

2017年度物理学専攻博士課程前期課程最終試験

2月19日(月) 10:00-17:45 8201教室

時間	発表者	タイトル	ページ
座長 中野			
10:00-10:30	赤間 進吾	特異点のない宇宙の不安定性と空間曲率が及ぼす 初期宇宙への影響	1
10:30-11:00	天野 順貴	^{238}U の入射核破砕反応を用いた中性子数126近傍の 中性子過剰核の生成	3
11:00-11:30	三宅 資	陽子線治療のための陽子線による ^{13}N 核及び ^{11}C 核生成断面積測定	5
11:30-12:00	内田 伸	チェレンコフ放射を利用した宇宙線ミュオン検出器の モンテカルロシミュレーションによる性能評価	7
12:00-13:30	昼休み		
座長 亀田			
13:30-14:00	内田 俊太郎	希ガス固体表面での多価イオン衝撃における 反射イオンの測定	9
14:00-14:30	高橋 優希	プロトンオーロラの振り込み粒子エネルギーの推定	11
14:30-15:00	宮田 大輝	ホーキング輻射の起源	13
15:00-15:30	河田 恭佑	電子衝突によるAr 固体表面からの負イオン共鳴を 経由した励起原子脱離	15
15:30-15:45	休憩		
座長 家城			
15:45-16:15	長島 正剛	完全拘束系の拘束代数と漸近平坦性	17
16:15-16:45	堀内 美沙	LIBS-QMS法を用いたその場K-Ar年代測定装置の開発	19
16:45-17:15	堀 充希	電子蓄積リングにおける二光子相関を用いた バンチ長モニター開発	21
17:15-17:45	菊地 朝海	電子衝撃による希ガス固体からのイオンの脱離機構	23

2月20日(火) 10:00-15:00 8201教室

時間	発表者	タイトル	ページ
座長 中山			
10:00-10:30	高村 真央	金星極域大気温度構造の研究	25
10:30-11:00	林 直志	Fermi ガンマ線宇宙望遠鏡によるCygnus X-3 の観測	27
11:00-11:30	勝又 慎介	チェレンコフ検出器型ミュオグラフィにおける 深層学習を用いたミュオンの方向推定	29
11:30-12:00	田中 祐太郎	ワイヤーカンチレバーを用いた重力実験装置 Newton-VIによる重力の逆二乗則検証	31
12:00-13:30	昼休み		
座長 内山			
13:30-14:00	彌永 亜矢	縮退した高階微分マルチスカラー・テンソル理論の 構築に向けて	33
14:00-14:30	内田 信昭	SCRIT 実験における捕獲されたイオンを分析するための Ion Analyzer開発	35
14:30-15:00	益田 英知	RHIC-sPHENIX実験におけるシリコンストリップ検出器の開発	37