

物性研究所短期研究会
「第1回固体化学フォーラム研究会：固体物質・材料研究の現在と未来」

物性研 6 階大講義室

6月14日				
	座長	広井 善二	物性研	
9:50	所長挨拶	瀧川 仁	物性研	はじめに
10:00	P1	島川 祐一	京大化研	異常原子価イオンを含んだ酸化物の化学と物理：最近の進展
10:30	G1	一杉 太郎	東工大・東北大 WPI	走査トンネル顕微鏡を用いた金属酸化物の電子状態研究と、酸化物エピタキシャル成長技術を活用した固体電気化学界面研究
10:55	G2	石渡 晋太郎	東大物工	ペロブスカイト型異常高原子価 3d 遷移金属酸化物の高圧合成と新奇物性開拓
11:20	G3	堀内 佐智雄	産総研	有機強誘電物質科学の創成
11:45	昼食			
	座長	遠山 貴巳	東理大理	
13:15	P2	宮坂 等	東北大金研	多孔性分子磁性体の研究
13:45	G4	細越 裕子	大阪府大理	有機磁性体の分子設計と量子スピン系への適用
14:10	G5	藪内 直明	東京電機大工	酸化物イオンの電化補償を利用した電池用高容量正極材料
14:35	休憩			
	座長	平井 大悟郎	物性研	
15:00	B1	広井 善二	物性研	物性研紹介
15:20	B2	森 初果	物性研	π 電子と水素が協奏した新機能分子性物質の開拓
15:40	B3	松田 康弘	物性研	物性研パルス強磁場の現状と展望
16:00	B4	山室 修	物性研	中性子散乱で観た新規材料中の水素のダイナミクス
16:20	B5	原田 慈久	物性研	LASOR：先端放射光と極限レーザーが推し進める軟 X 線物性科学
16:40				
17:00	ポスター			ポスター
18:00	+懇親会			+懇親会
20:00	終了			
6月15日				
	座長	小林 達生	岡山大自然	
9:00	P3	野原 実	岡山大自然	化学のアイデアに基づく超伝導物質開発
9:30	G6	佐藤 博彦	中央大理工	水熱合成法による物質探索の現状
9:55	G7	有馬 孝尚	東大新領域	ナノラチェットを作る・使う
10:20	休憩			
	座長	山本 文子	芝浦工大	
10:30	P4	北川 宏	京大理	次元交差領域における物性化学
11:00	G8	伊藤 満	東工大応セラ研	準安定 ABO ₃ の相制御と電気・磁気特性
11:25	G9	長谷川 哲也	東大理	複合アニオン化合物エピタキシャル薄膜の合成と物性
11:50	昼食			
13:00	強磁場・レーザー施設ツアー			強磁場・レーザー施設ツアー (松田康弘・辛)
14:30	休憩			
	座長	澤 博	名大工	
15:00	P5	菅野 了次	東工大	超イオン伝導体の物質探索
15:30	G10	坂本 良太	東大理	機能性低次元系のボトムアップ創製
15:55	G11	堀 彰宏	名大工	水素分子の高速核スピン転換を実現する多孔性金属錯体のナノ空間
16:20	P6	陰山 洋	京大工	アニオンの特性を活かした機能開発
16:50		高野 幹夫	岡山大工	最後に
17:00	閉会			



