

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	2012年1月31日 (火) 9:00~17:40 2012年2月 1日 (水) 9:00~14:30
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。

2012年1月31日 (火) 9:00~

1. 強相関ヘテロ界面における磁氣的性質の解析
上田 克 (9:00)
2. 共役変数・非共役変数に関する応答と揺らぎ
上田 仁彦 (9:20)
3. フェルミ粒子集団の衝突ダイナミクスにおける多体効果
尾崎 順一 (9:40)
4. 非 Gauss 過程の揺らぎのエネルギー論
金澤輝代士 (10:00)
5. トポロジカル絶縁体接合系のギャップレス・モードと Axion
電磁気学: full quantum な扱いについて
塩崎 謙 (10:20)

10:40~10:50 休憩

6. 鉄系超伝導体反強磁性相における電荷励起の理論
杉本 高大 (10:50)
7. 2成分流体系の数値計算によるファラデー波の研究
高木健太郎 (11:10)
8. 変分モンテカルロ法による多軌道系電子系における相関効果の解析
竹中 裕斗 (11:30)
9. Dynamics of a deformable self-propelled particle under external forcing
多羅間充輔 (11:50)

10. ダイヤモンドにおける励起子微細構造を利用した冷却電子正孔系の実現
挾間 優治 (12:10)

12:30~13:30 昼休み

11. 高分子溶液のマイクロ相分離：擬二次元空間でのパターンダイナミクス
林 仁志 (13:30)

12. p 型半導体 Ge:Ga のテラヘルツ非線形分光
向井 佑 (13:50)

13. 極低温イッテルビウム原子の超精密光会合分光とその重力逆二重則の検証への応用
山田 裕貴 (14:10)

14. 光格子中の Yb 原子の単一格子点観測及び操作に向けた開発
山本 隆太 (14:30)

15. ショ糖単結晶における分子間振動モード
足立安比古 (14:50)

16. 一軸性圧力印加によるモット絶縁体 Ca_2RuO_4 の電子状態の制御
石川 諒 (15:10)

15:30~15:40 休憩

17. SiGe 混晶量子ドットにおける高密度キャリアダイナミクス
上田 慧 (15:40)

18. ディラック電子と通常電子が共存する場合の輸送現象
江口 渡 (16:00)

19. 磁場侵入長測定による異方的ギャップ構造を持つ
鉄系超伝導体 $\text{BaFe}_2(\text{As}_{1-x}\text{Px})_2$ の研究
勝股 亮 (16:20)

20. 有限量子系の熱伝導の線形応答
紙谷 典和 (16:40)

21. UCoAl における臨界終点近傍の磁気励起の研究
軽部 皓介 (17:00)

22. スメクチック液晶層間のヘテロな高分子化 C-director ダイナミクス
川本 道久 (17:20)

2012年2月1日(水) 9:00~

23. 非弾性 X 線散乱による液体 Rb のプラズモン測定
木村 耕治 (9 : 0 0)
24. Diffusion of nuclear spin polarization in bilayer quantum Hall systems
NGUYEN MINH HAI (9 : 2 0)
25. コアシェル型半導体ナノ量子ドット CdSe/ZnS の点滅現象
楠田 良介 (9 : 4 0)
26. 鉄系超伝導体 $\text{BaFe}_2(\text{As}_{1-x}\text{P}_x)_2$ の正方晶相における回転対称の破れ
史 宏杰 (1 0 : 0 0)
27. Hindered SmC 相に誘起される異常臨界現象
鈴木大二朗 (1 0 : 2 0)

10:40~10:50 休憩

28. トポロジカル超伝導接合 Pb/Ru/Sr₂RuO₄ の磁場応答
鷺見 拓哉 (1 0 : 5 0)
29. 希土類元素希釈系におけるスピホール効果の研究
永田 真己 (1 1 : 1 0)
30. タンパク質分子改変による会合状態の制御と光散乱解析
長谷川公寛 (1 1 : 3 0)
31. CeCoIn₅ の FFLO 相と反強磁性秩序の角度依存性
細谷 健一 (1 1 : 5 0)
32. 2次元人工近藤格子における超強結合超伝導
水上 雄太 (1 2 : 1 0)

12:30~13:30 昼休み

33. ランダムヒューズ模型を用いた混合系の破壊強度の研究
宮城 俊吾 (1 3 : 3 0)
34. ネオンクラスターの EUV-FEL 強度変化に伴う光イオン化機構のクロスオーバー
八瀬 哲志 (1 3 : 5 0)
35. 行列積波動関数を用いた量子多体系のエンタングルメントについての研究
吉田 清高 (1 4 : 1 0)