

Program in English is on the second page.

新学術領域研究「対称性の破れた凝縮系におけるトポロジカル量子現象」

第12回 集中連携研究会「 Sr_2RuO_4 の超伝導対称性とトポロジカル超伝導」

プログラム

2013年6月8日(土) 於:京都大学理学研究科5号館(物理学教室)5階525号室

	発表者	タイトル	時間 (分)
10:30	前野悦輝(京大)	新学術領域「トポロジカル量子現象」趣旨説明	10
10:40	前野悦輝(京大)	Sr_2RuO_4 の超伝導対称性	15+10
11:05	髭本亘(原子力機構)	μSR 測定から見た Sr_2RuO_4 の超伝導対称性	15+10
11:30	米澤進吾(京大)	バルク測定から見た Sr_2RuO_4 の超伝導対称性	15+10
11:55	柏谷聡(産総研)	接合系の実験から見た Sr_2RuO_4 の超伝導対称性	15+10
12:20	Lunch (Self-Organized)		70
13:30	野村拓司(SPring8)	微視的理論から見た Sr_2RuO_4 の超伝導対称性(含 Review)	25+15
14:10	町田一成(岡大)	Sr_2RuO_4 の理論:スピン一重項の可能性の立場から	15+10
14:35	柳瀬陽一(新潟大)	Sr_2RuO_4 理論:スピン三重項の可能性の立場から	15+10
15:00	休憩(コーヒーブレイク)		30
15:30	井澤公一(東工大)	UPt_3 の超伝導対称性理解の現状 Review	25+15
16:10	橋高俊一郎(東大)	UPt_3 の磁場中比熱	15+10
16:35	藤本聡(京大)	カイラル超伝導の熱ホール効果と Sr_2RuO_4 との関連	15+10
17:00	討論とまとめ		30
17:30	終了		

Grant-in-Aid for Scientific Research on Innovative Areas

“Topological Quantum Phenomena in Condensed Matter with Broken Symmetries”

The 12th Intensive-Interactive Meeting

“Superconducting Symmetry of Sr_2RuO_4 and Topological Superconductivity”

Program

June 8th, 2013 (Sat); Room 5-525, Department of Physics, Kyoto University

	Author	Title	Length (min)
10:30	Y. Maeno (Kyoto Univ.)	Welcome to the Topological Quantum Phenomena Project	10
10:40	Y. Maeno (Kyoto Univ.)	Facts about the Superconducting Symmetry of Sr_2RuO_4	15+10
11:05	W. Higemoto (JAEA)	Superconducting Symmetry of Sr_2RuO_4 from μSR	15+10
11:30	S. Yonezawa (Kyoto Univ.)	Superconducting Symmetry of Sr_2RuO_4 from Bulk Experiments	15+10
11:55	S. Kashiwaya (AIST)	Superconducting Symmetry of Sr_2RuO_4 from Junction Experiments	15+10
12:20	Lunch (Self-Organized)		70
13:30	T. Nomura (SPRING8)	Superconducting Symmetry of Sr_2RuO_4 from Microscopic Theories (Including Review)	25+15
14:10	K. Machida (Okayama Univ.)	Theory of Sr_2RuO_4 : Possibility of Spin-Singlet Pairing State	15+10
14:35	Y. Yanase (Niigata Univ.)	Theory of Sr_2RuO_4 : Possibility of Spin-Triplet Pairing State	15+10
15:00	Refreshment Break		30
15:30	K. Izawa (Titech)	Review on the Superconducting Symmetry of UPt_3	25+15
16:10	S. Kittaka (Univ. Tokyo)	In-Field Specific Heat of UPt_3	15+10
16:35	S. Fujimoto (Kyoto Univ.)	Thermal Hall Effect in Chiral Superconductors and Its Relevance to Sr_2RuO_4	15+10
17:00	Y. Maeno (Kyoto Univ.)	Discussion and Summary	30
17:30	End		