

# 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	$^{238}\text{U}$ 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 $^{13}\text{N}$ 核及び $^{11}\text{C}$ 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