

# 「フロンティア機能性物質創製センター」 オープンセミナーのご案内

連絡先 坂井徹（物質理学研究科）

TEL: 0791-58-0151 E-mail: sakai@sci.u-hyogo.ac.jp

「フロンティア機能性物質創製センター」では、オープンセミナーを開催しております。第16回は、物性理論研究者の引原俊哉さん(群馬大准教授)にご講演をお願いしました。多くの方々のご来聴をお待ちしています。

兵庫県立大学「フロンティア機能性物質創製センター」  
オープンセミナー(第16回)

**講師：引原俊哉**

(群馬大学)

**“ $S=1/2$  スピン二量体をユニットとする低次元フラストレート量子磁性体の磁性”**

フラストレーションをもつ低次元量子磁性体では、極低温においても古典的磁気秩序転移が起こらず、新奇な量子多体状態が実現されることがある。本セミナーでは、我々が最近行っている  $S=1/2$  スピン二量体をユニットとする低次元フラストレート量子磁性体の理論的研究を中心として、低次元フラストレート量子磁性体における新奇量子状態（Haldane 状態、スピン・カイラリティ秩序状態、スピン多極子秩序状態、朝永=Luttinger 流体など）の研究について議論する。

**日時：2016年8月18日(木曜日)**

**16:00 ~ 17:00**

**場所：兵庫県立大学理学部**

**研究棟談話室(739号室)**