

物理学第一分野修士論文発表会プログラム

下記の通り、修士論文発表会を開催致します。

日 時	2017年2月6日(月) 9:00~17:50 2017年2月7日(火) 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。

2017年2月6日(月) 9:00~17:50

1. 密度不均一ナノプラズマの非線形共鳴加熱と膨張ダイナミクスの研究
浅 和貴 (9:00)
2. 光格子中冷却原子の非平衡ダイナミクスの研究
浅賀 洋人 (9:20)
3. 近藤超格子による磁気量子臨界性の制御とエキゾチック超伝導の探索
石井 智大 (9:40)
4. 2軌道 SU(N)実験系の構築
佐藤 浩司 (10:00)
5. トポロジカル量子ポンプに対する相互作用及び乱れの効果の研究
澤田 あずさ (10:20)

10:40~10:50 休憩

6. 2層正方光格子中の超低温原子集団の研究
福島 由章 (10:50)
7. Sr_{3-x}SnO での超伝導発見と関連超伝導体の探索
池田 敦俊 (11:10)
8. 磁気多極子秩序と共存する超伝導の研究
角田 峻太郎 (11:30)
9. Cu_xBi₂Se₃ の比熱測定によるネマティック超伝導状態の発見
田尻 兼悟 (11:50)
10. ハロゲン化金属ペロブスカイト太陽電池における光キャリアダイナミクス
半田 岳人 (12:10)

12 : 30 ~ 13 : 30 昼休み

11. 単一 CdSe/CdS ナノ粒子のバイエキシトン発光ダイナミクス
廣重 直 (13 : 30)
12. ブレブ駆動型アメーバ運動の定量解析
藤原 央典 (13 : 50)
13. 空間反転対称性がない超伝導体の磁場中相図の準古典理論
弾 雄一郎 (14 : 10)
14. アニオン/カチオン混合系リオトロピックネマチック相におけるミセル構造変化と液晶相転移
伊田 知里 (14 : 30)
-

14 : 50 ~ 15 : 00 休憩

15. エアロジェル中の液体 ^3He の熱伝導測定
大田 寛也 (15 : 00)
16. CVD 作製単層 MoSe₂ における励起子光物性
岡広 駿 (15 : 20)
17. テラヘルツ時間領域分光法によるフォノンポラリトンビートの研究
岡本 茜 (15 : 40)
18. 高分子安定化ブルー相における光誘起 Slippery 界面形成と駆動電圧低減効果
加藤 省吾 (16 : 00)
-

16 : 20 ~ 16 : 30 休憩

19. スメクチック液晶混合系における層構造の競合とソフトニング現象
佐伯 一帆 (16 : 30)
20. X線小角散乱と MSFT 法を用いた単一クラスターの3次元形状解析
佐藤 由比呂 (16 : 50)
21. 高純度ダイヤモンドの不純物定量による電子正孔系の散乱機構の研究
下村 尊明 (17 : 10)
22. 強相関電子系で発現するトポロジカル超伝導についての理論研究
大同 暁人 (17 : 30)

2017年2月7日(火) 9:00~14:30

23. UPd₂Al₃における Hc₂ 近傍の超伝導状態

高木 亮一 (9:00)

24. 格子ボルツマン法による粘弾性流体の円柱後流の考察

陳 運開 (9:20)

25. 熱伝導率測定による量子スピン液体 Pr₂Zr₂O₇ 中の創発電気単極子及び創発フォトンの観測

寺澤 大樹 (9:40)

26. CeCoIn₅/CeRhIn₅ ハイブリッド近藤超格子における超強結合超伝導状態

成塚 政裕 (10:00)

27. 超流動 ³He のドメイン構造の安定性についての研究

西岡 敬史 (10:20)

10:40~10:50 休憩

28. 平行磁場下の層状超伝導体の渦格子構造転移

橋本 和樹 (10:50)

29. 反強誘電性液晶・強誘電性液晶競合系における電気光学応答ダイナミクス

林 来美 (11:10)

30. アルカリ金属液体の放射光コンプトン散乱測定

林 浩之 (11:30)

31. ⁶³Cu-NMR/NQR による単結晶 CeCu₂Si₂ の超伝導状態の研究

樋口 匠 (11:50)

32. 振動現象における発生源の物体推定

古川 雅博 (12:10)

12:30~13:30 昼休み

33. 量子カオスの時系列スペクトルに基づく特徴づけ: 量子撃力回転子の解析

三宅 隼斗 (13:30)

34. 光の軌道角運動量による多重極光電場の制御と物質との相互作用の研究

森本 祥平 (13:50)

35. 画像認識深層ネットワークと脳視覚野の情報処理の比較

吉田 和輝 (14:10)