

平成22年度 物性物理学専攻 修士論文審査発表会 プログラム

開催日 2011年(平成23年)2月9日(水)・10日(木)

場所 理学部2号館 2-2-11 大学院講義室

持ち時間 30分=発表20分+質疑応答10分

2011年2月9日(水)

	発表時間	氏名(研究室)	論文題目	審査委員
1	9:00-9:30	阿部良太 (低次元)	重水素置換した有機超伝導体 κ -(BEDT-TTF-d[2,2]) ₂ XのSTM分光	主査:野村一成 教授 副査:松永悟明 講師 副査:延兼啓純 助教 副査:小田研 教授
2	9:30-10:00	上村 雄基 (固体II)	Single Crystal Growth and Phonon Behavior of A-site Ordering Perovskite CaCu ₃ Ti ₄ O ₁₂ with Huge Dielectric Anomaly (Aサイト秩序型ペロフスカイトCaCu ₃ Ti ₄ O ₁₂ の単結晶作製と巨大誘電異常に伴うフォノン挙動)	主査:小野寺 彰 教授 副査:武貞 正樹 講師 副査:伊土 正幸 教授
3	10:00-10:30	北島 裕介 (高压)	STM/STS実験によるBi ₂ Sr ₂ CaCu ₂ O _{8+δ} の均一・不均一電子状態とギャップ構造の研究	主査:小田研 教授 副査:伊土政幸 教授 副査:松山秀生 准教授
4	10:30-11:00	佐々木 雅貴 (固体II)	Effect of Sr doping on High Dielectric Constant Double-Perovskite Crystal CaCu ₃ Ti ₄ O ₁₂ (巨大誘電率ダブルペロフスカイトCaCu ₃ Ti ₄ O ₁₂ のSrドーピング効果)	主査:小野寺 彰 教授 副査:武貞 正樹 講師 副査:小田 研 教授
5	11:00-11:30	高橋宗佑 (強相関I)	重い電子系強磁性体U ₄ Ru ₇ Ge ₆ の高压下物性	主査:網塚 浩 教授 副査:河本充司 准教授 副査:日高宏之 助教 副査:柳澤達也 助教
6	11:30-12:00	乗木 優作 (物性理論III)	修正スピン波理論による幾何学フェリ磁性体の核磁気緩和過程の考察	主査:山本昌司 教授 副査:小田研 教授 副査:松永 悟明 講師
7	13:00-13:30	大野翔大 (物性理論I)	2つの熱輸送モデルにおける非平衡定常分布	主査:根本 幸児 准教授 副査:北 孝文 准教授 副査:奥田 浩司 助教
8	13:30-14:00	瀧澤真一 (固体I)	広帯域誘電分光法による糖アルコールの結晶化の研究	主査:野寄龍介 准教授 副査:辻見裕史 准教授 副査:大川房義 教授
9	14:00-14:30	竹内 卓総 (高压)	STM/STSから見たBi2201のオーバードープ領域における電荷秩序とギャップ構造	主査:伊土 政幸 教授 副査:野村 一成 教授 副査:小田 研 教授
10	14:30-15:00	傳田大祐 (低次元)	擬一次元有機導体(TMTSF) ₂ ClO ₄ における磁場誘起スピン密度波の電子状態	主査:松永悟明 講師 副査:近藤憲治 講師 副査:野村一成 教授 副査:延兼啓純 助教
11	15:00-15:30	宮澤 雅臣 (低次元)	擬一次元有機導体(TMTTF) ₂ PF ₆ におけるスピン密度波のダイナミクス	主査:松永 悟明 講師 副査:伊土 政幸 教授 副査:野村 一成 教授 副査:延兼 啓純 助教
12	15:30-16:00	山上佳文 (高压)	銅酸化物高温超伝導体Bi2212の電荷秩序と実効的超伝導ギャップのSTM/STSによる研究	主査:伊土政幸 教授 副査:大川房義 教授 副査:小田研 教授

2011年2月10日(木)

1	9:00-9:30	倉橋洋祐 (強相関 I)	角度分解磁化測定による URu_2Si_2 の隠れた秩序に関する研究	主査: 網塚 浩 教授 副査: 小田 研 教授 副査: 柳澤達也 助教 副査: 日高宏之 助教
2	9:30-10:00	齋藤 旬 (強相関 I)	高感度超音波音速測定による重い電子系 $U(Ru_{1-x}Rh_x)_2Si_2$ の弾性応答に関する研究	主査: 柳澤達也 助教 副査: 大川房義 教授 副査: 網塚 浩 教授 副査: 日高宏之 助教
3	10:00-10:30	佐藤 亨 (強相関 II)	三次元磁化ベクトル定量観察Kerr顕微鏡の開発に関する研究	主査: 松山秀生 准教授 副査: 小田研 教授 副査: 小池和幸 教授
4	10:30-11:00	佐藤雅貴 (物性理論 I)	階層ネットワーク上のパーコレーションと臨界相	主査: 根本 幸児 准教授 副査: 引原 俊哉 准教授 副査: 奥田 浩司 助教
5	11:00-11:30	柳澤朋李 (相転移)	$Bi_{4-x}La_xTi_3O_{12}$ (BLT) 混晶における光誘起現象	主査: 辻見裕史 准教授 副査: 小野寺彰 教授 副査: 三品具文 准教授
6	11:30-12:00	湯本健太 (物性理論 I)	DEM simulation of Janssen effect in Granular material (粉粒体中のヤンセン効果のDEMシミュレーション)	主査: 根本 幸児 准教授 副査: 引原 俊哉 准教授 副査: 奥田 浩司 助教
7	13:00-13:30	玉研太郎 (固体 I)	poly(vinyl alcohol)の誘電緩和の研究	主査: 野寄龍介 准教授 副査: 辻見裕史 准教授 副査: 根本幸児 准教授
8	13:30-14:00	三沢 雅輝 (低温)	TCF骨格に対する選択的な ^{13}C -置換と $(TMTSF)_2PF_6$ の ^{13}C -NMR	主査: 河本充司 准教授 副査: 野村一成 教授 副査: 小田研 教授 副査: 井原慶彦 助教
9	14:00-14:30	村田知紀 (固体 II)	量子常誘電性 $SrTiO_3$ 薄膜における顕微低振動数光散乱によるPolar Nanoregionnoのサイズ効果	主査: 武真正樹 講師 副査: 小野寺彰 教授 副査: 辻見裕史 准教授
10	14:30-15:00	森 丈大 (固体 I)	過冷却液体におけるマイクロ波領域誘電損失極小の研究	主査: 野寄龍介 准教授 副査: 辻見裕史 准教授 副査: 近藤憲治 講師