

立教大学大学院理学研究科物理学専攻  
2024 年度博士課程前期課程最終試験  
概要集

日時: 2025 年 2 月 17 日(月)- 18 日(火)

場所: 8 号館 2 階 8201

発表時間: 30 分(20 分+質疑 10 分)

# プログラム

日付	開始	氏名	タイトル	ページ	座長
2/17 (月)	10:00	志賀 智仁	AdS/BCFT における流体重力対応	3	北本
	10:30	伊東 奏人	スパース SYKq 模型の下限と量子カオス	5	
	11:00	浜口まりな	合流ビーム実験のための小型 PIG イオン源の開発	7	
	11:30	宍倉 遼太	sPHENIX-INTT 検出器におけるヒットクラスター検出効率	9	
	13:30	石川 悠海	余剰次元探索における重力実験のための新装置開発	11	小林
	14:00	八山優輝哉	非共鳴キャビティを用いた中性ビーム生成	12	
	14:30	加藤 智也	sPHENIX-INTT 検出器を用いたビームバックグラウンドの研究	14	
	15:00	堀尾 侑平	X 線連星の精密分光観測に向けた輻射輸送モデルの応用基礎研究	16	
	15:45	間宮 大晴	ブラッグピーク近傍の重粒子イオントラック構造による細胞致死効果の解析	18	田口
	16:15	武正 龍人	イオン中性反応の反応断面積測定に向けた合流ビームライン開発	20	
	16:45	一ノ瀬翔太	MCP と CMOS イメージセンサを組み合わせた光子計数検出器の開発	23	
	17:15	古山 泰成	大領域輻射磁気流体シミュレーションで探るマイクロクエーサーSS 433 のバリオンジェットの起源	25	

日付	開始	氏名	タイトル	ページ	座長
2/18 (火)	10:00	赤松 翔映	LVのための高計数率読み出しシステムの性能評価と寿命測定手法の一般化	27	宇賀神
	10:30	加藤 龍雅	系外地球型惑星高層大気紫外線分光観測に向けた大気粒子モデルの開発	29	
	11:00	河野 大輔	気球搭載望遠鏡 (FUJIN-2) による惑星観測における高精度天体追尾技術の開発	31	
	13:00	藤井 大成	Cyg X-1 における吸収 Dip 現象を用いた X 線放射領域の大きさの推定	33	村田
	13:30	藤井麟太郎	XRISM 衛星搭載 Resolve/Xtend 検出器のデータ主導型解析に向けた基礎研究	35	
	14:00	道脇 元紀	3 階微分項を含むスカラー・テンソル理論の系統的な構築に向けて	37	