

21COE 物質階層融合科学セミナー
物性コロキウム

日時：5月16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：S. Lovesey (Rutherford-Appleton Lab, UK)

題目：X-ray diffraction and dichroism in
complex materials

Abstract:

Radical new properties of materials, including, high-temperature superconductivity, colossal magnetoresistance and multiferroic modifications, has fuelled renewed interest in electron degrees of freedom. X-ray diffraction and dichroism allow the accurate observation of atomic charge, spin and orbital degrees of freedom and no other method for the study of materials offers quite the same scope. Analyses of observations on CeB_6 with 30% Ce replaced by La, TbMnO_3 and V_2O_3 will serve as examples of recent work.

連絡先：倉本 義夫 (795-6435)

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

岩井 伸一郎 (795-6423)

松井 広志(795-6604)、

内田 就也 (795-7756)、

中島 龍也(795-6441)