

平成22年度 基礎物理学専攻 修士論文発表会

H23.2.14更新

2011年2月17日(木), 18日(金)

実験系 2月17日(木) 会場:本館2階 284AB 物理輪講室				代表:薄井、準備:全員
時間	氏名	指導教員	論文題目	
司会:田中		時計:出口		
13:20-13:45	岡村 勇介	柴田	SciBooNe 実験におけるニュートリノ-原子核反応からの荷電粒子のトラック再構成	
13:45-14:10	木村 健吾	久世	次世代 ep コライダー LHeC におけるヒッグス粒子 bb 崩壊モード測定の研究	
14:10-14:35	益田 智弥	久世	Double Chooz 実験における高速中性子バックグラウンド解析手法の開発	
14:35-15:00	飯島 裕章	旭	中性子過剰核 $^{41,43}\text{S}$ 磁気モーメント測定のための磁場回転装置の開発	
司会:岡村		時計:木村		
15:10-15:35	河田 鷹介	中村	大立体角中性子検出器 NEBULA の開発と性能評価	
15:35-16:00	田中 直樹	中村	中性子過剰核 $^{20-22}\text{N}$ のインビーム γ 線核分光	
16:00-16:25	出口 茂樹	中村	中性子過剰なフッ素同位体のインビーム γ 線分光	

実験系 2月18日(金) 会場:本館2階 284AB 物理輪講室				片付:全員
時間	氏名	指導教員	論文題目	
司会:清水		時計:薄井		
09:35-10:00	伊藤 誠	實吉	積層型静電アクチュエータ用自動折込機の開発	
10:00-10:25	岩田 啓明	實吉	ステレオカメラによるビジュアルオドメトリおよび自己位置認識	
10:25-10:50	押田 康太郎	實吉	ステレオカメラによる人の認識	
司会:伊藤		時計:岩田		
11:00-11:25	林 健太郎	垣本	TA実験FDステレオイベントを用いた質量組成解析	
11:25-11:50	小林 友作	垣本	Telescope Array 実験 FD 解析において大気が及ぼす影響の評価	
11:50-12:15	石森 理愛	垣本	Telescope Array 実験におけるハイブリッドトリガーの開発	
司会:石森		時計:小林		
13:35-14:00	清水 一真	堂谷	衛星搭載X線CCDカメラのコンタミネーション対策	
14:00-14:25	中嶋 英也	河合	MITsuMe 望遠鏡によるガンマ線バースト残光の早期観測	
14:25-14:50	薄井 竜一	河合	Be X線連星 LS V +44 17 の増光時におけるX線観測	

理論系 2月18日(金) 会場:本館3階 理学系第二会議室				代表:成田、準備:横田 小林、片付:永田 藤沼
時間	氏名	指導教員	論文題目	
司会:安座間		時計:金井		
10:00-10:25	成田 新太郎	岡	$^4_{\Lambda}\text{He}$ と $^4_{\Lambda}\text{H}$ における荷電対称性の破れの研究	
10:25-10:50	横田 朗	岡	チャーモニウム-核子間の相互作用とチャーモニウムの原子核への束縛状態の研究	
10:50-11:15	目黒 若文	岡	チャームバリオン二体系における分子束縛状態の研究	
11:15-11:40	小林 悟	武藤	The Single-Particle Potential in Λ Hypernuclei	
司会:成田		時計:目黒		
13:00-13:25	永田 久美子	寺澤	Study of Giant Radio Pulses from the Crab Pulsar	
13:25-13:50	藤沼 淳	寺澤	速度勾配のあるjet内におけるUHECR加速	
13:50-14:15	安座間 喜達	今村	4次元 N=2 超共形ゲージ理論における双対性	
14:15-14:40	金井 祐樹	細谷	Painleve-Gullstrand 座標と重力崩壊	

実験系 5月10日(月) 会場:本館1階 H155B理学系セミナー室			
時間	氏名	指導教員	論文題目
13:30-13:55	水頭 慎一	柴田	FNALにおけるDrell-Yan実験のためのドリフトチェンバーの性能評価