

令和4年度理工学研究科（博士前期課程；物理学 PG）論文発表会
理学部1号館4階物理会議室（聴衆はZOOM参加可）

座長 時間 発表者（主査・副査）

修士論文題目

- 谷口 0900-0920 21MP106金坂和真（小坂）（道村・小林）
正方晶BaAl₄型由来2種構造の3段積層構造を持つEu₃Cd₈Ge₄の単結晶育成と物性
- 谷口 0920-0940 21MP107川口若葉（小坂）（道村・谷口）
シヤストリー・サザーランド格子を持つNd₂Ni₂X (X=In, Cd)の単結晶育成と物性
- 小坂 0940-1000 21MP110小梁川響子（小林）（谷口・道村）
λ型有機モット絶縁体への化学置換によるキャリアドーピング
- 小坂 1000-1020 21MP124安村乃絵瑠（小林）（谷口・小坂）
有機モット絶縁体λ-(BEDSe-TTF)₂GaCl₄における圧力誘起量子スピン液体
- 品岡 1020-1040 21MP121三木健矢（星野）（品岡・谷口）
Bogoliubov Fermi面を持つ超伝導体における不純物効果

BREAK

- 仁尾 1050-1110 21MP101浅野友哉（谷井）（寺田・佐藤丈）
U(1)_{L_{μ-L_r} ゲージボソンとMajoronによるHubble Tensionの緩和}
- 仁尾 1110-1130 21MP112酒井裕平（谷井）（仁尾・佐藤丈・鈴木）
Scotogenic Modelにおけるダークマターとバリオン数の起源の追求
- 星野 1130-1150 21MP114佐藤郁弥（谷井）（仁尾・品岡・佐藤丈）
Denoising by Deep Neural Network in COMET experiment
- 星野 1150-1210 21MP119田畑佑磨（谷井）（仁尾・星野）
T \bar{T} 変形と超対称性
- 谷井 1210-1230 21MP125山崎遼大（仁尾）（谷井・星野）
ミュー粒子異常磁気能率への量子電磁気学による摂動12次の寄与

LUNCH

- 勝田 1400-1420 21MP111近藤麻里恵（佐藤）（田代・寺田・勝田）
多波長観測を用いた近傍銀河団の鉄質量-銀河質量比の研究
- 勝田 1420-1440 21MP113阪間美南（寺田）（田代・勝田・佐藤）
X線天文衛星XRISMのGPS衛星非同期時における時刻精度評価
- 品岡 1440-1500 21MP102井口薫就（星野）（品岡・小坂）
強相関極限下における多軌道引カハバード模型の理論
- 小林 1500-1520 21MP126山本賢治（道村）（小坂・星野）
幾何学的磁気フラストレーションを有する擬カゴメ格子系RPdPb (R=Gd-Lu)の結晶構造と物性
- 小林 1520-1540 21MP122三栖悠太郎（星野）（品岡・小林）
強束縛近似に基づくエキゾチック超伝導体の電磁応答
- 佐藤 1540-1600 21MP115篠崎稔（鈴木）（山口・佐藤）
稀少R^{II}リングのためのGAGG:Ceシンチレータを用いた重イオンビーム飛行時間兼全エネルギー検出器及び粒子識別のための高速応答検出器の開発

BREAK

- 佐藤 1610-1630 21MP108神田真矩（山口）（鈴木・寺田）
稀少R^{II}リングのためのプラスチックシンチレータを用いた4方向読み出し式位置検出器の開発
- 江幡 1630-1650 21MP104大津美沙紀（山口）（鈴木・江幡）
^{80,84,86}Krの荷電変化断面積のエネルギー依存性の測定
- 江幡 1650-1710 21MP117関響咲（山口）（鈴木・江幡）
荷電変化断面積測定における棒状プラスチックシンチレータを用いた放出陽子の測定
- 鈴木 1710-1730 21MP103伊東駿（江幡）（鈴木・山口）
平均場計算におけるラムダハイパー核中のラムダ粒子の効果
- 鈴木 1730-1750 21MP105落合達哉（江幡）（鈴木・山口）
八重極振動模型を用いた質量数80及び140領域の計算