

第7回固体化学フォーラム研究会 / ISSPワークショップ「固体物質・材料研究の現在と未来」

6月24日(火)	名前 (敬称略)	講演タイトル
10:00	岡本 佳比古	はじめに、諸連絡
10:05	廣井 善二	所長挨拶
セッション 1	30分x3, 20分x1	
10:10	宮坂 等 (東北大学)	低次元分子磁性体における物質輸送と磁気制御
10:40	桐谷 乃輔 (東京大学)	化学処理による遷移金属ダイカルコゲナイドのリコンフィギュレーション
11:10	石川 孟 (東京理科大学)	ジャイロイド構造に着目した物性開拓
11:40	中室 貴幸 (東京大学)	(一般講演)時間分解電子顕微鏡法で迫るクラスター・触媒における構造揺らぎ
12:00-13:15	昼食	
セッション 2	30分x3, 20分x1	
13:15	下山 淳一 (青山学院大学)	固体化学的視点から見た超伝導材料の進化
13:45	飯村 壮史 (NIMS)	固体と水素の電子的及び酸塩基相互作用
14:15	貞清 正彰 (東京理科大学)	結晶性多孔体を用いた多価イオン伝導体の開発
14:45	山本 孟(東北大学)	(一般講演)イルメナイト型バナジウム酸化物の構造物性研究
15:05-15:35	休憩	
セッション 3	30分x3	
15:35	鍵 裕之 (東京大学)	高温高压下での鉄の水素化反応: 地球核の化学組成解明に向けて
16:05	藤代 有絵子 (理研)	有機一次元モット絶縁体における圧力誘起スピンパイエルスー電荷秩序相転移
16:35	上田 寛	酸素欠損酸化物と水素ガスとの反応による酸水素化物の合成
17:05-17:10	写真撮影、休憩	
17:10-19:00	ポスター講演	(奇数コアタイム55分、偶数コアタイム55分)
19:00	懇談会	(物性研6Fラウンジにて開催)

6月25日(水)	名前 (敬称略)	講演タイトル
セッション 4	30分x3	
9:15	多田 朋史 (九州大学)	無機固体材料の配置探索問題における最近の発展について
9:45	岩崎 悠真 (NIMS)	自律材料探索
10:15	寺山 慧 (横浜市立大学)	生成AIを利用した材料研究の可能性: 分子設計とアイデア生成
10:45-11:15	休憩	
セッション 5	30分x3	
11:15	松田 巖 (東京大学)	先端X線分光で探る新たな原子層物質
11:45	笹川 崇男 (東京科学大学)	トポロジカル/2.5次元量子物質の開拓
12:15	廣井 善二 (東京大学)	固体中の電子が示す相転移
12:45-14:00	昼食	
セッション 6	30分x3, 20分x1	
14:00	古府 麻衣子 (東京大学)	中性子散乱で観るスピングラスの磁気励起
14:30	石井 悠衣 (島根大学)	構造量子臨界点で見られる周期/非周期構造の共存と物性
15:00	鬼頭 俊介 (東京大学)	放射光X線回折で可視化する結晶性固体中の価電子軌道
15:30	小正路 峻太郎 (東京大学)	(一般講演)数理結晶化学
15:50-16:00	おわりに	