

2023年（第17回）物性科学領域横断研究会（領域合同研究会）タイムテーブル（23-10-20）											
Time		11月24日（金）				11月25日（土）				Time	
9:00						9:00-9:40 (40 min) R6 座長：吾郷浩樹				9:00	
						2.5次元物質科学 岡田晋（筑波大学）「原子層物質複合構造の電子物性」 末永和知（大阪大学）「電子線エネルギー損失分光を用いたエキシトン分散関係の測定」					
9:30										9:30	
		Registration 9:50-10:20				9:40-10:20 (40 min) R7 座長：小泉雄一郎					
10:00						超温度場材料創成学 小泉雄一郎（大阪大学）「超温度場材料創成学」の紹介 足立吉隆（名古屋大学）「超温度場研究における深層学習と生成系AIの活用現状」				10:00	
10:30		10:20-10:30 (10 min) オープニング				10:20-10:40 (20min) 休憩				10:30	
		10:30-11:10 (40 min) R1 座長：今堀博				10:40-11:20 (40 min) R8 座長：松永克志					
		動的エキシトンの学理構築と機能開拓 山方啓（岡山大学）「時間分解赤外分光を利用した有機半導体界面における光励起ダイナミクス」 伊澤誠一郎（東京工業大学）「有機半導体界面での動的エキシトンを使った光機能」				機能コアの材料科学 阿部真之（大阪大学）「AI技術を用いた原子分解能走査型プローブ顕微鏡」 小川貴史（JFCC）「点欠陥化学に基づく材料設計に向けた理論解析ツールの開発」				11:00	
11:00		11:10-11:50 (40 min) R2 座長：前田和彦				11:20-12:00 (40 min) R9 座長：田村隆治				11:30	
		超セラミックス 大谷亮（九州大学）「錯体分子集積を利用した極性結晶開発」 タッセル・セドリック（京都大学）「分子を含むペロブスカイトの高圧合成と特性」				ハイパーマテリアル 田村隆治（東京理科大学）「Tsai型ハイパーマテリアルの局在磁性」 佐藤卓（東北大学）「準結晶と近似結晶の長距離磁気秩序」					
11:30		11:50-12:30 (40 min) R3 座長：林好一				12:00-13:30 (90 min) ランチ				12:00	
		超秩序構造が創造する物性科学 谷口博基（名古屋大学）「超秩序構造制御による機能性誘電体材料の創製」 松下智裕（奈良先端大）「光電子ホログラフィーによる超秩序構造の立体原子配列の観測」									
12:00											
12:30		12:30-13:40 (70 min) ランチ				運営会議(弁当)				12:30	
13:00										13:00	
13:30						13:30-14:10 (40 min) R10 座長：関修平				13:30	
						高密度共役の科学 松田健児（京都大学）「高密度共役分子集積体の光・電子機能」 須田理行（京都大学）「キラルファンデルワールス超格子の創製とスピン機能の開拓」				14:00	
14:00											
14:30		13:40-15:40 (120 min) ポスター発表（片付け含む）				14:10-14:50 (40 min) R11 座長：大槻東巳				14:30	
						「学習物理学」の創成 金子隆威（早稲田大学）「機械学習手法による量子多体系の長時間の時間発展予測」					
15:00						14:50-15:30 (40 min) R12 座長：松田康弘				15:00	
						1000テスラ超強磁場による化学的カタストロフィー 松田康弘（東京大学）「1000テスラ科学の開拓」				15:30	
15:30											
		15:40-16:20 (40 min) R4 座長：芝内孝禎				15:30-15:50 (20 min) 休憩					
16:00		量子液晶の物性科学 芝内孝禎（東京大学）「量子液晶の物性科学」の紹介 大串研也（東北大学）「遷移金属化合物におけるピエゾ磁気効果の開拓」				15:50-16:30 (40 min) R13 座長：鬼丸孝博				16:00	
						アシンメトリ量子 鬼丸孝博（広島大学）「アシンメトリ量子物質の可視化・設計・創出による機能物性の開拓」 大槻純也（岡山大学）「多極子を用いた電子状態および応答の記述と物質設計にむけて」					
16:30		16:20-17:00 (40 min) R5 座長：岩場修				16:30-17:10 (40 min) R14 座長：大矢忍				16:30	
		揺らぎ場の包括的理解と透視の科学 桂木洋光（大阪大学）「粒子濃厚懸濁液の衝突レオロジーと粒子流動」 深津晋（東京大学）「2アームプロトコルによる量子イメージング」				超軌道分裂による新奇巨大界面応答 大矢忍（東京大学）「超軌道分裂による新奇巨大界面応答」				17:00	
17:00		17:00-17:20 (20min) 休憩				17:10-17:30 (20 min)					
17:30		17:20-18:40 (80 min) 凝縮系科学賞表彰式・記念講演				若手講演賞表彰式，クロージング				17:30	
18:00										18:00	
18:30										18:30	
		18:40-19:00 (20 min) 休憩								19:00	
19:00		19:00開始懇親会 (学内の生協) (120 min)								19:00	
19:30										19:30	
20:00										20:00	
20:30										20:30	
21:00										21:00	