

21COE 物質階層融合科学セミナー
物性コロキウム

日時：11月4日(火) 16:00 - 17:30

場所：理学部 総合研究棟 745号室(大学院講義室)

講師：P. Fazekas (Research Institute for Solid-State Physics and Optics, Budapest, Hungary)

題目：Multipolar phase transitions in magnetic field

Abstract :

In a system of f-ions, the application of an external magnetic field induces various multipoles whose nature depends sensitively on the field direction, and on the type of pre-existing spontaneously ordered multipoles. A variety of selection rules constrains the possibilities of symmetry breaking transitions in magnetic fields. The general considerations are applied to the octupolar order of f_8 shells, and to quadrupolar ordering in Pr systems.

連絡先：倉本 義夫 (217-6435)

15:45 よりコーヒー、紅茶、お菓子を用意します。カップを持ってお集まり下さい。

世話人

松井 広志(217-6604)、 内田 就也 (217-7756)、

高橋 隆(217-6417)

中島 龍也(217-6441)