

物理学コロキウム第二

物性分野 発表会プログラム

日 時 : 令和3年12月9日(木) 13:30-14:00
場 所 : 本館2階290 物理学系輪講室
発表時間 : 15分(発表10分+議論5分)

※注意: 履修者は必ず最初から最後まで出席し、1人1回以上質問すること。

時間	氏名	タイトル(文献名)	指導教員
13:30-13:45	宮本 峻輔	二重共鳴分光法を用いた三重項 N_2 分子の無回転状態における電子スピンと核スピンの相互作用の研究	金森
13:45-14:00	柳瀬 準也	BC_2N 平面及びチューブの電子状態	斎藤

2021年度 卒研中間発表会

<物理学系基礎実験分野>

日 時 : 令和3年12月10日(金) 9:00-

会 場 : 本館2階 物理学系会議室290

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階以上質問すること。

●セッション1

司会: 佐藤 翔太

時間	氏名	タイトル	指導教員
9:00-9:15	磯部 駆	中性子過剰核における短距離相関対探索のための後方散乱粒子検出器の開発	中村
9:15-9:30	河口文也	反跳陽子検出器のテスト実験用トリガーシンチレータの開発	中村
9:30-9:45	樋口奏斗	π 中間子原子分光実験における分散整合光学系の評価	藤岡
9:45-10:00	笹岡聖也	機械学習による重力波の到来方向推定	宗宮
10:00-10:15	竹口浩太郎	巨視的量子力学の検証に向けたグラフィットの反磁性浮上による鏡の懸架システムの開発	宗宮
10:15-10:25 休憩			

●セッション2

司会: 寺田 虎太郎

時間	氏名	タイトル	指導教員
10:25-10:40	佐藤翔太	ブラックホールX線連星 MAXI J1348-630 のX線の光度変化の解析	河合
10:40-10:55	高久雅輝	紫外線天文衛星搭載用望遠鏡の熱設計	河合
10:55-11:10	能登亮太郎	紫外線天文衛星のための突発天体検知ソフトウェアの開発	谷津
11:10-11:25	山口遼大	TESS衛星を用いたBeX線連星MAXI J0903-531の観測	谷津
11:25-11:35 休憩			

●セッション3

司会: 磯部 駆

時間	氏名	タイトル	指導教員
11:35-11:50	寺田虎太郎	ハイパーカミオカンデにおけるTime-to-Digital Converterの性能評価	久世
11:50-12:05	吉木達郎	ハドロンジェット対に崩壊する新粒子探索のためのQCDに基づいた感度向上手法	久世
12:05-12:20	清水幸輝	電子-陽電子対消滅実験を用いたFermi黄金律補正項の検証	陣内
12:20-12:35	東條雅大	機械学習を用いた複数 γ 線入射位置の同時測定手法	陣内