

物理学第一分野修士論文発表会御案内

下記の通り、修士論文発表会を開催致します。

日 時	2014年1月28日 (火) 9:00~18:30 2014年1月29日 (水) 9:00~12:10
場 所	理学研究科5号館 5階・第四講義室 (525号室)
発 表	15分 (別に質問時間5分程度)

発表の順番及び題目は次の通りです。

2014年1月28日 (火) 9:00~

1. t - J 模型 による頂点酸素欠損高温超伝導体の電子状態の研究
一岡 優里 (9:00)
2. 膨潤スメクチック相における拡散現象
翁 昂平 (9:20)
3. アンカリングを考慮したネマチック液晶の流動挙動についての研究
神戸 之法 (9:40)
4. カイラル超伝導体における Berry 位相揺らぎに起因した巨大 Nernst 効果
住吉 浩明 (10:00)
5. 重い電子系化合物 URu_2Si_2 の隠れた秩序相における 4 回回転対称性の破れの観測
鶴原 悠悟 (10:20)

10:40~10:50 休憩

6. 冷却フェルミ原子系における動的に誘起されたトポロジカル相の研究
中川 大也 (10:50)
7. ペロブスカイト型半導体 $BiFeO_3$ の光キャリアダイナミクス
中村 透 (11:10)
8. Lieb 型光格子の実現
西尾 卓衛 (11:30)
9. 垂直配向処理界面におけるネマチック相の配向状態と
ネマチック-スメクチック相転移の相関
藤戸 智生 (11:50)

10. 1次元準周期系におけるトポロジカル相と相互作用の効果

松田 冬樹 (12:10)

12:30~13:30 昼休み

11. 単層 MoS₂におけるバレーコヒーレンスに関する研究

吉川 尚孝 (13:30)

12. 走査型トンネル顕微鏡を用いた FeSe 純良単結晶の電子状態の研究

綿重 達哉 (13:50)

13. 量子ポンプにおける非断熱効果: 量子マスター方程式による解析

渡邊 航太 (14:10)

14. 2電子系フェルミ原子における異なる電子状態間の
磁気フェッシュバツハ共鳴の観測

渡邊 俊介 (14:30)

15. エアロジェル中超流動 ³He に対する局所的状態の測定法開発

笠井 純 (14:50)

15:10~15:20 休憩

16. 核磁気共鳴法を用いた鉄系超伝導体 BaFe₂(As_{1-x}Px)₂における不純物効果の研究

川島 裕貴 (15:20)

17. BaFe₂As₂型鉄系超伝導体の超伝導対称性

川本 雄太 (15:40)

18. 速い浸透圧変化における球状ベシクルの変形ダイナミクス

鴻巣 正樹 (16:00)

19. 鳥の集団運動モデルのシミュレーションによる検証

小坂 智啓 (16:20)

20. EUV-pump-NIR-probe 実験による Xe クラスターのナノプラズマの研究

酒井 司 (16:40)

17:00~17:10

21. 2次元量子気体の光スペクトルイメージング法の開発

関 友宇 (17:10)

22. 亜酸化銅ナノ薄膜における励起子ポラリトン
高畑 光善 (17:30)
23. $SU(4)$ 一次元二軌道フェルミオン模型における
トポロジカル相についての行列積状態による研究
谷本 和彦 (17:50)
24. 局所露光による光感受性 BZ 液滴の反応パターン制御
津田 俊介 (18:10)

2014年1月29日(水) 9:00~

25. Sr_2RuO_4 微小リングの磁気輸送特性と Little-Parks 振動の観測
中村 有志 (9:00)
26. Sr_2RuO_4 の超伝導状態検証に向けた一軸的歪み装置の作製
西村 佳悟 (9:20)
27. 磁場侵入長に対する反強磁性臨界揺らぎの効果
野本 拓也 (9:40)
28. 超短テラヘルツパルス光を用いた量子ホール系における光伝導
兵頭 克也 (10:00)
29. PMMA を配向膜とするネマチック液晶の UV 光励起配向回転現象
増谷 亮祐 (10:20)

10:40~10:50 休憩

30. EUV-FEL 照射下の Xe クラスタにおける
電子放出の FEL 強度依存性と異方性の研究
松波 健司 (10:50)
31. 二次元エネルギー逆カスケード乱流中の相対粒子拡散
松原 直哉 (11:10)
32. ネルンスト係数測定による重い電子系化合物 URu_2Si_2 の特異な超伝導状態の研究
山下 卓也 (11:30)
33. 繰り返し囚人ジレンマゲームにおけるゼロ行列式戦略について
小野 貴広 (11:50)