

物理学コース 修士論文発表会

日時：2021年2月12日（金） 8:55～16:05

場所：理学部第22講義室

連絡事項

○発表会の進行について

- ★ 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（ベルは15分・20分・29分）

○修士論文最終試験について

- ★ この発表会は、修士論文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、後日再試験を行います。

○投票について

- ★ 「面白かった発表」と「分かりやすかった発表」をそれぞれ3件ずつ選んで下さい。
- ★ 投票権は参加者全員にあり、所属・身分に関係なく1人1票です。
- ★ 発表者は自分以外の発表に投票してください。
- ★ 投票結果を有意なものにするために、できるだけ全ての発表を聞いて下さい。
- ★ 6件以上の発表を聴かれなかった場合は投票しないで下さい。

プログラム

8:55 開会、諸連絡

9:00 諫山 拓 ボソンスターによる超音速降着流

9:30 金子 和寛 スカラー場を含む軸対称時空の数値相対論コード開発

10:00 堤 稔喜 野辺山 45m 電波望遠鏡における 3 帯域同時 VLBI 観測システムの構築と性能評価

10:30~10:45 休憩

10:45 鶴田 大樹 宇宙年齢 10 億年以前に存在する活動銀河核ジェットの VLBI 検出観測

11:15 中村桃太郎 6.7GHz メタノール及び 22GHz 水メーザの内部運動による大質量星形成領域 G59.783+0.065 の円盤-アウトフロー構造

11:45 藤本 恭平 ガンマ線源と位置的に対応する若い AGN ジェット候補 NVSSJ112914-052856 の観測的研究

12:15~13:15 昼食休憩

13:15 岩山 真大 $[\text{NH}_2(\text{CH}_3)_2]_2\text{CuCl}_4$ - $[\text{NH}_2(\text{CH}_3)_2]\text{Cl}$ の逐次構造相転移

13:45 植野 一輝 軟 X 線分光法を用いた逆ミセル中に閉じ込められた水の水素結合状態観測

14:15 西崎 裕哉 希土類三元系金属化合物 $\text{R}_3\text{Cu}_4\text{Ge}_4$ (R=Ho, Tm) 単結晶の物性

14:45~15:00 休憩

15:00 本條 晴也 直鎖型低分子/ボトルブラシ高分子混合系における特徴的な高次構造に関する研究

15:30 矢野 航季 ポリオキサミドコポリマーの結晶構造: X 線散乱法と分子動力学シミュレーションによる研究

16:00 閉会