

卒研中間発表会・先端研究基礎発表会

＜物理学系基礎実験分野＞

日 時：令和4年12月12日(月)

会 場：南6号館 S622講義室

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：永井友一郎, タイムキーパー：三谷征椰

時間	氏名	タイトル	指導教員
9:00-9:15	小野田侑	素粒子物理におけるヒッグス場相転移の磁性体物理での観察	久世
9:15-9:30	土井遼太郎	ハイパーカミオカンデのための光電子増倍管の性能評価	久世
9:30-9:45	鈴木小太郎	重陽子-陽子散乱実験に向けたMWDCの性能評価	関口
9:45-10:00	平沢健斗	重陽子-陽子散乱実験に向けた偏極陽子標的の性能評価	関口
10:00-10:15	田中颯	非一様な複屈折の影響下における鏡の姿勢制御法の開発	宗宮
10:15-10:30	羽場大起	新しい姿勢制御法開発のための光共振器の制御実験	宗宮

10:30-10:40 休憩

●セッション2

司会：佐藤悠人, タイムキーパー：友松竜太郎

時間	氏名	タイトル	指導教員
10:40-10:55	永井友一郎	電子陽電子対消滅によるFermi黄金律補正項の長期的検証測定	陣内
10:55-11:10	三谷征椰	位置とエネルギーを同時測定する全方位型 γ 線検出器の開発	陣内
11:10-11:25	樋口成和	ブラックホールX線連星MAXI J1820+070の長期光度曲線の解析	河合
11:25-11:40	高橋里緒	中性子検出器NEBULA-PLUSの開発	中村
11:40-11:55	石黒宗一郎	不安定核における短距離相関探索実験のための陽子重陽子検出器の開発	中村
11:55-12:10	霞千明	ダブル Λ ハイパー核分光のためのTime Projection Chamberに用いるFADCカードの発熱評価	藤岡

12:10-13:00 休憩

●セッション3

司会：小野田侑, タイムキーパー：土井遼太郎

時間	氏名	タイトル	指導教員
13:00-13:15	佐藤悠人	MPPGを用いたプラスチックシンチレーション検出器の時間分解能測定	藤岡
13:15-13:30	友松竜太郎	研究炉中性子により放射化した食塩の γ 線分光	藤岡
13:30-13:45	館田麻寛	大質量X線連星 1A 0353+262の光度曲線の解析	谷津
13:45-14:00	福田美実	A 62-minute orbital period black widow binary in a wide hierarchical triple (先端研究基礎発表会)	谷津