

物理学分野 卒業論文発表会

日時：2025年2月18日（火） 9:40～15:50

場所：理学部第22講義室

連絡事項

1. PCの接続確認

休憩時間などに各自のPCとプロジェクタの接続確認を済ませてください。

2. マイクの使用

可能な限りマイクを使用して発表してください。

3. 発表会の進行

- ・ 座長と時計係は原則として各研究室の学生にお願いします。
- ・ 発表：10分、質疑：4分、交代：1分（ベルは7分・10分・14分）

4. 投票について

- ・ 「分かりやすかった発表」と「優れた研究」をそれぞれ3件ずつ選んでください。
- ・ 投票権は教員・学生全員にあります。ただし、10件以上の発表を聴講した方に限ります。
- ・ 発表者は自身の発表には投票しないでください。
- ・ 投票用紙は当日配布します。最後の発表の終了後に回収します。

プログラム

9:40 開会、諸連絡

- 9:45 平山 康成 ポリエチレンフィルムの成形条件によるモルフォロジー変化観察
10:00 永田 紅葉 ポリエチレンフィルム成形の各過程で生じる結晶の選択配向性
10:15 大平 一嘉 酢酸/イミダゾール混合溶液の液体構造研究
10:30 平川 太智 ラマン分光法と MD シミュレーションによるカルボン酸/弱塩基混合系の液体構造解析
10:45 北島 実咲 YbMn₂Sb₂ の半金属-半導体転移の駆動力に関する研究
-

11:00~11:15 休憩

- 11:15 金井 梨花 野球における打撃動作の力学的解明
11:30 槇埜 佑香 ソフトテニスのフォアハンドストロークの力学的解明
11:45 長岡 大輝 バasketボールのシュート動作に関する力学的考察
12:00 森下 航成 短距離走における遊脚の運動が及ぼす走動作への影響
12:15 柿木 優衣 長距離走のランニング動作における身体重心の上下動に下肢の動作が与える影響
-

12:30~13:30 昼食休憩

- 13:30 関根 葵 共形場理論
13:45 笠原 駿太郎 3重項スカラー場を持つブラックホールモデルの構築
14:00 近藤 駿 中性水素 21cm 線を用いた標準宇宙論の検証
14:15 前川 夏輝 Cygnus X-3 の一基線 JVN 観測によるライトカーブと天体構造の推測
-

14:30~14:45 休憩

- 14:45 西村 洗人 高萩 32 m 電波望遠鏡を用いた NH₃ 輝線観測による 70 μ m - dark IRDC クランプの力学的安定性と化学年齢の比較
15:00 段 早悟 VERA 望遠鏡搭載用 6-18GHz 帯同時受信システムにおける IF 系の設計及び 2SB 回路の性能評価
15:15 中村 涼太 6.7 GHz メタノールレーザー観測のための山口 32m 電波望遠鏡の性能再評価
15:30 竹淵 弘稀 茨城・山口局用広帯域ダウンコンバータに使用する 2SB 回路の性能評価
-

15:45 閉会