

卒研発表会(2024年2月16日) プログラム
A・Cグループ(12-101室)

時間	発表者名	タイトル	指導教員
9:30	有菌佑貴	Ward-Takahashi identity	安田修
9:45	平山飛鴻	ファインマン図の基礎計算とルールの導出	安田修
10:00	王則宏	Dirac 方程式と反粒子	安田修
10:15	小島諒也	NGC1275 銀河の中心 10pc スケールでの冷たいガスの検出	藤田裕
10:30-10:45	休憩		
10:45	東海林旭	NGC1275 銀河の核周円盤からのガンマ線放射	藤田裕
11:00	白鳥希拓	超新星残骸のシミュレーションと XRISM 模擬観測	藤田裕
11:15-11:30	休憩		
11:30	具志堅エリキ	複素ポテンシャルを用いた散乱波動関数と散乱長	兵藤哲雄
11:45	宇野千聡	強い相互作用による束縛状態に及ぼすクーロン相互作用の影響	兵藤哲雄
12:00-13:00	休憩		
13:00	鎌田明優	T2K 実験における水標的型検出器の水位センサーの改良	角野秀一
13:15	村田優太	Belle II 実験 ARICH 検出器アップグレード用光検出器 MPPC の光子検出効率の測定	角野秀一
13:30	宮崎優大	ミュオンラジオグラフィに用いる永久磁石の磁場シミュレーション	角野秀一
13:45	荒井敬太	散乱法を用いたミュオンラジオグラフィのための Geant4 シミュレーション	角野秀一
14:00-14:15	休憩		
14:15	板橋美和	多価 Kr イオンと He および H ₂ の電荷移行断面積の測定	田沼肇
14:30	大関勇仁	ECR イオン源を用いた電荷交換衝突における標的原子からの発光スペクトルの測定	田沼肇
14:45	永野優衣	静電型イオン蓄積リングを用いた ¹³ C ₂ ⁻ の光電子脱離スペクトル	飯田進平、 田沼肇
15:00	村尻大毅	中性水素ビームと電子ビームイオントラップを用いた太陽風電荷交換の再現実験	田沼肇
15:15-15:30	休憩		
15:30	石牟礼碧衣	湾曲 Si ブラッグ反射型偏光計に関する研究	江副祐一郎
15:45	宮内俊英	MEMS 技術を用いた Lobster eye 光学系に関する研究	江副祐一郎
16:00	小笠原勇翔	機械学習を用いた天文研究	江副祐一郎
16:15	戸井田愛理	MEMS 望遠鏡を用いた月面の蛍光 X 線探査の検討	江副祐一郎
16:30	長谷川拓斗	シリコン塑性変形技術を用いた X 線ミラーの開発	石崎欣尚、 石田学、 沼澤正樹

卒研発表会(2024年2月16日) プログラム
B・Dグループ(12-102室)

時間	発表者名	タイトル	指導教員
9:15	向井優里彩	in vitro での α -シヌクレイン線維形成における振盪の役割	栗田玲
9:30	六本木哉翔	相分離状態における熱伝導特性	栗田玲
9:45-9:55	休憩		
9:55	梶山慎哉	ドレッセルハウス型スピン分裂が期待される正方晶 $\text{EuIr}_4\text{In}_2\text{Ge}_4$ の単結晶育成	松田達磨、 東中隆二、 青木勇二
10:10	池永怜央	de Haas-van Alphen 効果測定を用いたカイラル物質の Fermi 面研究	松田達磨、 東中隆二、 青木勇二
10:25	渡邊一誠	充填スクッテルダイト化合物 $\text{YbOs}_4\text{Sb}_{12}$ の高純度単結晶育成条件の精密化	松田達磨、 東中隆二、 青木勇二
10:40	肥後こころ	SmTr_2Ge_2 の純良単結晶育成と磁気相図の決定	東中隆二、 松田達磨、 青木勇二
10:55	關谷ジェイシヤオン	奇妙な超伝導体 SrPtAs と CeCu_2Si_2 の単結晶育成と電気抵抗測定	松田達磨、 東中隆二、 青木勇二
11:10-11:20	休憩		
11:20	島田竜之介	遷移金属ジルコナイド超伝導体 $\text{Fe}_{1-x}\text{Ni}_x\text{Zr}_2$ の新規合成と物性評価	水口佳一、 山下愛智
11:35	岡田始季	層状超伝導体 $\text{La}(\text{O},\text{F})\text{BiS}_{2-x}\text{Se}_x$ のフォノン測定	水口佳一
12:50	室井孝太	ハイエントロピー型銅酸化物高温超伝導体の圧力効果	山下愛智、 水口佳一
12:05-13:00	休憩		
13:00	金子嘉彦	構造制御ナノ界面における熱電特性評価に向けた計測技術開発	柳和宏、蓬田陽平、 上治寛
13:15	菊池柁陽	遷移金属ダイカルコゲナイドナノチューブの輸送特性評価に向けたデバイス開発	柳和宏、蓬田陽平、 上治寛
13:30	張沢楷	フラーレンナノウイスキーの合成と物性	柳和宏、蓬田陽平、 上治寛
13:45	藤浪博之	カイラル構造を選択した単層カーボンナノチューブの分離精製と物性	柳和宏、蓬田陽平、 上治寛
14:00-14:10	休憩		
14:10	曾根崎雄大	WTe_2 のエピタキシャル成長と構造解析	宮田耕充、 中西勇介
14:25	澤井悠太	走査型プローブ顕微鏡を利用した単層 WSe_2 の点欠陥評価	宮田耕充

14:40	奥川梨月	Nb ドープ WSe ₂ の合成と電子輸送特性	宮田耕充
14:55-15:05	休憩		
15:05	秋元智尋	非可積分系における新しいトンネル経路の探索	首藤啓
15:20	袖野康快	双曲不動点を利用した古典的断熱制御	田中篤司
15:35	増本千珠	チューリングパターンの数値実験	田中篤司
15:50-16:00	休憩		
16:00	浦川諒祐	普遍的漸近式を用いた正方格子上 XY 模型の相関関数の解析	大塚博巳
16:15	飯塚柊耶	時間変化するポテンシャル下におけるボーズ・アインシュタイン凝縮体の振る舞い	森弘之
16:30	坂本昌也	機械学習を使用したイジング模型における相推定の精度の検証	荒畑恵美子
16:45-16:55	休憩		
16:55	松原慧汰	一次元カイラルドメイン壁の電子状態	服部一匡、堀田貴嗣
17:10	末松陽太郎	量子マスター方程式による三重量子ドットの解析	服部一匡、堀田貴嗣
17:25	佐々海斗	スピン σ -分極 τ 結合系の古典モンテカルロ法による解析	服部一匡、堀田貴嗣
17:40	田中千也	超伝導ギャップ関数の温度依存性	堀田貴嗣、服部一匡
17:55	境晃宏	ニッケル酸化物の超伝導: ヤーンテラーフォノンを考慮した 2 バンドモデルの解析	堀田貴嗣、服部一匡