

物理学コロキウム

＜物理学系基礎実験分野 卒研中間発表会＞

日 時：令和7年12月22日(月)

会 場：本館 M-124

発表時間：1人15分（発表10分、議論5分）

* 注意：4年生は最初から最後まで出席し、1人1回以上質問すること。

●セッション1

司会：小室雄暉, タイムキーパー：野島虹太

時間	氏名	タイトル	指導教員
13:15-13:30	川上聖大	マイケルソン干渉計の感度制限要因の特定と低減に向けた研究	宗宮
13:30-13:45	江上大晴	重力波源となる中性子星の力学的不安定性の検証	宗宮
13:45-14:00	男澤結海	シンチレーション検出器に用いる光ファイバーの曲げ損失評価	藤岡
14:00-14:15	笠場良基	パイ中間子の運動量測定のためのデータ収集システムの性能評価	藤岡

14:15-14:25 休憩

●セッション2

司会：荒井達哉, タイムキーパー：西川崇晴

時間	氏名	タイトル	指導教員
14:25-14:40	小室雄暉	新規トリガーシステムを用いた電子陽電子対消滅実験による量子力学の検証	陣内
14:40-14:55	野島虹太	CHSH不等式の検証用 γ 線検出器の開発及び構造の最適化	陣内
14:55-15:10	越智淳弥	天文データ解析ツールの地球観測画像への応用	谷津
15:10-15:25	加藤遼太郎	ハワイ・ハレアカラにおける突発天体追観測に向けた望遠鏡システム開発	谷津

15:25-15:35 休憩

●セッション3

司会：川上聖大, タイムキーパー：江上大晴

時間	氏名	タイトル	指導教員
15:35-15:50	荒井達哉	小型水チェレンコフ検出器における宇宙線ミュオン事象の再構成アルゴリズムの開発	久世
15:50-16:05	西川崇晴	可視光領域における共鳴遷移放射の観測に向けたPMTの性能評価	久世
16:05-16:20	井原健行	新型中性子検出器NEOLITHにおけるシンチレーター中の反応点推定法の研究	中村
16:20-16:35	藤村俊輔	新型中性子検出器NEOLITHにおける高電圧源ノイズの影響	中村