

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	2013年1月29日 (火) 9:00~19:10 2013年1月30日 (水) 9:00~14:10
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。

2013年1月29日 (火) 9:00~

1. 遅延フィードバック制御によるチューリングパターンのダイナミクス
入 亮介 (9:00)
2. 高分子電解質準希薄溶液の電気浸透流
植松 祐輝 (9:20)
3. パウリ常磁性の強い超伝導相における電磁応答
小形 悠 (9:40)
4. 末端水酸基を有する液晶に発現する新奇なフラストレートスメクチック相
木本 泰裕 (10:00)
5. 振動場におけるダンベル物体の自発運動と運動モード分岐
久保 善嗣 (10:20)

10:40~10:50 休憩

6. 直流電場によって駆動されるマイクロ液滴の運動: 空間スケール依存性
栗村 朋 (10:50)
7. 冷却イッテルビウム-リチウム原子混合系の光格子の開発
小西 秀樹 (11:10)
8. 二成分フェルミ粒子系における s 波超流動と乱れの競合
阪井田 賢 (11:30)
9. Numerical Analysis of Granular Jet Impacts
佐野 友彦 (11:50)

10. 一様せん段下での引力を持つ散逸粒子のパターン形成

高田 智史 (12 : 10)

12 : 30 ~ 13 : 30 昼休み

11. 空間局在構造に対応する非線形モードによる乱流の解析

寺村 俊紀 (13 : 30)

12. 重い電子系超伝導体CeCoIn₅の薄膜を用いたトンネル接合の作製と評価

中村 昌幸 (13 : 50)

13. アルカリ金属流体のコンプトン散乱測定

福丸 貴行 (14 : 10)

14. 液晶ナノエマルション系における相転移挙動及び
配向揺らぎに対する閉じ込めのサイズ効果

坊野 慎治 (14 : 30)

15. 量子ホール状態 $\nu=2/3$ における磁気抵抗増大現象の占有率依存性

三谷 昌平 (14 : 50)

16. 重い電子系超伝導体 CeCoIn₅ の Yb 希釈による Kondo hole の研究

安元 智司 (15 : 10)

15 : 30 ~ 15 : 40 休憩

17. 局所密度依存速度をもつ自己推進粒子の集団ダイナミクス

山中 貞人 (15 : 40)

18. カゴ状超伝導体 A_xV₂Al₂₀ におけるラットリング現象

山中 隆義 (16 : 00)

19. 量子スピン液体の磁気励起の研究

渡邊 大樹 (16 : 20)

20. Conformation and Dynamics of Confined Circular DNA Molecules

LEE Yo ju (16 : 40)

21. グラフェン電界効果トランジスタにおけるテラヘルツキャリアダイナミクス

浅井 岳 (17 : 00)

17:20~17:30 休憩

22. 荷電リン脂質膜界面における動的なひも状マイクロパターン形成
伊藤 弘明 (17:30)
23. エアロジェル中液体 ^3He の熱輸送についての研究
伊藤 良介 (17:50)
24. 異方性の強いエアロジェル中のヘリウム3の超流動相図についての研究
大石 良祐 (18:10)
25. 熱磁効果および比熱の測定による Sr_2RuO_4 の特異な超伝導相図の研究
梶川 知宏 (18:30)
26. イッテルビウム量子気体を用いた基底状態分子の
解離限界近傍における高精度光会合分光
菊池 悠 (18:50)
-

2013年1月30日 (水) 9:00~

27. 高次 Rydberg 状態の発光分光による亜酸化銅励起子の緩和ダイナミクスの研究
北村 達矢 (9:00)
28. ホールドープしたカーボンナノチューブの励起子構造の研究
樹本 好央 (9:20)
29. ゲノムDNA二重鎖切断の定量的計測と解析
下林 俊典 (9:40)
30. 乱れたスピン・パイエルス系におけるスピン励起の
動的密度行列繰り込み群法による研究
新城 一矢 (10:00)
31. 点事象発生率変動の検出限界
新谷 俊了 (10:20)
-

10:40~10:50 休憩

32. フロー式液体薄膜生成装置を用いたテラヘルツ時間領域分光
周藤 睦人 (10:50)
33. レーザー干渉縞を用いた分子マニピュレーション
辻井 哲夫 (11:10)

34. 量子気体 Yb 原子の超狭線幅光学遷移を用いたスピン軌道相互作用
中村 悠介 (11:30)

35. 1次元量子ウォークにおけるトポロジカル相とアンダーソン局在
西村 勇希 (11:50)

36. 細孔中の超流動ヘリウム3の探索
人見 純司 (12:10)

12:30~13:30 昼休み

37. 鉄系超伝導体における超伝導と反強磁性の共存に関する理論的研究
松井 楽徳 (13:30)

38. 超伝導体 Sr_2RuO_4 微小結晶素子の作製方法の開発と磁気輸送特性
山岡 義史 (13:50)