

2018年度卒業研究発表会プログラム

発表10分+質疑応答5分

2/13 12号館 101室

開始時刻	研究室	発表者	発表タイトル	指導教員
10:00	宇宙実験	鈴木光	MEMS X線望遠鏡反射鏡表面の平坦化	江副祐一郎
10:15		湯浅辰哉	MEMS技術を用いたlobster eye X線光学系の研究	江副祐一郎
10:30		永利光	ブラッグ反射型偏光計を用いた鉄の特性X線における偏光の測定に向けた研究	江副祐一郎
10:45		鈴木暁	像再合成型X線光学系に用いるすだれコリメータの製作と測定	石田學
11:00		野村香菜枝	TES型X線マイクロカロリメータの性能向上に向けたマッシュルーム型吸収体の開発	江副祐一郎、大橋隆哉
11:20(30分間)	宇宙理論	山口純矢、片晶光	Kerr ブラックホールからの回転エネルギー引き抜き	政井邦昭
昼休み				
13:00	高エネ実験	鶴藤昌人	ARICH UpgradeのためのMPCCの信号読み出し集積回路の開発	角野秀一
13:15		在原拓司	T2K実験前置検出器アップグレードのためのキャリブレーションシステム	角野秀一
13:30		滝上和奏	新型0vβ崩壊検出器開発のための電場シミュレーション	角野秀一
13:45		三宅響	DCBA実験用チェンバースのチューブチェンバーを用いた増幅率の評価	角野秀一
14:05		山崎茜	初期宇宙における量子ゆらぎ	Sergey Ketov
14:20	高エネ理論	村山修一	Physics behind LIGO detection of gravitational waves from Black Holes (BH) mergers	Sergey Ketov
14:40	素粒子理論	植田郁海	QCDの漸近的自由性	安田修
15:00	原子物理	黒澤美貴	多環芳香族炭化水素負イオンの光電子脱離の波長依存性	飯田進平、田沼肇

2/13 12号館 102室

開始時刻	研究室	発表者	発表タイトル	指導教員
9:00	ナノ物性	中村健志	ESR手法を用いたβ-(BEDT-TTF) ₂ ICl ₂ の電子状態の解明	坂本浩一
9:15		和田尚樹	WS ₂ /WSe ₂ 原子層ヘテロ構造の合成と界面発光	宮田耕充
9:30		安藤千里	NbSe ₂ 薄膜の作製と電気伝導特性の評価	宮田耕充、中西勇介、真庭豊
9:50	電子物性	須藤江梨	カイラル構造をもつα-IrSnの単結晶育成と特異な輸送特性	青木勇二、東中隆二、松田達磨
10:05		千葉優馬	カイラルな結晶構造をもつIrGe ₂ 単結晶育成と物性測定	松田達磨、東中隆二、青木勇二
10:20		平岡良太	Nd充填スクッテルダイトの高純度単結晶育成と電子輸送測定	松田達磨、東中隆二、青木勇二
10:35		坪田椋	Sm ₂ PtGa ₃ 単結晶育成とその物性測定	東中隆二、松田達磨、青木勇二
10:50		酒谷瞭太郎	層状化合物Eu ₂ Bi ₂ S ₂ F ₂ の特異な局在現象と巨大な負の磁気抵抗	青木勇二、東中隆二、松田達磨
11:10	超伝導物質	勝野正著	InTe ₂ 高圧相の超伝導特性に対する元素置換効果	水口佳一
11:25		宇文浩	SnAs系層状超伝導体の元素置換効果	後藤陽介、水口佳一
11:40		宿南勇太	RE123系高温超伝導体の高エントロピー化による特性向上にむけた基礎研究	水口佳一
11:55		須藤健太	Ag(Bi,Sb)Se ₂ 固溶体の結晶構造と熱電特性	水口佳一
昼休み				
13:00	強相関	堀川亮	層状超伝導体のギャップ関数とフェルミ面構造の関係	堀田貴嗣
13:15		香澤直輝	三角格子Potts模型の実空間くりこみ群解析	服部一匡
13:30		青木太一	くりこみ群を用いたφ ⁴ 模型の解析	服部一匡
13:50	ソフトマター	寺田行宏	温度勾配下にある二分子膜中のLatex粒子の運動	栗田玲
14:05		篠原良子	くさび形セル中のゼラチン対流の速度場解析	栗田玲
14:20		森智哉	深度の異なる二領域をもつ系における歩行液滴の挙動	谷茉莉、栗田玲
14:40		生駒菜奈	直系の異なる高純度単一カイラリティナノチューブの精製	柳和宏、蓬田陽平
14:55		堀内加奈子	単層カーボンナノチューブの配列制御の研究	柳和宏
15:10	表面光物性	吉田栄里	フェルミレベル制御による熱電機構のクロスオーバー	柳和宏、蓬田陽平
15:30		藤田聖馬	二重井戸中のボーズ・アインシュタイン凝縮をした2成分粒子系の振る舞い	森弘之
15:45		井口義士	超流動ヘリウムとその励起状態	森弘之
16:00		高柳雄太	二粒子分光法によるBCS-BECクロスオーバー領域の対の性質の解析	荒畑恵子
16:15		横馬場優太	超伝導状態のスピンエンタングルメントエントロピー	大塚博巳
16:35	非線形理論	今田寛明	連成振動の断熱サイクル	田中篤司
16:50		中瀬光章	多準位 Landau-Zener モデルにおける拡散過程について	首藤啓
17:05		中原祥博	三角格子ローレンツガスにおける二段階緩和	首藤啓

座長は各研究室の教員にお願いいたします。なお、研究室の入れ替えに5分の間隔を取っています。