

(応用物理学専攻) 応用物理学特論 (1 単位)

(理工学科 4 年生) 応用物理学特別講義 (1 単位)

開 講 通 知

講師：川村 光 氏

(大阪大学理学研究科宇宙地球科学専攻 教授)

題目：「フラストレーションが創る新しい物性」

講義内容：「フラストレーション」とは系を構成する様々な要素が互いに競合し、「あちらを立てればこちらが立たず」となる状況を指す。フラストレート物質では、しばしば新奇な秩序や巨大な揺らぎ・応答が出現し、興味深い物性が発現する。講義では、磁性体を主たるターゲットに“量子スピン液体”“スカーミオン”“ Z_2 渦”“カイラリティ起源の新規物性”といった最近の話題を中心に紹介したい。

日時及び場所

	午前	午後	談話会*
11月25日(月)		14:45~17:15 3号館 331 講義室	
11月26日(火)	10:30~12:00 3号館 331 講義室	13:00~16:15 3号館 331 講義室	16:30~18:00 3号館 333 講義室
11月27日(水)	8:45~12:00 3号館 331 講義室		

*談話会は本講義の発展的内容であり、集中講義の一環として行われる。

2019年10月9日

応用物理学専攻 澤研究室