

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	2016年2月1日(月) 9:00~18:30 2016年2月2日(火) 9:00~16:40
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。

2016年2月1日(月) 9:00~

1. 磁場下の多バンド超伝導の理論

足立 景亮 (9:00)

2. 赤外分光による多孔性配位高分子における水の吸着状態の研究

市井 智章 (9:20)

3. 光 Lieb 格子を用いた副格子間の空間的断熱移送

一ノ瀬友宏 (9:40)

4. 単一半導体ナノ粒子の発光明滅とスペクトル拡散

伊吹 博人 (10:00)

5. Coupled Wire Construction and Modified Wilson Line

今村 征央 (10:20)

10:40~10:50 休憩

6. 時間周期的に駆動される量子系の定常状態: 量子開放系と近藤模型の解析

岩堀 功大 (10:50)

7. WSe₂ 単層膜結晶の共鳴二次光学過程の研究

草場 哲 (11:10)

8. 光格子中イッテルビウム原子の量子気体顕微鏡の実現

久野 拓馬 (11:30)

9. 流体方程式に対する境界条件の微視的理解

高木 裕義 (11:50)

10. トポロジカル近藤絶縁体における光誘起相転移

高三 和晃 (12 : 10)

12 : 30 ~ 13 : 30 昼休み

11. 重い電子系トリコロール超格子におけるグローバルな空間反転対称性の破れ

戸田琳太郎 (13 : 30)

12. 散逸により誘起される光格子中 Bose 気体の強相関状態

富田 隆文 (13 : 50)

13. 非弾性 X 線散乱実験による低密度液体 Rb のプラズモン測定

萩谷 透 (14 : 10)

14. 定常外力下の二次元流れにおける空間局在ダイナミクス

蛭田 佳樹 (14 : 30)

15. 2次元 Ising 系の界面ダイナミクスの研究

増本 雄亮 (14 : 50)

15 : 10 ~ 15 : 20 休憩

16. 高純度ダイヤモンド結晶における励起子拡散機構の解明と歪みトラップの実現

森本 光 (15 : 20)

17. スピン三重項超伝導体 Sr_2RuO_4 で生じる半整数量子フラクソイド状態

安井 勇氣 (15 : 40)

18. 不純物 Disorder 効果による表面局所融解と Slippery 界面

山下 真澄 (16 : 00)

19. ハロゲン化鉛ペロブスカイト半導体 $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{PbX}_3$ (X=I, Br)

単結晶の光キャリアダイナミクス

山田 琢允 (16 : 20)

20. リカレントニューラルネットワークの微視的不安定性

山中 讓 (16 : 40)

17 : 00 ~ 17 : 10 休憩

21. トポロジカル絶縁体における交流スピンホール伝導度への電子相関効果の研究

遠藤伸明起 (17 : 10)

22. 後流を介した群れの編隊維持と抵抗軽減

天目 直宏 (17:30)

23. 二色型光格子中の Bose 凝縮体における非線形効果について

原 良甫 (17:50)

24. Study of superfluid ^3He phases in stretched aerogel

楊 思偉 (18:10)

18:30 終了

2016年2月2日(火) 9:00~

25. 超低温イッテルビウムーリチウム原子間の衝突特性の測定

植田 信也 (9:00)

26. 重水素化蛋白質の作成とその評価方法に関する研究

上村 拓也 (9:20)

27. 境界の幾何形状に誘起されるバクテリアの集団運動

衛藤 貫太 (9:40)

28. 平行平板中の超流動 $^3\text{He-A}$ 相における Surface Chiral Domain Wall により
安定化されたテクスチャー

岡本 耀平 (10:00)

29. イッテルビウムフェルミ同位体を用いた
基底状態と準安定状態のフェッシュバッハ分子の生成

坂本 迅 (10:20)

10:40~10:50 休憩

30. 磁気トルク測定による $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$, $\text{YBa}_2\text{Cu}_4\text{O}_8$ の電子ネマティック状態の直接観測

下山 祐介 (10:50)

31. 強磁性体 SrRuO_3 /スピン三重項超伝導体 Sr_2RuO_4 ハイブリッド構造の
電気伝導および磁気特性

杉本 雄亮 (11:10)

32. 量子 f-ダイバージェンスの一般化とその情報幾何的性質:
誘導される計量および接続

高岡 佑 (11:30)

33. 時間空間分解発光分光による InGaN/GaN 多重量子井戸の動的遮蔽効果の研究

寺尾 顕一 (11:50)

34. 単一イオン異方性をもつ XY 模型を用いた光格子中の強相関 Bose 原子気体が示す
集団励起の減衰の解析

長尾 一馬 (12:10)

12:30~13:30 昼休み

35. 基板パターンに由来するネマチック液晶の二重安定性

名倉 淳平 (13:30)

36. 核磁気共鳴法を用いた金属ナノ粒子の研究

西宮 大輔 (13:50)

37. 走化性因子の添加で探るバクテリアの孤立波伝播のメカニズム

長谷川大耀 (14:10)

38. 重い電子系化合物 CeCoIn₅ エピタキシャル薄膜の STM/STS 測定

花岡 洋祐 (14:30)

39. 一次元可逆セルオートマトンを用いた佐々形式の有効性の検証

深津 卓弥 (14:50)

15:10~15:20 休憩

40. 超伝導体 Sr₂RuO₄ の核磁気共鳴・核四重極共鳴による研究

真砂 全宏 (15:20)

41. アニオン/カチオン界面活性剤の混合系からなるリオトロピック液晶の
粘度異常現象と X 線構造解析

丸山 裕也 (15:40)

42. SQUID アンプを用いた NMR 装置の開発

宮岡 慧 (16:00)

43. 羽ばたき翼の編隊飛行における非定常流の解析

村上 遼 (16:20)

16:40 終了