

「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18回は、物性理論研究者の岡本清美さん(芝浦工大講師)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18回)

講師：岡本清美
(芝浦工業大学)

**“歪んだダイヤモンド型スピン鎖の
歪みパターンと基底状態”**

歪んだダイヤモンド型スピン鎖はアズライトの磁性モデルとしてよく知られている。最近、藤原達によって新しい歪んだダイヤモンド型スピン鎖 $K_3Cu_3AlO_2(SO_4)_4$ などに関する研究が報告され[1]、歪み方がアズライトのそれとは異なっている模様である。本講演では歪んだダイヤモンド型スピン鎖の歪みパターンと基底状態相図について解析的結果、数値計算結果について述べる。

[1] M. Fujihala et al.: JPSJ 84, 073702 (2015)

日時：2016年8月19日(金曜日)

16:00 ~ 17:00

場所：兵庫県立大学理学部

研究棟談話室(739号室)