

2025年度卒研発表会(2026.02.16)プログラム

(発表10分・質疑5分)

会場① (12-101) ACグループ

時間	発表者	タイトル	研究室・分野	指導教員
9:30	宮崎利希	ミュオンラジオグラフィ用プラスチックシンチレータの性能評価	高エネルギー物理実験	角野秀一
9:45	小澤秀之介	ミュオンラジオグラフィ用磁石の較正手法の開発	高エネルギー物理実験	角野秀一
10:00	朱智成	T2K実験前置検出器WAGASCIの水位センサー用キャップの開発	高エネルギー物理実験	角野秀一
10:15	石井凌太	Belle II実験ARICH検出器アップグレードのための信号読み出しシステムの性能評価	高エネルギー物理実験	角野秀一
10:30	休憩(15分)			
10:45	深阪虎大	He様準安定イオンの電荷移行反応における発光断面積測定	原子物理実験	田沼肇
11:00	内野翔	Si(111)結晶を用いた宇宙科学研究所X線ビームライン用二結晶分光器の立ち上げ	宇宙物理実験	江副祐一郎, 石田學
11:15	小淵友貴	X線撮像分光衛星XRISMIによるブラックホール連星4U1630-472におけるDip現象の分光変動解析	宇宙物理実験	石崎欣尚
11:30	竹内優人	GEO-X搭載理学観測機器振動試験のための治具設計	宇宙物理実験	江副祐一郎, 沼澤正樹
11:45	休憩(75分)			
13:00	片岡秀篤	AGNジェット注入が銀河団ガスに与える影響	宇宙理論	藤田裕
13:15	田村隼太郎	降着モデルに基づくブラックホール質量関数の進化とDuty Cycle	宇宙理論	藤田裕
13:30	野崎遼	NGC 4261のハドロン起源ガンマ線放射	宇宙理論	藤田裕
13:45	飯塚友哉	Schwarzschild時空における近日点移動の数値解析	宇宙重力物理	本橋隼人
14:00	休憩(15分)			
14:15	白井昴晴	スカラー場の量子化	素粒子理論	殷文, 北澤 敬章
14:30	佐藤樹	ドメインウォールと粒子の散乱ー演算子構造からの理解ー	素粒子理論	殷文
14:45	増淵陽人	インフレーションのエネルギースケールと観測量	素粒子理論	殷文

会場② (12-102) BDグループ

時間	発表者	タイトル	研究室	指導教員
9:00	久保田玲央	高温超伝導体REBCOの超伝導特性に対する粒子線照射のRE元素依存性	超伝導物質	山下愛智, 水口佳一
9:15	末廣雅貴	金属間化合物 Zr5Pt3 への水素導入による超伝導特性と電子状態の変化	超伝導物質	水口佳一
9:30	齊藤航希	Co1-xNixZr2系超伝導体の合成と物性・電子状態評価	超伝導物質	水口佳一, 武上大介
9:45	増田翔吾	Fe1-xNixZr3系の新規合成と超伝導の探索	超伝導物質	水口佳一
10:00	休憩(15分)			
10:15	塩野宏太	泡沫の毛管上昇におけるメカニズムの実験研究	ソフトマター	栗田玲
10:30	瀧澤日向	MDによる幾何学的フラストレーションを導入した2次元結晶の物性解析	ソフトマター	栗田玲
10:45	福野隼也	タウタンパク質線維化のヘパリン濃度依存性と成長ダイナミクス	ソフトマター	栗田玲
11:00	休憩(15分)			
11:15	四條憲治	機械学習によるイジングモデルの相転移検出	量子凝縮	森弘之
11:30	薦池幹太	相関関数データを用いた相転移判別におけるFCNNとCNNの比較	量子凝縮	森弘之
11:45	小島海	不確実性サンプリングを利用した相関推定手法の検討	量子凝縮	荒畑恵美子
12:00	中村駿介	機械学習を用いた細胞分裂モデルにおける近似理論の限界の可視化	量子凝縮	荒畑恵美子
12:15	休憩(60分)			
13:15	松屋雄貴	外力を加えたチューリングパターンの制御	非線形物理	田中篤司
13:30	神林竜成	順序のある意見のオピニオンダイナミクス	非線形物理	田中篤司
13:45	相澤優輝	正四面体スピン模型における異方的相互作用と磁化過程	強相関電子論	服部一匡
14:00	休憩(15分)			
14:15	吉東海弦	反強磁性ダイナミクスを取り入れた光学応答の数値計算	計算物質科学	野本拓也
14:30	松村哲武	実空間手法に基づく表面超伝導の計算	計算物質科学	野本拓也
14:45	斎藤千輝	ノンコリニア反強磁性体のスピホール伝導度に関する理論的研究	計算物質科学	野本拓也
15:00	休憩(15分)			
15:15	中島義啓	Gd(Ru1-xRhx)2Si2の単結晶育成と磁気スキルミオン相の研究	電子物性	松田達磨, 東中隆二, 青木勇二
15:30	増川修市	擬カゴメネットワークを有するRNiIn(R: Tb, Dy)の高圧合成による単結晶育成と物性測定	電子物性	松田達磨, 東中隆二, 青木勇二
15:45	片平岳杜	新規磁性体DyIrIn5の単結晶育成および多重磁気相の観測	電子物性	青木勇二, 松田達磨, 東中隆二
16:00	足立敬大	ダイヤモンドネットワークを有する重希土類RTi2Al20の新奇磁性相探索	電子物性	東中隆二, 松田達磨, 青木勇二
16:15	休憩(15分)			
16:30	豊岡雅大	積層構造をデザインした原子層界面における熱流と電流の相関	ナノ構造物性	柳和宏, 草場哲
16:45	柴穂華	キラルな金属型単層カーボンナノチューブの分離精製と物性	ナノ構造物性	柳和宏, 草場哲
17:00	小柳京太	エナンチオマー分離カーボンナノチューブ配向膜の作製と非線形光学特性	ナノ構造物性	柳和宏, 草場哲