

2017年度 卒業研究発表会プログラム

2018年2月17日(土) 13:00~15:00 A401・402 教室

(前半奇数番号, 後半偶数番号)

	氏名	題目	研究室
1	竹井 敦史 菊西 要太	誘電体微粒子の熱放射観測に向けた赤外分光装置の開発	小田島
2	金子 雅一 青山 綜志	フェニルアラニンとチロシンのテラヘルツ時間領域分光	小田島
3	萱野 康太	Meminductor を用いた量子回路	金本
4	木村 詩乃	光子減算による量子的重ね合わせ状態の生成	金本
5	古城 正敏	経路積分量子化を用いた結合振動子系の数値解析	金本
6	山口 孝明	Quantum reflection of ultracold rubidium and cesium atoms by a spherical surface of silica glass	金本
7	川崎 雄仁	$\text{Na}_2\text{Cu}_3\text{Ge}_4\text{O}_{12}$ 配向試料の ^{23}Na 核 NMR と Cu 核 NQR	菊地
8	島田 拓実	$\text{Li}_3\text{Ni}_2\text{SbO}_6$ における ^7Li 核 NMR シフトの解析と配向試料の NMR	菊地
9	米良 伸義	$\text{Na}_2\text{Co}_2\text{TeO}_6$ における ^{23}Na 核 NMR	菊地
10	大岩 陸人	ホールドープした単層 MoS_2 における超伝導の理論	楠瀬
11	竹谷 航平	らせん構造物質における電流磁気効果	楠瀬
12	楠 直人	螺旋型結晶構造における電流誘起軌道磁化	楠瀬
13	當麻 隆成	固体 Zn の液体金属脆化における粒内破壊と粒界破壊	小泉
14	岩川 太一	Ag-Ga 系における脆化の高温での消失	小泉
15	近藤 拓未 佐藤 航	金属元素水溶液からのソノルミネセンス	崔
16	内田 智大	マヨラナ・ニュートリノ	島田
17	国分 響平	クォーク・レプトンの世代混合	島田
18	中島 立稀	Solar neutrino, MSW mechanism and Neutral current sector	島田
19	山中 隆司	Flavor mixing matrix and CP violation	島田
20	岩崎 光太朗	エタノール燃焼過程解明のためのフェムト秒ポンプ・プローブ分光システムの開発	鈴木(隆)
21	吉田 範行	フェムト秒パルスの分散補償とその評価法の開発	鈴木(隆)
22	肥沼 慎太郎	可視域燐光の観測を通じた励起分子の項間交差効率の測定	鈴木(隆)
23	上野 新	フェムト秒レーザーパルスの波形整形光学系の開発	鈴木(隆)

氏名	題目	研究室
24 安藤 大貴	ステレオ観測による雲の三次元構造解析手法の開発	鈴木(秀)
25 石井 智士	大気光イメージから山岳波動を抽出する解析手法の開発	鈴木(秀)
26 伊藤 颯	地上観測による木星大気構造解明に向けた可視カラー画像解析手法および大気透明度測定手法の開発	鈴木(秀)
27 小川 恵	オーロラ発光波長帯域におけるヒトの色覚および視感度特性の研究	鈴木(秀)
28 八木 亮輔	凹凸地形の反射特性の実験的研究	鈴木(秀)
29 坂本 慧太郎 吉川 泰智	Cs 原子の磁気光学トラップのための光学系の開発	立川
30 堀松 芳樹	WGM を利用した光放射圧による液滴の変形	立川
31 原尾 俊行	光トラップを利用した氷晶の衝突帯電実験	立川
32 飯田 康太	長時間低温停滞による、ストームグラス中のカンファー結晶への影響	長島
33 徳丸 雅也	堆積物モデル中を成長する THF ハイドレートの低 THF 濃度・低含水比における形態形成	長島
34 吉田 菜津美	温度変動下における塩水中の氷結晶	長島
35 丸岡 久敏	銅とプリンペプチド錯体による酸化ストレス制御	平岡
36 村上 周平	二価金属によるプリオンタンパク質の生理的機能の解明	平岡
37 小佐野 和明 飯塚 岳徳	酸化ストレスによる Hela 細胞の代謝の乱れとミトコンドリア膜電位	平岡
39 安藤 秀行	YBaCuFeO ₅ 関連物質におけるマルチフェロイック相転移の高温化	安井
40 壁谷 典幸	NdCrTiO ₅ の磁気構造の温度依存性	安井
41 中里 晟也	三量体構造をもつ Na ₂ Cu ₃ Ge ₄ O ₁₂ の単結晶育成	安井
42 馬場 慶一	マルチフェロイック物質 DyMn ₂ O ₅ の強誘電特性の測定	安井
43 上野 和宏	ハニカム格子系 Na ₃ Co ₂ SbO ₆ と Na ₂ Co ₂ TeO ₆ の高磁場磁化測定	安井
44 石谷 優成 藤本 利矢	2種類のフェリチンを用いた金属ナノ粒子の作製と鉄量測定	吉村
45 小田島 研太	走査型電子顕微鏡を用いた原生生物の観察	吉村
46 開原 偉 門田 健斗	サルモネラ菌の鞭毛の特性	吉村