

平成25年度 物性物理学専攻 修士論文発表会 プログラム

平成26年2月18日(火)

物性理論

会場：本館 H112

時間	氏名	論文タイトル	指導教員	審査員				
14:00-14:30	岡南 佑紀	光格子三成分フェルミ粒子系における超流動状態の安定性	古賀	古賀	上妻	西田		
14:30-15:00	内田 悠也	第一原理電子構造計算によるBNナノチューブの詳細構造と電子状態の研究	斎藤	斎藤	村上	橋詰		
休憩 10分								
15:10-15:40	田中 隼矢	グラフェン系の結晶対称性低下に伴う新奇応答	村上	村上	斎藤	古賀		
15:40-16:10	中陳 巧勤	Novel spin properties of non-Rashba-type surface states with low symmetries	村上	村上	西森	古賀	西田	吉野
16:10-16:40	市川 貴之	ランダム磁場系における量子アニーリング	西森	西森	江間	西田		

物性実験A

会場：本館 H113

時間	氏名	論文タイトル	指導教員	審査員				
10:00-10:30	大内 遙河	微小重力下での4He結晶の新たな界面現象	奥田	奥田	大熊	西森	(基礎物理)河合, 宗宮, 松原	
休憩 10分								
10:40-11:10	磯崎 玲	Aerogel中の4He雪崩的結晶成長における統計則	奥田	奥田	大熊	田中		
11:10-11:40	山上 順也	磁性 / 非磁性ヘテロ系における熱電現象の研究	吉野	吉野	田中	村上		
11:40-12:10	薄 拓哉	S=1/2三角格子反強磁性体Ba3CoSb2O9の磁場中量子相転移と磁気励起	田中	田中	奥田	古賀		
昼休み 50分								
13:00-13:30	武田 航	屈曲型分子液晶における精密熱測定	江間	江間	田中	大熊		
13:30-14:00	平岡 聖啓	希薄磁性半導体における不純物状態の断面STM/STS観察	吉野	吉野	山本	橋詰		
14:00-14:30	野崎 大樹	磁気輸送特性の膜厚依存性に基づくGaMnAsの強磁性発現機構の解明	吉野	吉野	藤澤	井澤		
14:30-15:00	池浦 徹	非クラマース二重項を結晶場基底状態にもつPrTr2X20(Tr:遷移金属, X:Zn, Al)の特異な輸送現象	井澤	井澤	大熊	古賀		
休憩 10分								
15:10-15:40	長谷 圭祐	高速域における渦糸格子フローの不安定性	大熊	大熊	奥田	井澤		
15:40-16:10	加木 悠也	円錐曲面におけるアブリコソフ格子フローの観測	大熊	大熊	田中	井澤		
16:15-16:45	吉田 太地	振動基板による4He結晶の駆動と応答	奥田	奥田	井澤	田中	山本	古賀

物性実験B

会場：本館 H114

時間	氏名	論文タイトル	指導教員	審査員				
9:15-9:45	川崎 博之	中赤外量子カスケードレーザーを用いた固体パラ水素中のCH3Fクラスターの研究	金森	金森	南	松下	奥田	斎藤
休憩 15分								
10:00-10:30	小坂 玲雄	ガリウム砒素上の表面弾性波共振器に関する研究	藤澤	藤澤	吉野	江間		
休憩 10分								
10:40-11:10	中嶋 祥理	位相敏感検出のためのSISミキサを用いた分子からのサブミリ波発光分光システムの構築	金森	金森	上妻	南		
11:10-11:40	淵泉 明仁	Heバッファースガス冷却を用いた高強度パルス低速分子ビームの開発	金森	金森	奥田	大熊		
11:40-12:10	齋藤 薫	溶液中走査プローブ顕微鏡による生体試料計測の研究	橋詰	橋詰	吉野	斎藤		
昼休み 50分								
13:00-13:30	本田 昌寛	プラズモニク結晶を用いた表面プラズモン制御	山本	山本	橋詰	藤澤		
13:30-14:00	奥山 勇貴	Yb量子原子気体顕微鏡の実現に向けた二次元光格子形成のための光源開発	上妻	上妻	金森	松下		
14:00-14:30	反町 直弘	ZnSe/ZnMgSSe超格子を用いたコヒーレント過渡現象の研究	南	南	金森	松下		
14:30-15:00	金井 篤	銀微粒子の局在表面プラズモン共鳴における基板効果	山本	山本	南	松下		
休憩 10分								
15:10-15:40	佐伯 潤一	光スピンバッファメモリ応用へ向けたCo/Pd多層膜の磁化の光誘起歳差運動	宗片	宗片	南	吉野		
15:40-16:10	城市 知輝	単一量子ドットにおける偏光依存測定および位相緩和測定	南	南	金森	松下		
16:10-16:40	稲川 博敬	開口数0.97の非球面反射対物レンズの実現とこれを用いた温度1.5 Kの光学顕微鏡システムの開発	松下	松下	南	藤澤		

*修士修了予定者および他専攻博士進学予定者 発表20分、質疑応答5分、合計25分

*博士進学予定者 発表25分(5分の英語による要旨の発表を含む)、質疑応答5分、合計30分

平成25年度9月修了 物性物理学専攻 修士論文発表会 プログラム

月日：平成25年8月22日(木)

会場：本館2階284A号室 物理学科輪講室

時間	氏名	論文題目	指導教員	審査員
13:00-13:30	近藤 光浩	高濃度ホウ素ドーパダイヤモンドのエピタキシャル成長の理論研究	斎藤 晋	斎藤・上妻・古賀
13:30-14:00	鈴木 亮太	積層三角格子上のボゾン系における超固体相の理論的研究	古賀 昌久	古賀・斎藤・上妻

*修士修了予定者 発表20分、質疑応答5分、合計25分

*博士進学予定者 発表25分(5分の英語による要旨の発表を含む)、質疑応答5分、合計30分