

2021年度 卒業研究発表会プログラム

発表時間:10分 質疑応答:5分

座長は各研究室の教員にお願いします。研究室の入れ替えに5分の間隔をとっています。

2022年2月10日(木) ハイブリッド開催 11号館106室+ Zoom (A, C グループ)

開始時間	研究室	氏名	タイトル	指導教員
1 9:30	原子物理実験	増田 将太	C2-の遅い電子脱離	飯田進平・田沼肇
2 9:45	原子物理実験	星野 琢朗	低温水素気体中のイオン移動度測定	田沼肇
3 10:00	原子物理実験	松倉 亜里紗	多価イオンの電荷交換衝突における標的Heからの発光	田沼 肇
4 10:15	原子物理実験	今泉 咲希	Er多価イオンの電荷交換分光における標的からの発光のメカニズムと遷移の同定	田沼肇
5 10:35	原子核ハドロン物理	田母神唯	高エネルギー衝突実験での2粒子相関関数によるハドロン間相互作用	兵藤 哲雄
6 10:50	原子核ハドロン物理	曽根 克佳	Flatte分布を用いた閾値近傍のハドロン散乱	兵藤 哲雄
7 11:05	原子核ハドロン物理	三澤 悠人	QCD近藤効果のストレンジネス系への応用	兵藤 哲雄
8 11:25	宇宙理論	斎藤 柊真	円盤銀河同士の衝突シミュレーション	佐々木 伸
9 11:40	宇宙理論	池田 裕	楕円銀河の冷たいガスの起源	藤田裕
10 11:55	宇宙理論	平澤 凌	ブラックホール活動の燃料としての冷たいガス	藤田裕
休憩 (12:10 - 13:00)				
11 13:00	高エネルギー実験	北村和樹	Super KEKB 加速器用新型ビームロスモニターのためのシンチレータの性能評価	角野 秀一
12 13:15	高エネルギー実験	鮫島大輝	ATLAS 実験の新型ピケセル検出器に関する品質管理用ソフトウェアの研究	汲田哲郎
13 13:30	高エネルギー実験	澤 敬太	岩手山透視実験における常時監視用ソフトウェアの開発	角野 秀一
14 13:45	高エネルギー実験	竹淵律貴	携帯型ミュオン検出器の製作	汲田哲郎
15 14:05	宇宙物理実験	関口るな	「すざく」衛星の慧星観測データにおけるX線スペクトルの場所依存性	江副祐一郎
16 14:20	宇宙物理実験	辻雪音	GEO-X衛星に向けたMEMS X線望遠鏡 Engineering ModelのPt成膜と経年変化の観察	江副祐一郎
17 14:35	宇宙物理実験	村川貴俊	GEO-X衛星に向けた迷光防止用コリメータの検討	江副祐一郎
18 14:50	宇宙物理実験	松本岳人	XRISM搭載 Resolveのエネルギー較正用 ⁵⁶ Fe線源の絶対強度測定	石崎欣尚・石田学
19 15:05	宇宙物理実験	大木愛花	VLBI観測によるPhoenix Galaxy Cluster中心構造の解明	石崎欣尚・石田学
20 15:25	高エネルギー理論	菊地 晴哉	重力逆二乗則の検証	ケトフセルゲイ
21 15:40	高エネルギー理論	小澤 楽	インフレーション理論およびその展望	ケトフセルゲイ
22 16:00	素粒子理論	李怡然	クライン-ゴルドン方程式の問題点とその解決	安田修
23 16:15	素粒子理論	小林知広	電磁場の共変的な量子化	安田修
24 16:30	素粒子理論	高梨陸	定式化された粒子のプロバゲーターによる散乱振幅の導出	安田修
25 16:45	素粒子理論	須釜祥	ψ^4 理論の次元正則化とくりこみ	安田修
26 17:00	素粒子理論	林宏樹	経路積分によるスカラー場の量子化	安田修

2022年2月10日(木) オンライン (B, D グループ)

開始時間	研究室	氏名	タイトル	指導教授
1 9:30	非線形物理	寺本駿一郎	記憶を導入したオピニオン・ダイナミクス	田中篤司
2 9:45	非線形物理	飯塚 暢	Cat map におけるSurvival Probabilityの導出	首藤 啓
3 10:00	非線形物理	小森田 健二	断熱サイクルによる二次元的な連成振動の遷移	田中篤司
4 10:20	ナノ物性	古澤慎平	絶縁性テンプレートをを用いた遷移金属カルコゲナイド単層ナノチューブの合成と構造解析	中西 勇介・宮田 耕充
5 10:35	ナノ物性	夏井隆佑	WTe 原子細線結晶における金属インターカレーション	中西 勇介・宮田 耕充
6 10:50	ナノ物性	牧野恭敬	hBN/MoS2/hBN 積層ヘテロ構造の作製と発光特性	宮田 耕充
7 11:05	ナノ物性	川崎盛矢	二次元半導体を利用したトンネルダイオードの作製と評価	宮田 耕充
8 11:25	電子物性	仲地立	磁気スキルミオンを持つGdRu2Si2の結晶育成と磁気相図	東中 隆二・松田 達磨・青木 勇二
9 11:40	電子物性	田中なつみ	磁気スキルミオン状態を持つGd2PdSi3の単結晶育成と磁気特性	東中 隆二・松田 達磨・青木 勇二
10 11:55	電子物性	角田 柁	カゴ構造物質YbAu3Al7における混成ギャップ形成の可能性	東中 隆二・松田 達磨・青木 勇二
11 12:10	電子物性	鈴木史栄琉	μ SRIによるSmAu3Al7の未解明秩序変数の探索	東中 隆二・松田 達磨・青木 勇二
休憩 (12:25 - 13:00)				
12 13:00	強相関電子論	岡谷日子子	単純立方格子におけるt2g 四極子のトリプルq秩序	服部一匡
13 13:15	強相関電子論	宮平潤	マンガン酸化物のEタイプ反強磁性相における端の影響	堀田貴嗣
14 13:30	強相関電子論	藤田剛太	歪み場下における結晶場基底状態のトポロジカル転移	服部一匡
15 13:50	量子凝縮系理論	北村 英里	ボーズ・アインシュタイン凝縮した冷却原子の振る舞い	森 弘之
16 14:05	量子凝縮系理論	橋本 力哉	スピングラスにおけるレプリカ対称性の破れとは何か	大塚 博巳
17 14:20	量子凝縮系理論	奥野 颯	Bose原子気体超流動の温度推定器の精度評価	荒畑 恵美子
18 14:35	量子凝縮系理論	袁 嘉伟	機械学習を用いての動物の画像認識	森 弘之
19 14:50	量子凝縮系理論	今川 広輝	第2種超伝導体における渦糸の形成とその侵入について	荒畑 恵美子
20 15:10	ソフトマター	渡部誠道	水平振動下におけるブラジルのナッツ効果	谷 茉莉・栗田 玲
21 15:25	ソフトマター	横田 瑠	シリコンオイルコーティングされた粉体混合系のサイズ比による物性変化	谷 茉莉・栗田 玲
22 15:40	ソフトマター	長谷川莉子	ヘレシヨウセル中における泡沫の毛管上昇	谷 茉莉・栗田 玲
23 15:55	ソフトマター	横地晃平	リゾチームタンパク質の結晶核生成について	谷 茉莉・栗田 玲
24 16:15	表面光物性	斎藤 滋輝	C60薄膜・ナノワイヤの作製とキャリア注入特性	柳 和宏・蓮田 陽平
25 16:30	表面光物性	チョウ ケイフ	化学ドーピングによるカーボンナノチューブファイバーのP型・N型制御	柳 和宏
26 16:50	超伝導物質	吉田 未来	4層型ピスマスカルコゲナイド化合物La2O2Bi2Pb2S6の合成条件探索	水口 佳一
27 17:07	超伝導物質	富高 直紀	ジントル相Eu5In2As6の両極性ドーピングと熱電特性	後藤陽介・水口 佳一
28 17:20	超伝導物質	澤原 嵩大	AgInS2の高圧相合成	水口 佳一