

## 2018年度物理学専攻博士課程前期課程最終試験

2月19日(火) 10:00-17:45 8201教室

時間	発表者	タイトル	ページ
座長 内山			
10:00-10:30	那須 千晃	K-mouflage gravity における星の解	1
10:30-11:00	片桐 拓弥	漸近的反ド・ジッターブラックホール時空の不安定性	3
11:00-11:30	平井 雄一	Conformal Bootstrap と臨界現象の解析	5
11:30-12:00	梶原 拓真	マイクロメートルスケールでの重力実験Newton-V による重力の逆二乗則検証	7
12:00-13:30	昼休み		
座長 北本			
13:30-14:00	森 祐子	一般化されたヒッグスインフレーションにおける複数場の影響	9
14:00-14:30	富川 慶太郎	スカラー型ゆらぎから誘起される重力波のゲージ依存性	11
14:30-15:00	藤野 佑亮	$^{52}\text{Ca}$ の換算遷移確率 $B(E2; 0_{g.s.}^+ \rightarrow 2_1^+)$	13
15:00-15:30	長田 直也	地球型系外惑星の大気シミュレーションと検出可能性検討	15
15:30-15:45	休憩		
座長 家城			
15:45-16:15	中川 巧一郎	パリティの破れとトレースアノマリー	17
16:15-16:45	津久井 豊	レーザープラズマ光源を用いた直入射型X線望遠鏡Xmasの開発	19
16:45-17:15	山田 武尊	金星大気における大規模定在重力波の鉛直伝播	21
17:15-17:45	湯澤 洋治	非対称SNR G350.1-0.3 におけるイジェクタ噴出速度の測定	23

2月20日(水) 10:00-15:00 8201教室

時間	発表者	タイトル	ページ
座長 中野			
10:00-10:30	吉野 裕太郎	Geminga パルサーによる宇宙線陽電子超過の検証	25
10:30-11:00	諸井 圭市	はやぶさ2搭載カメラONC-T の分光画像の空間分解能評価	27
11:00-11:30	谷田部 史堯	X線連星パルサーX Persei, GX 1+4, A 0535+262 の、光度と自転周期変化率の関係	29
11:30-12:00	稲垣 徳晃	天体観測用X線干渉計開発に向けた真空紫外線干渉計の開発	31
12:00-13:30	昼休み		
座長 中山			
13:30-14:00	山脇 友志	偏極 $^8\text{Li}$ を用いた弱い相互作用におけるLorentz不変性の検証	33
14:00-14:30	江畑 敦弘	白鳥座領域におけるガンマ線超過の検証	35
14:30-15:00	高尾 祐介	Kanazawa-SAT $^3$ に搭載するガンマ線バースト検出器の開発	37