



平成25年度 第一回 量子物理学・ナノサイエンスコロキウム第三 プログラム

日時：2013年10月23-24日 場所：本館284A・B号室

各講演は、発表15分+質問5分です。質問は、質問時間にまとめて受付けます。
異なる分野が混在しているため、他の分野の人たちにも分かるような構成にしてください。
慣れない形式ですが、ご協力をお願いいたします。

2013年10月23日（水）

9:55-10:00	はじめに			
セッション(I) 座長 金山 祐介				
10:00-10:20	D3	酒井 佑規	金(111)面上におけるアダマンタン単分子層の物性	斎藤
10:20-10:40	D1	片山 和哉	S=1/2籠目格子反強磁性体(Rb _{1-x} Cs _x) ₂ Cu ₃ SnF ₁₂ の量子相転移	田中
10:40-11:00	D3	松本 遼	静磁波のエッジ付近における運動の解析	村上
休 憩 (10分)				
セッション(II) 座長 松本 遼				
11:10-11:30	D3	岩田 啓明	ステレオカメラによる自律走行	實吉
11:30-11:50	D1	金山 祐介	AGT対応とW代数	素粒子論
11:50-12:10	D3	薄井 竜一	全天X線監視装置による突発天体の探索	河合
昼 休 み (60分)				
セッション(III) 座長 伊藤 誠				
13:10-13:30	D1	関 優也	平均場模型に対する反強磁性的量子揺らぎを用いた量子アニーリング	西森
13:30-13:50	D2	青木 祐太	密度汎関数摂動論による二酸化チタンにおけるフォノン効果の研究	斎藤
13:50-14:10	D3	中村 一平	温度1.5 KにおけるLaF ₃ 結晶中の単一Pr ³⁺ の発光検出	松下
休 憩 (10分)				
セッション(IV) 座長 関 優也				
14:20-14:40	D3	伊藤 誠	大規模積層型静電アクチュエータの研究	實吉
14:40-15:00	D2	Christophe Locke	Integrable theories and functional relations	素粒子論
15:00-15:20	D1	北村 雄基	TA FDの観測結果を用いた超高エネルギー宇宙線陽子と空気のcross sectionの決定	垣本



平成25年度 第一回
量子物理学・ナノサイエンスコロキウム第三
プログラム

2013年10月24日 (木)

セッション(I) 座長 押田 康太郎				
10:00-10:20	D3	鷺尾 和久	時間分解トンネル分光による量子ホールエッジチャンネルの局所温度測定	藤澤
10:20-10:40	D3	宮崎 涼二	スピングラスの相転移点とフラストレーション	西森
10:40-11:00	D1	越智 亜玖利	超伝導渦糸系の極低温新秩序相と格子フロー	大熊
休 憩 (10分)				
セッション(II) 座長 越智 亜玖利				
11:10-11:30	D3	押田 康太郎	ステレオ画像を用いた物体の抽象化と認識	實吉
11:30-11:50	D1	松野 寛樹	3次元超対称ゲージ理論の分配関数と双対性	素粒子論
11:50-12:10	D3	宮坂 翔	陽子内の反クォークのフレーバー非対称度の測定: E906/SeaQuest 実験	柴田
昼 休 み (60分)				
セッション(III) 座長 竹森 那由多				
13:10-13:30	D3	北村 有司	プラズモニック結晶における表面プラズモンの固有方程式とエルミート性	村上
13:30-13:50	D3	秋山 綱紀	Parallel Plates for Surface Magnetization Measurements of Superfluid ^3He	奥田
13:50-14:10	D3	野呂 昌生	三次元トポロジカル絶縁体表面におけるホール伝導率	村上
休 憩 (10分)				
セッション(IV) 座長 北村 有司				
14:20-14:40	D1	竹森 那由多	二次元ペンローズ格子における局所電子相関	古賀
14:40-15:00	D1	河村 泰樹	超伝導渦糸系における新規非平衡ダイナミクス	大熊