

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	2015年2月2日(月) 9:00~17:00 2015年2月3日(火) 9:00~12:30
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。

2015年2月2日(月) 9:00~

1. GaAs 量子井戸中励起子における時間領域テラヘルツ非線形光学応答
内田 健人 (9:00)
2. 重い電子系人工超格子における量子臨界性の精密制御
遠藤 僚太 (9:20)
3. 流体相互作用による微小油中水滴の周期運動ダイナミクス
大村 拓也 (9:40)
4. Lieb 型光格子中の極低温量子縮退気体の高分解能レーザー分光
小沢 秀樹 (10:00)
5. 低次元系の異常熱伝導における裸の輸送係数の理解に向けて
佐藤 大祐 (10:20)

10:40~10:50 休憩

6. 量子状態の幾何学的構造と伝導現象
—磁気スカーミオンの物理および Quantum Metric 由来の臨界現象
高嶋 梨菜 (10:50)
7. X線自由電子レーザーを利用した X線小角散乱・イオン・蛍光分光の同時測定
西山 俊幸 (11:10)
8. ランダム場を駆動される O(N)モデルにおける非平衡相転移
芳賀 大樹 (11:30)
9. 膨潤 SmC*相における C-director の配向相関とダイナミクス
畑 加奈子 (11:50)

10. 重力逆二乗則の検証に向けたレーザー冷却 Yb 原子の高感度イオン検出装置の開発
高橋 功 (12:10)

12:30~13:30 昼休み

11. 二成分液体中のヤヌス粒子の自己駆動運動
深井新太郎 (13:30)

12. 剪断流中における単一気泡の重力下での運動の解析
秋田 峻佑 (13:50)

13. ^{77}Se -NMR を用いた鉄系超伝導体 FeSe のゆらぎと超伝導の研究
新井 健司 (14:10)

14. 非弾性 X 線散乱による液体 Si のプラズモン測定
石黒陽太郎 (14:30)

15. コーヒーの湯気：熱水表面に浮遊する湯気とその集団消滅現象
梅木 崇浩 (14:50)

15:10~15:20 休憩

16. 長距離相互作用のある一次元フェルミオン模型のダイナミクス
太田 卓見 (15:20)

17. 自己励起過程の自発的なバースト現象
翁長 朝功 (15:40)

18. 多孔質ガラス中での超流動ヘリウム 3
木崎 泰英 (16:00)

19. 球面上の自己駆動粒子系の数値解析
金 泰燁 (16:20)

20. 磁場侵入長の精密測定による LaFeAsO_{1-y} 及び
関連物質の超伝導ギャップ構造の研究
藏田 聡信 (16:40)

17:00 終了

2015年2月3日(火) 9:00~

21. ニューラルネットワークの結合推定に必要なスパイク列の時間長さ
栗田 修平 (9:00)
22. 磁気トルク測定による FeSe の常磁性磁化率の磁気異方性
小林 遼 (9:20)
23. 水酸基含有液晶 I-7 のフラストレートスメクチック C 相の発現要因
佐藤 隆人 (9:40)
24. 各点磁場中冷却過程による Sr_2RuO_4 の交流磁化率と渦糸状態
柴田 大輔 (10:00)
25. 圧力下における 強磁性超伝導体 UCoGe の ^{59}Co 核四重極共鳴(NQR)
杉本 大輔 (10:20)

10:40~10:50

26. 疑似表面プラズモンをもちいた光の軌道角運動量に関する光学遷移選択則の研究
平岡 友基 (10:50)
27. 平行平板中の超流動 ^3He のテクスチャ
本田 弦 (11:10)
28. X線コンプトン散乱測定による低密度液体ナトリウムの電子運動量密度
宮武 至 (11:30)
29. ネマチック液晶の配向秩序度変化による金ナノ粒子のマニピュレーション
森田 智之 (11:50)
30. 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 (12:10)

12:30 終了