

2009年度物理学科卒業研究発表会プログラム

番号	氏名	題名	研究室
1	尾形 卓信 丸山 貴史	Si(110)16x2表面構造の形成に関する研究	市川 禎宏
2	色川 泰広 斎藤 晃一 佐野 充 中津 貴裕	Si(110)表面の再構成の研究-STMによるその場観察の試み-	市川 禎宏
3	高橋 侑市	マイスナー効果の微視的導出	稲垣 睿
4	藤田 壮	局在スピン系における磁壁の理論	稲垣 睿
5	堀田 陽平	物性理論における群論	稲垣 睿
6	松田 弘文	多体交換相互作用による固体 ³ Heの磁性	稲垣 睿
7	佐藤 由紀子	液体ガリウムをつけたアルミニウムバイクリスタルの破壊強度	小泉 大一
8	関 拓朗	固体ガリウムによる多結晶アルミニウムの脆化	小泉 大一
9	押山 雄基	擬一次元磁性体Cu ₂ Fe ₂ Ge ₄ O ₁₃ の反強磁性状態のNMR	菊地 淳
10	金子 巧 山下 拓時	二次元三角格子磁性体LiVO ₂ の磁氣的性質の ⁵¹ V核NMRによる研究	菊地 淳
11	高橋 透 田口 優記	スピン・パイエルス物質Cu _{1-x} Mg _x GeO ₃ の不純物効果のCu核NQRによる研究	菊地 淳
12	富樫 祐介	単体Coの ⁵⁹ Co核NMRスペクトル	菊地 淳
13	井上 実紗 大瀧 康平	超音波洗浄におけるバースト波効果	崔 博坤
14	竹内 優太	高速度カメラによる超音波キャビテーションの観察	崔 博坤
15	出野 翔太	ドデシル硫酸ナトリウム溶液と水におけるキャビテーション気泡の観測	崔 博坤
16	橋本 可奈子	超音波距離センサーを利用した楽器	崔 博坤
17	山田 恭旦	エチレングリコール中のアルカリ金属からのソノルミネセンス	崔 博坤
18	金 基晟	表面波を用いた生体組織のずれ弾性率測定	崔 博坤

番号	氏名	題名	研究室
19	角谷 啓太	Kaluza-Klein理論とその発展	島田 徳三
20	高見 直希	強電場中の対生成	島田 徳三
21	山口 央司	Dブレーンとインフレーション	島田 徳三
22	加瀬 直也 八田 泰助	ピラミッド型MOTによる低速原子ビームの生成	立川 真樹
23	加藤 祐樹	超流動ヘリウム中でのIn原子の励起スペクトル測定	立川 真樹
24	鈴木 秀知 松崎 良樹	光トラップされた微小水滴からの誘導ラマン散乱	立川 真樹
25	永島 克俊	ラジオメーターの駆動原理の解明	立川 真樹
26	鎌田 靖男	NaCl水溶液中で一方向成長する氷結晶のパターン形成	長島 和茂
27	後藤 弘旭	二相境界面におけるTHFハイドレートの成長過程の実験的研究	長島 和茂
28	坂口 浩一	温度変動が樹枝状氷結晶の成長速度に与える影響	長島 和茂
29	下地 崇	二相境界面におけるTHFハイドレート霜柱の形成実験	長島 和茂
30	高橋 恭平	温度変動下のストームグラス中の結晶挙動	長島 和茂
31	今木 貴仁	プリオンタンパク質と Cu(II) の結合モードの解析	平岡 和佳子
32	岡島 友香里	スーパーオキシドの検出方法の改良と応用	平岡 和佳子
33	後藤 純	高周波超音波の強度測定法の検討	平岡 和佳子
34	佐藤 貴俊	酸化ストレスによるアポトーシスにおけるO-結合型N-アセチルグルコサミン修飾の関与	平岡 和佳子
35	平川 裕樹	白血病細胞PLB-985においてフィチン酸が引き起こす細胞周期の変化	平岡 和佳子
36	牛木 陽	MPECによる活性酸素種の検出効率の比較	平岡 和佳子
37	青山 広樹	TMOSのガラス化による蛍光体薄膜の作製	松本 節子
38	織部 雄基	直線偏光紫外線照射によるポリイミド膜の液晶配向特性	松本 節子

番号	氏名	題名	研究室
39	川島 智紀	反応性スパッタリング法により作製したGe薄膜の光学特性と結晶性解析	松本 節子
40	中村 鷹童	TMOSのガラス化による蛍光体薄膜の作製	松本 節子
41	山口 篤	アメジストとその他の宝石の吸収スペクトルとその偏光依存性	松本 節子
42	若狭 洋平	反応性スパッタリング法により作製したZn酸化物薄膜の熱処理効果	松本 節子
43	天野 雅文	球状タンパク質ferritinを用いた金ナノ粒子の作成	吉村 英恭
44	江原 康祐	新しい配線材料開発に向けたべん毛フィラメントの再構成	吉村 英恭
45	賀來 俊一郎	かご状タンパク質フェリチンを用いたTiナノ粒子の作成	吉村 英恭
46	前田 雄輝	浸透圧法による <i>Halobacteria salinarum</i> の基部体の観察	吉村 英恭
47	吉田 大朗	投影型X線顕微鏡を使った有孔虫の内部構造解析	吉村 英恭