

ISSPワークショップ「5dパイロクロア酸化物研究における最近の展開」

日時 平成29年8月2日(水)10:00 ~ 18:00
 場所 物性研究所6階セミナー室(本館A615室)
 概要

プログラム

座長	氏名	所属	題目
10:00	瀧川 仁		はじめに
10:10	大槻 匠	物性研	パイロクロア型イリジウム酸化物 $\text{Pr}_2\text{Ir}_2\text{O}_7$ の新展開 – バルクから薄膜へ–
10:40	門野良典	物構研	$\text{Cd}_2\text{Os}_2\text{O}_7$ のAll-In-All-Out基底状態における電荷スピン交差ダイナミクス
11:10	廣瀬陽代	物材機構	$\text{Cd}_2\text{Os}_2\text{O}_7$ における磁壁の物性
11:30	平井大悟郎	物性研	5d系における多極子秩序 –ダブルペロブスカイトの物性–
12:00			昼食
座長			
13:10	岡本佳比古	名大	β 型パイロクロア酸化物 CsW_2O_6 の相転移
13:40	天野春樹・澤博	名大	放射光単結晶X線回折でみた β 型パイロクロア CsW_2O_6 の構造相転移
13:50	田中 雄・瀧川 仁	物性研	単結晶 CsW_2O_6 の ^{133}Cs -NMR測定
14:00	求 幸年	物工	電子相関が引き起こすスピン軌道物性
14:30			休憩
座長			
15:00	山浦淳一	東工大	$\text{Cd}_2\text{Re}_2\text{O}_7$ の構造と物性 –これまでの理解とこれからの展望–
15:30	松林康仁	物性研	結晶育成、高圧ラマン散乱、ドハース
15:50	小林達生	岡山大	$\text{Cd}_2\text{Re}_2\text{O}_7$ における高圧下での超伝導状態
16:10	長谷川巧	広島大	第一原理計算で探る $\text{Cd}_2\text{Re}_2\text{O}_7$ の構造不安定性
16:40	播磨尚朝	神戸大	CsW_2O_6 と $\text{Cd}_2\text{Re}_2\text{O}_7$ の相転移後の電子状態
17:10			議論