

2016年度 修士論文発表会 素粒子宇宙 (B5講義室)

2月9日(木)

		氏名	研究室	修士論文題目	主査	時計係
8:30	1	261501156 黒田佳樹	H	拡張された線型シグマ模型に基づいた2クォーク状態と4クォーク状態の混合の研究	原田正康	小林一帆
9:00	2	261501237 清水勇希	H	結合チャネル効果を取り入れたハドロン分子モデルにおけるペンタクォーク $P_c^+(4380)$ の解析	原田正康	黒田佳樹
9:30	3	261501408 森下美沙希	F	気球高度におけるチャーム粒子生成率測定に向けたエマルジョン自動解析手法の開発	中野敏行	清水勇希
10:00	4	261401035 伊藤茂康	ϕ	中性子EDM測定のための Bi_2GeO_9 結晶の内部電場の測定	清水裕彦	森下美沙希
10:30	5	261501083 大井法子	ϕ	中性子-希ガス散乱による未知相互作用の探索	北口雅暁	伊藤茂康
11:00	6	261501197 後藤文也	ϕ	偏極8Li核のベータ崩壊角相関精密測定による時間反転対称性の破れ探索実験	北口雅暁	大井法子
11:30	7	261501184 小林一帆	N	チェレンコフ光検出技術のTOF-PET装置への応用可能性	飯嶋 徹	後藤文也
13:00	8	261301608 横山景子	A	双子スターバースト領域NGC6334とNGC6357による分子雲と星形成の観測的研究	福井康雄	高橋百合野
13:30	9	261501279 都築晃子	Uir	赤外線天文衛星「あかり」を用いた原始惑星系円盤の研究と南アフリカ望遠鏡IRSFのための分光器の開発	金田英宏	横山景子
14:00	10	261401427 COSTES Jean	A	High-Mass Star Formation in M16's Region Explained by Cloud-Cloud Collisions	福井康雄	都築晃子
14:30	11	261501297 永田拓磨	Ω	星間塵の進化を考慮した銀河スペクトルエネルギー分布モデルの構築	竹内 努	COSTES Jean
15:00	12	261501369 水越健太	N	高輝度LHC-ATLAS実験に向けたFPGA-TDCを搭載したミュー粒子検出器用フロントエンド回路の開発	戸本 誠	永田拓磨
15:30	13	261501169 河野樹人	A	NANTEN2と野辺山45m電波望遠鏡を用いた大質量星形成領域W33の観測的研究	立原研悟	水越健太
16:00	14	261501191 小林洋明	Ux	X線天文衛星 XMM-Newtonによる銀河団 RXC J0751.3+1730を含む4天体及び周辺領域の解析	田原 譲	河野樹人
16:30	15	261501376 三輪有輝	P	オーロラ発達におけるフィードバック不安定性への磁気シア効果の研究	渡邊智彦	小林洋明
17:00	16	261501364 丸山将平	A	銀河面に衝突する中間速度HI雲(IVC)の発見とその詳細解析	福井康雄	三輪有輝
17:30	17	261501329 萬代絢子	Ux	小型衛星 DIOS 搭載 4 回反射 X 線望遠鏡の結像性能向上を目指した研究	田原 譲	丸山将平
18:00	18	261501260 高橋百合野	Uir	「あかり」遠赤外線全天データを用いたクエーサー母銀河における星形成活動の研究	金田英宏	萬代絢子

2月10日(金)

		氏名	研究室	修士論文題目	主査	時計係
8:30	19	261501064 鶴飼壮太	Uir	気球観測用遠赤外線アレイ検出器の高ドープ・高純度 Ge 接合素子の物理特性の理解	金田英宏	漆原宏亮
9:00	20	261501242 宿谷琴子	N	高輝度LHC-ATLAS実験に向けたエンドキャップミューオントリガーのための高速データ転送回路の開発	戸本 誠	鶴飼壮太
9:30	21	261501144 久野光慧	F	原子核乾板を用いた宇宙線ラジオグラフィによるピラミッドの観測	中村光廣	宿谷琴子
10:00	22	261501091 大塚直登	F	GRAINE2015年豪州気球実験及びガンマ線事象の精密測定手法の開発	中野敏行	久野光慧
10:30	23	261501389 毛登優貴	F	宇宙線ラジオグラフィのための大粒子原子核乾板の開発	中村光廣	大塚直登
11:00	24	261501303 長元孝介	ϕ	中性子反中性子振動探索のための光学系の設計	清水裕彦	毛登優貴
11:30	25	261501071 漆原宏亮	A	NANTEN2 マルチビーム受信機の制御システムの開発	福井康雄	長元孝介
13:00	26	261501130 加藤千晴	A	NANTEN2 マルチビーム冷却光学系の開発	立原研悟	岡田晏珠
13:30	27	261501453 渡邊裕介	P	磁場揺動を含むドリフト運動論的方程式のsemi-Lagrangian解法	渡邊智彦	加藤千晴
14:00	28	261501448 渡邊 華	Uir	「あかり」の中間赤外線全天サーベイで検出したデブリ円盤のすばる望遠鏡/COMICSによるフォローアップ分光観測	金田英宏	渡邊裕介
14:30	29	261501111 小澤直也	Σe	ラゲールガウスモードを用いたレーザー吸収分光システムの開発	永岡賢一	渡邊 華
15:00	30	261501176 古賀真沙子	A	ダスト放射で探るマゼランシステムにおける低金属量ガスの分布の解明	福井康雄	小澤直也
15:30	31	261501231 島 直究	Ux	X線突発天体 NuSTAR J230059.9+585740 の発見	松本浩典	古賀真沙子
16:00	32	261501051 岩村宏明	A	NASCOサーベイのためのNANTEN2観測システムの開発	立原研悟	島 直究
16:30	33	261501433 横橋麻美	ϕ	入射光学系アップグレードによる中性子寿命測定の高精度化	北口雅暁	岩村宏明
17:00	34	261501352 松下昂弘	F	OPERA実験における新しい電子ニュートリノ検出手法の開発	中村光廣	横橋麻美
17:30	35	261501103 岡田晏珠	ϕ	複合核共鳴における CP 非保存探索のための大型中性子スピンフィルタの開発	清水裕彦	松下昂弘