

2024 年度 大学院創成科学研究科 博士前期課程  
基盤科学系専攻 物理学コース  
修士論文発表会プログラム  
2025 年 2 月 10 日（月） 理学部 22 番講義室

10:00-10:10 連絡事項

10:10-10:40

1. ポリエチレンフィルムの構造形成

濱田 真衣 [野崎・堀川・藤原]

10:40-11:10

2. 軟 X 線吸収分光法を用いたアセトニトリル溶媒中の 18-crown-6/金属イオン錯体の電子状態  
観測

城 裕喜 [堀川・野崎・藤原]

11:10-11:40

3. 剣道の面打ち動作における下肢動作の力学的考察

板井 駿悟 [坂井・齊藤・西井・原田・栗原]

(休憩)

13:00-13:30

4. ブラックホールシャドウを活用した基礎物理理論の検証可能性

秋山 湧登 [齊藤・坂井・元木]

13:30-14:00

5. 原始ブラックホールのクラスタ形成の新機構

門田 龍正 [齊藤・坂井・新沼]

(休憩)

14:15-14:45

6. YI と JVN を用いた Cyg X-1 の 2 周波同時短時間強度変動観測

中野 紗那 [藤澤・元木・野崎]

14:45-15:15

7. 山口 32m 電波望遠鏡に搭載する 6.5 - 12.5 GHz 帯広帯域受信機の開発

松原 空洋 [藤澤・新沼・野崎]

## 連絡事項

### 1. PCの接続確認

休憩時間などに各自のPCなどとプロジェクタの接続確認を済ませておいてください。

### 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

- ・座長は原則として発表者の指導教員にお願いします。
- ・時計係は各研究室の学生にお願いします。

発表：20分 質疑：9分 交代：1分 （第1鈴 15分 第2鈴 20分 第3鈴 29分）

### 4. 修士論文最終試験

この発表会は修士論文の最終試験を兼ねています。発表や質疑応答が不十分だった場合、後日再試験を実施します。

### 5. 投票について

- ・「わかりやすかった発表と思うもの」と「優れた研究と思うもの」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、原則として全部の発表を聴講した方に限ります。（事情により部分的に聴講できなかった発表がある方は、その発表者名を余白に記入ください。）
- ・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。最後の発表が終了後に回収します。

2025年2月10日（月）

物理学分野長