

機能創造理工学科コロキウム

Date: 2016/6/24 (Friday.) 16:00 – 17:30
Place: Building 3, Room 248
Speaker: 川村 光 教授 (大阪大学理学研究科)
Title: フラストレート磁性体の新奇秩序

Abstract

相互作用に競合-フラストレーション-があるフラストレート磁性体では、大きな揺らぎの効果のため、フラストレーションがない通常の磁性体では見られない、新奇な磁気秩序相やスピン液体状態、新奇なスピントクスチャ、多自由度がカップルした新奇複合秩序化が出現する。講演では、これらフラストレート磁性体の新奇秩序に関する最近の実験の話題と、関連した理論の仕事をいくつか紹介したい。

参考文献：「スピンと磁性」SGC ライブラリ 125 川村光 サイエンス社

川村先生は物性物理学において数々の業績を上げられたほか、地震を物理学の視点から解析した業績でも国際的に知られています。日本物理学会副会長（次期会長予定者）としてもお忙しい毎日を送られていますが、今回、本学に来ていただくチャンスが巡ってきました。みなさん、ふるってご参加ください。

Contact: Tomi Ohtsuki (ext. 3438)