

2023年度修士論文発表会 B,Cグループ 1月22日(8号館大会議室)

講演時間	研究室	学生氏名	論文題名	主査	副査	副査	副査(連携教授)	助教、特任
9:25	非線形物理	儀間 大	複素力学系における回転・秤動運動間の遷移について	首藤 啓	堀田 貴嗣	荒畑 恵美子		
9:50	非線形物理	飯塚 暢	決定系及びランダム系におけるescape rate	首藤 啓	森 弘之	服部 一匡		
10:15	宇宙物理実験	辻 雪音	GE0-X 衛星に向けた MEMS X線望遠鏡のエンジニアリングモデルの製作	江副 祐一郎	石崎 欣尚	角野 秀一		石川 久美
10:40	宇宙物理実験	関口 るな	GE0-X 衛星に向けた MEMS X線望遠鏡のエンジニアリングモデルを用いた組立手法の開発	江副 祐一郎	石崎 欣尚	田沼 肇		沼澤 正樹(特別研究員)
11:05	宇宙物理実験	村川 貴俊	GE0-X 衛星に向けたMEMS X線望遠鏡の環境耐性に関する研究	江副 祐一郎	石崎 欣尚	角野 秀一		沼澤 正樹(特別研究員)
11:30	宇宙物理実験	松本 岳人	像再構成型X線光学系に用いるKirkpatrick-Baezミラーの開発	石崎 欣尚	江副 祐一郎	田沼 肇	石田学(連携客員教授:宇宙研)	
昼休み(11:55-13:00)								
13:00	高エネルギー実験	古井 佑典	T2K実験新型前置検出器SuperFGDにおけるLEDキャリブレーションシステムの運用	角野 秀一	江副 祐一郎	田沼 肇		
13:25	高エネルギー実験	鮫島 大輝	高輝度LHC加速器実験用のATLAS新型ビクセル検出器モジュール量産に向けた品質管理用ソフトウェアの開発	角野 秀一	田沼 肇	石崎 欣尚		汲田 哲郎
13:50	高エネルギー実験	北村 和樹	SuperKEKB 加速器におけるビームアポート高速化に向けた基礎研究	角野 秀一	石崎 欣尚	江副 祐一郎		
14:15 休憩(10分)								
14:25	原子物理実験	伊藤 拓哉	低温水素気体中におけるH ₂ 生成反応速度の測定および温度可変型移動管装置の検討	田沼 肇	角野 秀一	江副 祐一郎		
14:50	原子物理実験	今泉 咲希	低温水素気体中におけるLi ⁺ の移動度およびクラスターの生成	田沼 肇	角野 秀一	歸家 令果(化学)		
15:15	原子物理実験	増田 将太	C ₂ ⁻ の超高分解能分光スペクトルの測定	田沼 肇	石崎 欣尚	歸家 令果(化学)	東 俊行(連携客員教授:理研)	飯田 進平
15:40 休憩(40分)								
16:20	量子凝縮系理論	三ツ松 良真	空間反転対称性の無い超伝導における近接効果	荒畑 恵美子	森 弘之	堀田 貴嗣		
16:45	量子凝縮系理論	北村 英里	非対角閉じ込め下でのボーズ・フェルミ混合モット状態の粒子の配列	森 弘之	荒畑 恵美子	服部 一匡		
17:10	強相関電子論	岡谷 日十子	L点四極子秩序における磁場中相図の解析	服部 一匡	堀田 貴嗣	首藤 啓	久保 勝規(連携客員教授:原研)	
17:35	強相関電子論	宮平 潤	マンガン酸化物のジグザグ反強磁性相における端のスピン構造の考察	堀田 貴嗣	森 弘之	服部 一匡	久保 勝規(連携客員教授:原研)	

2023年度修士論文発表会 A,Dグループ 1月23日(8号館大会議室)

講演時間	研究室	学生氏名	論文題名	主査	副査	副査	助教、特任
9:00	宇宙理論	池田 裕	ALMAで調べる近傍高光度AGNのCNDスケール質量降着とフィードバック	藤田 裕	兵藤 哲雄	ケトフ セルゲイ	
9:25	宇宙理論	斎藤 柗真	銀河団での AGN フィードバックと XRISM による模擬観測	藤田 裕	田沼 肇	ケトフ セルゲイ	
9:50	宇宙理論	平澤 凌	ALMAで明らかにするAGN遮蔽を担うトラスの動的構造	藤田 裕	江副 祐一郎	兵藤 哲雄	
10:15 休憩(10分)							
10:25	素粒子理論	須釜 祥	ニュートリノ振動におけるパラメータ縮退の再考	安田 修	兵藤 哲雄	ケトフ セルゲイ	
10:50	素粒子理論	林 宏樹	ステライルニュートリノシナリオにおける無ニュートリノ二重ベータ崩壊の現象論	安田 修	兵藤 哲雄	ケトフ セルゲイ	
11:15	原子核ハドロン物理	曾根 克佳	新たなパラメトリゼーションの散乱振幅を用いた閾値近傍のハドロン散乱	兵藤 哲雄	藤田 裕	安田 修	
11:40	原子核ハドロン物理	三澤 悠人	QCD近接効果のストレンジネス系への応用	兵藤 哲雄	藤田 裕	安田 修	
昼休み(12:05-13:30)							
13:30	表界面光物性	齋藤 滋輝	薄膜における面直方向熱電性能計測	柳 和宏	松田 達磨	宮田 耕充	
13:55	ナノ物性	夏井 隆佑	W ₂ Te ₂ 原子細線への金属原子挿入と光学特性	宮田 耕充	松田 達磨	柳 和宏	中西勇介
14:20	ナノ物性	古澤 慎平	単層カルコゲナイドナノチューブのテンプレート合成と構造解析	宮田 耕充	栗田 玲	松田 達磨	中西勇介
14:45 休憩(10分)							
14:55	超伝導物質	吉田 未来	超伝導体における磁気熱スイッチングに関する研究	水口 佳一	柳 和宏	松田 達磨	
15:20	超伝導物質	澤原 高大	NaCl型金属テルライドにおける新規超伝導体開発とInの価数制御	水口 佳一	栗田 玲	青木 勇二	
15:45	ナノ物性	牧野 恭敬	Janus WSSe/WSe ₂ モアレ超格子の励起子光物性	宮田 耕充	青木 勇二	水口 佳一	
16:10	ナノ物性	田母神 唯	WS ₂ /WSe ₂ ヘテロ構造の合成と励起子光物性	宮田 耕充	柳 和宏	青木 勇二	
16:35 休憩(10分)							
16:45	ソフトマター	横田 瑤	キネティックサンドの加振による亀裂進展	栗田 玲	松田 達磨	宮田 耕充	
17:10	電子物性	仲地 立	Eu化合物の単結晶育成と電子状態の研究	松田 達磨	柳 和宏	水口 佳一	東中 隆二
17:35	電子物性	田中 なつみ	ホール効果測定を用いたGd化合物における異常磁気相の探索	青木 勇二	栗田 玲	宮田 耕充	東中 隆二