

物理学コース 修士論文発表会

日時：2020年2月7日（金） 8:55～16:00

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をお願いします。
- ★ 時計係は各研究室の学生をお願いします。
- ★ 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。
- ★ 投票権は発表者を除く全ての参加者にあります。所属・身分関係なく1人1票です。
- ★ 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 江角 真 脂肪族ポリアミド-12,2 (PA-12,2) 結晶の Brill 転移温度の結晶化温度依存性

9:30 岡村 拓海 種々の高次構造をもつアイソタクチックポリプロピレン結晶の $\alpha 1 \rightarrow \alpha 2$ 相転移

10:00 吉川 総司 軟 X 線吸収分光測定によるカルボキシル基の OH 距離の変化に伴う電子状態変化の研究

10:30~10:45 コーヒーブレイク

10:45 山本 嵩 $\text{Ho}(\text{Rh}_{1-x}\text{Co}_x)_2\text{Si}_2$ および $\text{Ho}(\text{Rh}_{1-y}\text{Pd}_y)_2\text{Si}_2$ の物性 ~ HoRh_2Si_2 における成分分離型磁気相転移への Co および Pd 置換の影響~

11:15 谷 和真 重力とスカラー場の非最小結合モデルにおけるボソンスター不安定円軌道の形成条件と系の安定性

11:45 中村 祐貴 グローバルモノポールの重力レンズ効果 ~欠損角と負の質量の影響~

12:15~13:15 ランチブレイク

13:15 滝本航士郎 厳密解を持つモデルにおける古典および量子宇宙論

13:45 甘利 涼湖 野辺山 45m 電波望遠鏡における 3 帯域同時観測に向けた 86GHz 帯受信機 TZ の改修と再搭載

14:15 今泉有加里 大質量星形成領域に付随する 6.7GHz メタノールレーザーの強度変動の相関について

14:45~15:00 コーヒーブレイク

15:00 助廣 沙知 JVN による銀河中心方向のコンパクト電波源の探査と強度変動

15:30 平野あゆみ VLBI 観測による電波銀河 3C84 ジェットの電波構造変化と超光速運動の検出

16:00 閉会