

応用物理学会北海道支部
会員各位 殿

平成15年10月24日

講演会のお知らせ

下記により講演会を開催致しますので、多数ご参加下さいますようご案内申し上げます。

記

演題 Two-dimensional frustrated magnets and spin glasses
講師 Professor H. W. de Wijn
(Faculty of Physics and Astronomy, Utrecht University, The Netherlands)
日時 平成15年11月5日(水) 16:00~17:00
場所 北海道大学工学部 A棟 物理工学系大会議室 (A-1-17)
主催 応用物理学会北海道支部 (共催団体: 日本物理学会北海道支部)

講演の要旨

In the mixed compound $\text{Rb}_2\text{Cu}_{1-x}\text{Co}_x\text{F}_4$ the magnetic spins reside on a square lattice with frustrated ferromagnetic and antiferromagnetic exchange interactions. Dependently on the concentration x , the system is a ferromagnet, spin glass, or antiferromagnet. The spin glass, in particular, is of interest because it is an archetypal example of a two-dimensional spin glass with nearest-neighbor interactions and Ising anisotropy.

世話人 中山 恒義
北海道大学工学研究科量子物理工学専攻
Tel: 011-706-6620
E-mail: tnaka@eng.hokudai.ac.jp