

ISSPワークショップ「量子物質研究の最近の進展と今後の展望」

日時 2020年9月24日（木）8:50-12:00、9月28日（月）9:00-12:00、9月29日（火）9:00-12:00

発表 Zoomによる研究会形式

プログラム	座長	講演者	所属	題目
9月24日（木）	座長	大谷義近		
	8:50	森初果	物性研所長	はじめに
24-1	9:00	高山知弘	MPI-高木G	重遷移金属化合物におけるスピン軌道結合、d-p混成、分子軌道形成の競合
24-2	9:30	木村健太	東大新領域木村研	銅酸化物反強磁性体における非相反電気磁気光学応答
24-3	10:00	笠原 成	京大理松田研	超シャロウバンド構造を有する鉄系超伝導体の新奇量子物性
24-4	10:30	酒井英明	阪大理花咲研	磁性・極性と結合した量子伝導を示すトポロジカル層状物質の開拓
24-5	11:00	一杉太郎	東工大	混合伝導体と金属が形成する界面における未解明事項（仮）
24-6	11:30	柳澤達也	北大理網塚研	四極子感受率による拡張多極子の形成と秩序化の研究
9月28日（月）	座長	広井善二		
28-1	9:00	野原実	岡山大理	j-fermion 伝導物質の開発
28-2	9:30	石渡晋太郎	阪大基礎工	特異な輸送現象を示す準安定強相関物質の開拓
28-3	10:00	岡本佳比古	名大工竹中研	特徴的な結晶構造・電子構造に着目した遷移金属化合物の物質開拓
28-4	10:30	水口佳一	都立大	Bi系層状超伝導体の特性制御
28-5	11:00	関真一郎	東大物工	空間反転対称な物質における磁気スキルミオン
28-6	11:30	北川 健太郎	東大理高木研	キタエフ系と幾何学的フラストレーション系物質のNMR・高圧磁性研究
9月29日（火）	座長	山下 穰		
29-1	9:00	石田憲二	京大理	ウラン系強磁性超伝導体のNMR
29-2	9:30	橋本顕一郎	東大新領域芝内研	幾何学的フラストレーションと電子相関が生み出す量子凝縮相
29-3	10:00	井手上敏也	東大物工岩佐研	固体中の反転対称性の破れと非線形量子輸送現象
29-4	10:30	吉見龍太郎	理研CEMS	トポロジカル材料の薄膜合成と量子伝導現象
29-5	11:00	笹川 崇男	東工大	単結晶を基軸としたトポロジカル量子物質の開拓
29-6	11:30	鬼丸孝博	広島大	多極子自由度をもつ希土類化合物の探索
	12:00		おわりに	