トピカルミーティング「アシンメトリ量子物質の開発〜現状と展望〜」

1/5(金)

10:00	ー	10:05	はじめに	鬼丸　孝博	広島大
			座長	鬼丸　孝博	広島大
10:05	ー	10:30		小手川 恒	神戸大	NbMnPにおける反強磁性構造に由来する異常ーホール効果
10:30	ー	10:55		鈴木 通人	東北大金研	磁性体の巨大輸送現象における時間反転対称性の破れたベリー曲率分布の解析
10:55	ー	11:15		小林 夏野	岡山大	反転対称性を持たない層を含むミスフィット積層カルコゲナイドにおける超伝導
11:15	ー	11:35		休憩	
			座長	大原 繁男	名工大
11:35	ー	11;55		松田 達磨	都立大	Eu及びSm化合物系における物質開発
11:55	ー	12:15		中村 翔太	名工大	カイラル金属磁性体YbNi3Al9とGdNi3Ga9の単結晶育成とらせん磁気構造
12:15	ー	12:40		高阪 勇輔	大阪公立大	無機キラル化合物の不斉結晶育成とキラルらせん磁気秩序の観測
12:40	ー	13:40		昼食	
			座長	吉田 紘行	北大
13:40	ー	14:10		細越 裕子	大阪公立大	有機磁性体の縮重電子軌道と量子磁気状態
14:10	ー	14:35		平井 大悟郎	名大	5d遷移金属酸化物におけるアシンメトリ量子物質の開発
14:35	ー	15:00		木村 健太	大阪公立大	磁気トロイダル双極子系反強磁性体の物質開拓と電磁応答
15:00	ー	15:20		休憩	
			座長	芳賀 芳範	原研先端研
15:20	ー	15:40		松平 和之	九工大	イリジウム酸化物における電気トロイダル秩序および新奇相転移の研究
15:40	ー	16:00		筒井 智嗣	JASRI	**放射光・中性子から見たCa5Ir3O12の逐次相転移**
16:00	ー	16:20		網塚 浩	北大	Ca5Ir3O12の低温磁気異常
16:20	ー	16:40		中村 和磨	九工大	Ca5Ir3O12の超格子スピン構造に対する第一原理スピン密度汎関数計算
16:40	ー	16:50		休憩	
			座長	大槻 純也	岡山大
16:50	ー	18:00		ポスターセッション	

1/6(土)

			座長	松平 和之	九工大
9:30	ー	10:00		岡本 佳比古	東大物性研	立方晶アシンメトリ物質の開拓
10:00	ー	10:25		石渡　晋太郎	阪大	計算・情報科学を活用した新奇強相関酸化物の高圧合成
10:25	ー	10:45		芳賀 芳範	原研先端研	アクチノイド化合物の物質探索と量子状態
10:45	ー	11:05		清水 悠晴	東北大金研	ZrNiAl構造をもつウラン系アシンメトリ量子物質の研究
11:05	ー	11:25		休憩	
			座長	小手川 恒	神戸大
11:25	ー	11:50		谷田 博司	富山県立大	CeTSi（T=Co, Mn）の物性
11:50	ー	12:10		日高 宏之	北大	CeCoSiの磁場ー温度相図
12:10	ー	12:35		長谷川 巧	広島大	CeCoSiの電子格子相互作用と構造不安定性
12:35		12:55	おわりに	吉田 紘行	北大
12:55	ー	13:00		集合写真撮影	