膜自身の存在を認識することが出来る。この膜の揺らぎの定式化および現象論的側面について解説する。

\*\*\*\*\*

なお、終了後、お茶と御菓子を用意する予定ですが、コップは、各自持参して頂けると幸いです。

連絡先: 物性理論 吉森明 (e-mail yosi3scp@mbox.nc.kyushu-u.ac.jp  
TEL 092-642-2563)