

卒研中間発表会
<物理学系基礎実験分野>

日 時：令和5年12月20日(水)9:00-13:00

会 場：本館地下M-B07

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。

開始時刻	氏 名	タ イ ト ル	教員	司会	時計
9:00	楨村 泰都	新型中性子検出器用多線式ドリフトチェンバーの開発	中村	丸谷 晏大	近藤 諒太郎
9:15	井殿 亮	高周波重力波観測のための信号増幅システムにおけるポンプ光増強共振器の開発	宗宮		
9:30	菅原 宙希	重陽子—陽子弾性散乱による標的偏極度システムの構築	関口		
9:45	高橋 大智	常温偏極陽子標的の実現に向けた研究	関口		
10:00	竹下 賢徳	ニューラルネットワークを用いた複屈折影響下におけるミラーの角度推定	宗宮		
10:15	休憩（10分）				
10:25	池田 旭輝	新型高分解能中性子検出器HIMEの開発と性能評価	中村	菅原 宙希	高橋 大智
10:40	近藤 諒太郎	LHC実験における消失“縦”運動量を用いたmonojet事象での暗黒物質探索	久世		
10:55	丸谷 晏大	一次元フォトリック結晶を用いた遷移放射の共鳴現象の原理検証	久世		
11:10	及川 峻矢	中性子放射化分析を用いたテトラニュートロンの研究	藤岡		
11:25	中原 秀馬	7EH の崩壊で生じる5ΛΛHの標的内での停止時間の評価	藤岡		
11:40	休憩（10分）				
11:50	柴田 龍之介	Fermi黄金律補正項の検証に向けた電子陽電子対消滅長期測定データの解析	陣内	竹下 賢徳	井殿 亮
12:05	中村 健志	パラポジトロニウムを用いたベル不等式検証実験のためのガンマ線検出器開発	陣内		
12:20	武井 宏延	紫外線天文衛星の搭載センサ性能評価	谷津		
12:35	関 響	軌道上画像処理ソフトウェアの開発	谷津		

会 場 係：準備> 及川 峻矢、中原 秀馬
片付> 楨村 泰都、池田 旭輝