

卒業研究発表プログラム

日時：2006年2月2日、3日

場所：8号館1階・8101教室

2月2日午前の部（座長：村田）10：00～12：15

時間	タイトル	氏名	教員	頁
10:00-10:15	2次電子放出を用いた重イオンの検出	関・堀川	栗田	1
10:15-10:30	デッドレイヤーの測定	岡野・高田	栗田	3
10:30-10:41	データ収集系の開発	石井（健）	栗田	5
10:41-10:52	有限温度における光子の self-energy	舟津	田中	7
10:52-11:03	陽子の構造	相良	田中	9
11:03-11:18	GSO（Ce）シンチレーターの性能評価	植木・山本	本林	11
11:18-11:29	CdTe 化合物半導体検出器を用いた γ 線測定	保谷	下浦	13
11:29-11:40	波形解析による大容積の CdTe 結晶を用いた γ 線検出器の開発	森口	下浦	14
11:40-12:00	弦理論における T 双対性と D ブレインの関係	姜・寶野・ 三平	矢彦沢	16
12:00-12:15	D ブレインと標準模型の相互作用	杉谷・渡邊	矢彦沢	18

2月2日午後の部1（座長：矢彦沢）13：30～15：00

13:30-13:41	飛跡検出器等のための 多チャンネル読み出しシステムの構築	成田	村田	20
13:41-14:06	センチメートルスケールでの 重力の検証	荒木・大森・ 櫻井・山岡	村田	21
14:06-14:17	QED：Lamb シフト / Kerr 型ブラックホール時空	島野	藤崎	22
14:17-14:28	QED：Rosenbluth 公式 /Reissner-Nordstrom 磁気単極子型ブラックホール時空	荻田	藤崎	24
14:28-14:39	QED：電子形状因子 / Kerr ブラックホール時空	笹川	藤崎	26
14:39-14:50	QED：真空偏極 / Kerr-Newman ブラックホール時空	武井	藤崎	28
14:50-15:01	QED：赤外発散 / Reissner-Nordstrom ブラックホール時空	筒井	藤崎	30

2月2日午後の部2 (座長:栗田) 15:30~16:30

15:30-15:45	CO ₂ ⁺ と 2-Butanol の電荷移行反応断面積 —カイラル分子イオン生成のために—	増本・村松	小泉	32
15:45-15:56	電子衝突による Ne 固体表面からの 脱離収率の測定	玉木	平山	34
15:56-16:07	イオン衝撃による Ne 固体表面からの 準安定励起原子の脱離機構	市川	平山	36
16:07-16:18	Ar 多価イオン衝撃による Ne 固体からの 脱離イオンの測定	水上	平山	38
16:18-16:29	パルスバルブを用いて生成した 希ガスクラスタースターのサイズ分布測定	塚	平山	40

2月3日午前の部 (座長:柴崎) 10:00~12:00

10:00-10:15	太陽フレアにおける X 線・ γ 線放射	大國谷・櫻田	吉森	42
10:15-10:30	地球環境における放射性核種の測定	釣賀(伸)・ 原田	吉森	44
10:30-10:41	太陽圏における宇宙線粒子の観測	志波	吉森	46
10:41-10:52	TFS による大気光観測	本間	山本	48
10:52-11:07	夜間大気光の観測	矢吹・ 釣賀(宏)	山本	50
11:07-11:22	太陽紫外線の地上観測	木下・関塚	山本	52
11:22-11:42	宇宙最初の天体の質量	佐藤・村瀬・ 山田	須佐	54
11:42-11:57	Ia 型超新星の測定による 宇宙論パラメータの計算	前田・渡辺	須佐	56

2月3日午後の部1 (座長:北本) 13:00~14:20

13:00-13:11	HEP-HI 検出器による加速器実験の解析	塚田	柳町	58
13:11-13:22	GEOTAIL 衛星搭載 HEP-HI 検出器による 銀河宇宙線の観測	平山	柳町	60
13:22-13:33	GEOTAIL HEP-MI1 検出器による 宇宙線異常成分の観測	島田	柳町	62
13:33-13:44	GEOTAIL HEP-MI1 検出器による CIR イベントの観測	古山	柳町	64
13:44-13:55	GEOTAIL HEP-HI 検出器の シミュレーション	星野	柳町	66
13:55-14:20	ガンマ線バーストによる残光の研究	石井・石村・ 小泉・佐伯	柴崎	68

2月3日午後の部2 (座長:須佐) 14:50~16:05

14:50-15:01	地球電離圏からの流出イオンの研究	近藤	平原	70
15:01-15:16	地上観測データを用いた オーロラサブストームの研究	島村・棚川	門倉・ 平原	72
15:16-15:27	低エネルギーX線の反射率測定	石井(耕)	北本	74
15:27-15:38	X線連星からのX線放射の研究	中川	北本	76
15:38-15:53	電波望遠鏡の開発と太陽電波の観測	藤本・山口 (・斉藤)	北本	78
15:53-16:04	CCD 駆動回路の製作と性能評価	斉藤	北本	80

発表時間： 一人発表：発表 8 分+質問 3 分 二人発表：発表 11 分+質問 4 分
 三人発表：発表 15 分+質問 5 分 四人発表：発表 20 分+質問 5 分

なお発表時間は交代の時間も含むので迅速に行ってください。PC を使う場合には休み時間に接続のテストをしておいてください。

卒研主任：須佐 元