

卒研中間発表会・先端研究基礎発表会

<物理学系実験分野>

表作成用パラメタ

日時：令和2年12月16日(水)

会場：ZOOM開催

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：鈴木敦博

時間	氏名	タイトル	指導教員
9:00-9:15	鈴木海堂	信号リサイクル干渉計の安定化に向けたデジタル制御システムの構築	宗宮
9:15-9:30	鈴木孝典	重力波望遠鏡KAGRAにおいて地下水がもたらす重力勾配雑音	宗宮
9:30-9:45	越智由英	ハドロンジェット対に崩壊する新粒子探索のための機械学習	久世
9:45-10:00	鈴木拓実	ハイパーカミオカンデのデータ収集系に関する研究	久世
10:00-10:15	中野悟志	Cooling of a levitated nanoparticle to the motional quantum ground state	相川
10:15-10:30	松井智輝	多中性子クラスター探索実験のための陽子全エネルギー検出器の開発	中村

10:30-10:40 休憩

●セッション2

司会：高松 裕

時間	氏名	タイトル	指導教員
10:40-10:55	鈴木敦博	立体配置型シンチレータを用いた小型 γ 線検出器の開発	陣内
10:55-11:10	橋本純平	Fermi黄金律補正項の検証実験における背景事象を抑制する手法の開発	陣内
11:10-11:25	亀田健斗	$n+^{131}\text{Xe}$ 反応における複合核状態の共鳴パラメータの決定	藤岡
11:25-11:40	根岸亮輔	ダブル \wedge ハイパー核寿命測定のためのTOF-PET技術を応用したチェレンコフ検出器設計	藤岡
11:40-11:55	加藤和志	ソレノイド磁場がスペクトロメータ光学系に及ぼす影響の評価	藤岡

11:55-12:35 休憩

●セッション3

司会：鈴木海堂

時間	氏名	タイトル	指導教員
12:35-12:50	高松 裕	ブラックホールX線連星MAXI J1348-630の近赤外線における光度変化の研究	河合
12:50-13:05	伊藤尚泰	ブラックホールX線連星MAXI J1820+070の可視光における再増光の観測	谷津
13:05-13:20	堀川晃太	中性子過剰核における短距離相関探索実験のための反跳陽子検出器の開発	中村
13:20-13:35	原 拓輝	超小型衛星搭載紫外線カメラの星像シミュレータの開発	谷津
13:35-13:50	尾形 舜	紫外線観測衛星搭載機器の開発と性能評価	河合