

ISSPワークショップ「パイロクロア酸化物における金属-絶縁体転移」

日時 平成22年5月26日（水）午後1時 ~ 5月27日（木）午前12時

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	所属	題目	講演時間			
Cd20s207	13:00	広井善二	物性研	overview	0:20	13:00	~ 13:20
	13:20	広井善二	物性研	パイロクロア格子上的金属絶縁体転移と磁気秩序-NMRから見た問題点	0:40	13:20	~ 14:00
	14:00	幸田 章宏	構造物性研究センター	μ SRでみたCd20s207の動的磁性と磁気基底状態	0:30	14:00	~ 14:30
	14:30	長谷川巧	広島大	ラマン散乱から見たCd20s207とR2lr207の金属絶縁体転移	0:20	14:30	~ 14:50
	14:50	松田康弘	物性研	強磁場XMCDでみるCd20s207の軌道磁気モーメント	0:20	14:50	~ 15:10
				休み	0:30	15:10	~ 15:40
		座長 瀧川 仁					
	15:40	山浦淳一	物性研	Cd20s207の相転移と磁気構造の研究	0:40	15:40	~ 16:20
	16:20	大串研也	物性研	Cd20s207関連物質でみられるポーラーメタル状態	0:30	16:20	~ 16:50
	16:50	播磨尚朝	神戸大	電子状態に関するコメント	0:20	16:50	~ 17:10
17:10	有馬孝尚	東北大	高所からコメント	0:20	17:10	~ 17:30	
17:30	川村 光	阪大	Multipe-Q order	0:20	17:30	~ 17:50	
17:50	討論			1:00	17:50	~ 18:50	
19:30			懇親会				
Others		座長 大串研也					
	9:00	松平和之	九工大	パイロクロア酸化物Ln2lr207における金属絶縁体転移	0:30	9:00	~ 9:30
	9:30	中辻 知	物性研	Pr2lr207と関連物質のフラストレート磁性と伝導性	0:30	9:30	~ 10:00
	10:00	吉田 誠	物性研	RuパイロクロアHg2Ru207の金属絶縁転移と磁気秩序	0:30	10:00	~ 10:30
	10:30	藤山 茂樹	理研	パイロクロア酸化物の磁気相関	0:30	10:30	~ 11:00
	11:00	山本文子	理研	4d, 5d遷移金属パイロクロアの構造および物性における周期性	0:30	11:00	~ 11:30
	11:30	宮崎正範	総研大	μ SRで見たRuパイロクロア (A=Hg, Cd, Ca) の磁気基底状態	0:30	11:30	~ 12:00

構造物性研究センター（CMRC）「幾何学的電子相関プロジェクト」ミニ研究会（兼グループ会議）

日時 平成22年5月27日（木）午後1時 ~

場所 物性研究所6階セミナー室（本館A615室）

プログラム

	座長 村上洋一						
13:00	村上洋一	物構研CMRC	CMRCの現況	0:10			
13:10	田畑吉計	京大院工	中性子散乱から見た(Y, Sc)Mn2のスピンの揺らぎ	0:30			
13:40	門野良典	物構研ミュオン/CMRC/総研大	(Y, Sc)Mn2の重い電子状態と量子臨界的な振る舞い	0:30			
14:10	岡本佳比古	東大物性研	YMn2Zn20-xInxの重い電子状態	0:20			
14:30	植田浩明	東大物性研	パイロクロア構造を持つフッ化物のフラストレーション	0:20			
			休み				
	座長 門野良典						
15:20	富安啓輔	東北大金研	スピネル酸化物におけるスピン分子励起の中性子非弾性散乱研究	0:30			
15:50	小嶋健児 (幸田)	物構研ミュオン/CMRC/総研大	lrスピネル (Cu, Zn)lr2S4の磁気基底状態	0:30			
16:20	中尾朗子	物構研PF/CMRC	コメント-放射光で見たCuIr2S4の構造	0:20			
16:40	常次宏一	東大物性研	(仮) LiV2O4の重い電子状態の理論	0:20			
17:00	高木英典	東大新領域/理研	(仮) フラストレーションが絡む新物質	0:30			
17:30	(グループ会議)		今後の研究の進め方について				

*講演時間の半分ぐらいを討論時間とする