

2020年度 卒業研究発表会プログラム

v3

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。

2021年2月12日(金) オンライン(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	香月伶介	低温He気体中におけるイオンの移動度と拡散定数の関係	田沼 肇
2	9:45	原子物理実験	益原啓	炭素クラスターカチオンの冷却過程	飯田 進平、田沼 肇
3	10:00	原子物理実験	井上希	ペンタセン負イオンの冷却過程に関する研究	飯田 進平、田沼 肇
4	10:20	宇宙物理実験	稲垣綾太	Athena 衛星 X 線望遠鏡用 Si コリメーターの光線追跡プログラムによる設計と試作	江副 祐一郎、石川久美
5	10:35	宇宙物理実験	宮本明日香	宇宙科学研究所 X 線ビームライン用 CMOS 検出器の性能評価	石崎 欣尚、石田 学、前田 良知
6	10:50	宇宙物理実験	上田陽功	シリコンブラッグ反射型 X 線偏光計の結晶構造決定	江副 祐一郎、石川久美
7	11:05	宇宙物理実験	廣本悠透	湾曲 Si 結晶ブラッグ反射型 X 線偏光計のミッション検討	江副 祐一郎、石川久美
8	11:25	宇宙理論	関田源	カーブラックホールとペンローズ過程	藤田裕
9	11:40	宇宙理論	千葉廉一	超新星残骸の断熱膨張期の数値シミュレーション	藤田裕
10	11:55	宇宙理論	西澤凌平	N体シミュレーションを用いた大規模構造形成	佐々木 伸
休憩 (12:10 - 13:00)					
11	13:00	高エネルギー実験	片桐 菜緒	ミュオンを用いた原子炉透視実験のための検出器の較正と復旧の自動化	角野 秀一
12	13:15	高エネルギー実験	岩城 彩希	Belle II 実験における ARICH 検出器のエアロゲルタイトルの健全性の確認	角野 秀一
13	13:30	高エネルギー実験	本橋 完太	Belle II 実験 ARICH 検出器アップグレードに向けた光検出器 MPPC の温度依存性と放射線耐性の評価	角野 秀一
14	13:50	素粒子理論	二俣晃	電子の異常磁気モーメント	安田 修
15	14:05	素粒子理論	古藤達朗	経路積分を用いた粒子のプロパゲーターの定式化	安田 修
16	14:25	原子核ハドロン物理	寺島伊吹	強結合展開を用いたカラーの閉じ込め	兵藤 哲雄
17	14:40	原子核ハドロン物理	西淵拓磨	ハドロン散乱中の共鳴としてのバリオン励起状態の研究	兵藤 哲雄

2021年2月12日(金) 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	中村美友	三角格子ローレンツガスにおける Stokes-Einstein 則の破れの検証	首藤 啓
2	9:45	非線形物理	木暮俊貴	Lozi 写像の複素化とその不変集合について	首藤 啓
3	10:05	ナノ物性	戸谷 祐輝	WTe 原子細線ネットワークにおける熱電効果の評価	中西 勇介、宮田 耕充
4	10:20	ナノ物性	橋本 和樹	二次元半導体を用いた量子細線の作製と評価	宮田 耕充
5	10:35	ナノ物性	山口 将大	WSe ₂ /MoS ₂ 積層ヘテロ構造の合成と電気二重層ドーピング	宮田 耕充
6	10:50	ナノ物性	三宅 諒一	二硫化ニオブ原子層の化学気相成長と評価	宮田 耕充
7	11:10	電子物性	田村知真	メンブレン型メカニカルセンサーを用いた de Haas-van Alphen 効果測定および LaRhIn ₅ による実測	青木 勇二、松田 達磨、東中隆二
8	11:25	電子物性	鈴木寛人	β -RhSn ₄ の結晶育成と de Haas-van Alphen 効果	青木 勇二、松田 達磨、東中隆二
9	11:40	電子物性	嶋田隼輔	β -IrSn ₄ の単結晶育成と異常な磁気抵抗	青木 勇二、松田 達磨、東中隆二
10	11:55	電子物性	斉藤光亮	重い電子系 SmAu ₃ Al ₇ の低温秩序相に対する μ SR 実験	青木 勇二、松田 達磨、東中隆二
休憩 (12:10 - 13:00)					
11	13:00	量子凝縮系理論	遠藤猛海	磁性不純物による近藤効果のスケール理論	大塚 博巳
12	13:15	量子凝縮系理論	中村 和宗	ボーズ・アインシュタイン凝縮した粒子の性質	森 弘之
13	13:30	量子凝縮系理論	西岡直輝	有限温度におけるスピン軌道相互作用がある Bose 原子気体のダイポール振動の Landau 減衰率	荒畑 恵美子
14	13:50	強相関電子論	篠塚雄太	フォノン分散におけるカイラル副構造の影響	服部一匡
15	14:05	強相関電子論	軽部哲也	カイラル結晶における格子振動の数値計算による解析	服部一匡
16	14:20	強相関電子論	高堀峻登	室温超伝導体における異常同位体効果	堀田 貴嗣
17	14:40	ソフトマター	石川陸矢	3次元 directional quenching による相分離パターンの形成	谷 茉莉、栗田 玲
18	14:55	ソフトマター	高橋知未	細胞内で起こる液体-液体相分離の解明を目指して	谷 茉莉、栗田 玲
19	15:10	ソフトマター	遠藤雅也	泡沫の塗り広げダイナミクス	谷 茉莉、栗田 玲
20	15:30	表面光物性	細川 裕矢	カイラル構造単層カーボンナチューブ薄膜における円偏光二色性	柳 和宏、蓬田 陽平
21	15:45	表面光物性	安倍 陸斗	フラーレンを内包した単層カーボンナチューブ薄膜の熱物性	柳 和宏、上治 寛
22	16:00	表面光物性	永野 真衣	WTe ₂ ナノワイヤ合成と中空構造形成の起源についての考察	柳 和宏、蓬田 陽平
23	16:20	超伝導物質	中村 尚人	NaSn ₂ As ₂ 多結晶試料の異方的なキャリア極性	水口 佳一、後藤 陽介
24	16:35	超伝導物質	乾 達基	層状化合物 La ₂ O ₂ Bi ₂ Pb ₂ -xCaxS ₆ における Ca 置換効果	水口 佳一
25	16:50	超伝導物質	劉 蘇鵬	4層型伝導層を持つ超伝導体 La ₂ O ₂ Bi ₂ M ₂ S ₆ (M = Bi, Pb, Ag, Sn) における高圧効果と合成ルートの探索	水口 佳一