

21COE 物質階層融合科学セミナー
物性コロキウム

日時：12月24日(水) 16:30 - 18:00

場所：理学部 総合研究棟 745号室(大学院講義室)

講師：G. Khaliullin (Max-Planck-Institut FKF,
Stuttgart)

題目：Orbital Singlets in Titanates and Vanadates

Abstract :

Distinct feature of t_{2g} orbitals is that they may form intersite orbital singlet bonds. Resonating orbital singlets bring about new physics beyond standard Goodenough-Kanamori picture. I discuss implications of the orbital singlets in magnetic properties of titanates and vanadates.

連絡先：石原 純夫 (217-6436)

16:15 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)