

物性物理学 M1コロキウムプログラム(H26年度後学期)

発表時間:20分(発表:15分+質疑:5分) プロジェクタ(パワーポイント等)による口頭発表形式
M1学生は、両日とも、AまたはBのセッションに出席し1回以上の質問をすること。

発表者は、セッション直前休憩時間に各自のPCからプロジェクタへの出力を確認しておいてください。
座長の方は、発表時間の管理と、質疑応答の進行をお願い致します。

12月3日	本館156輪講室		タイトル
セッション1A (座長:檜山)			
13:10-13:30	田中研	岡田 真喜子	新規スピンドイマー系 $Ba_2MSi_2O_6Cl_2$ (M=Co, Cu)における磁場誘起相転移
13:30-13:50	田中研	古賀 智之	スピン1/2正方格子反強磁性体 Sr_2CuTeO_6 および関連物質におけるスピンフラストレーション
13:50-14:10	藤澤研	佐藤 裕也	表面弾性波共振器中の二重量子ドットの電子スピン輸送特性
14:10-14:30	藤澤研	中澤 遼	量子ドット局所温度計による量子ホールエッジチャンネル間の熱分配過程
セッション2A (座長:岡田)			
14:40-15:00	藤澤研	檜山 直晃	エッジマグネトプラズモンのマツハツエンダー型干渉計
15:00-15:20	大熊研	高橋 政哉	円錐曲面上の渦糸格子フロー
15:20-15:40	大熊研	松本 浩一	金属探針を用いた渦糸運動観察法の開発
15:40-16:00	大熊研	村上 瑛一	2次元超伝導体の極低温磁場誘起金属相

12月3日	本館113講義室		タイトル
セッション1B (座長:堀江)			
13:10-13:30	村上研	養田 大騎	らせん構造中での電流誘起軌道磁化とスピン磁化
13:30-13:50	村上研	濱田 真人	スピン回転結合によるカーボンナノチューブにおけるスピン流生成と軌道磁化率
13:50-14:10	古賀研	小嶋 祥也	非平衡動的平均場理論による価数転移の解析
14:10-14:30	古賀研	梁取 大将	非交差近似を用いた3成分フェルミ粒子系における磁性相の解析
セッション2B (座長:養田)			
14:40-15:00	宗片研	堀江 慧	Co/Pd多層膜における光誘起スピン波の直接観測
15:00-15:20	橋詰研	吉野 紘子	生体試料特性評価のための溶液中走査プローブ顕微鏡の開発
15:20-15:40	吉野研	今宮 健太	スピン偏極探針を用いた弾道電子放出顕微鏡観測に向けて
15:40-16:00	吉野研	武富 優綺	InMnAs/GaSbヘテロ構造の熱電特性

12月10日	本館156輪講室		タイトル
セッション1A (座長:饗場)			
13:10-13:30	井澤研	岡野 直紀	超音波システムを用いた多重超伝導相における渦糸弾性率の測定に向けて
13:30-13:50	井澤研	小林 峻	2次元量子スピン系 $SrCu_2(BO_3)_2$ の熱伝導率テンソル
13:50-14:10	井澤研	畑中 裕厚	重い電子系超伝導体 UBe_{13} の熱輸送特性からみる異常な常伝導状態と超伝導ギャップ構造
14:10-14:30	斎藤研	坂東 優樹	ダイヤモンド同位体超格子構造における格子振動
セッション2A (座長:岡野)			
14:40-15:00	金森研	饗場 悠太	光コム発振器に位相同期したレーザー光源の開発
15:00-15:20	金森研	末松 優志	電子EDM探査に向けた BiO ラジカルの最低超微細準位のレーザー分光
15:20-15:40	西田研	安斎 貴昭	スピン依存磁場中における二次元フェルミ原子気体
15:40-16:00	西田研	関野 裕太	1次元冷却原子気体における相関関数と普遍関係式

12月10日	本館113講義室		タイトル
セッション1B (座長:本橋)			
13:10-13:30	江間研	新免 佑太	多孔質ガラスに閉じ込められた8CB液晶の高感度DSCによる研究
13:30-13:50	江間研	平野 拓真	メソポーラスシリカに閉じ込めた10CB液晶の相転移の研究
13:50-14:10	納富研	常川 雅人	プラズモニクス導波路とグラフェンの結合による光非線形性制御
14:10-14:30	吉野研	荒川 和哉	GaMnAsの熱電輸送特性
セッション2B (座長:新免)			
14:40-15:00	松下研	本橋 和也	温度1.5Kでの細胞内構造の解明に向けた共焦点蛍光顕微システムの開発
15:00-15:20	上妻研	正村 泉	Yb原子が有する長寿命な準安定状態の分光
15:20-15:40	上妻研	西田 慶次	Eu原子の磁気光学トラップに向けた光源作製