

2019年度 卒業研究発表会プログラム

v2 (2020-02-10 作成)

発表時間: 10分 質疑応答: 5分

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

2020年 2月12日 (水) 12号館 101室 (A, C グループ)

	開始時間	研究室	氏名	タイトル	指導教員
1	10:00	原子物理実験	鈴木 健介	静電分析法による多価イオンの電子捕獲断面積の測定	田沼 肇
2	10:15	原子物理実験	篠原 鴻志	放電型イオン源における水素イオン生成比の測定	田沼 肇
3	10:30	原子物理実験	吉澤 優	TMU E-ring を用いた C_3^- の禁制振動モードへの緩和過程の観測	飯田 進平、田沼 肇
4	10:45	原子物理実験	吉澤 みずき	TMU E-ring におけるペンタセン負イオンの冷却過程	飯田 進平、田沼 肇
5	11:05	宇宙物理実験	作田 紗恵	MEMS 技術を用いたシュミット型 Lobster eye 光学系の開発	江副 祐一郎
6	11:20	宇宙物理実験	内野 友樹	ブラッグ反射型偏光計を用いた Fe 輝線測定に向けた装置の製作	江副 祐一郎
7	11:35	宇宙物理実験	安藤 晴也	Kirkpatrick-Baez ミラーに用いる反射鏡の開発	石崎 欣尚、石田 学
8	11:50	宇宙物理実験	須田 博貴	超伝導遷移端検出器の地上応用と性能評価	石崎 欣尚
休憩 (12:05 - 13:00)					
9	13:00	宇宙理論	稲盛 誠	連星系からの重力波放射	政井 邦昭、佐々木 伸
10	13:15	宇宙理論	大城 勇憲	超新星残骸の進化と Sedov 解	政井 邦昭、佐々木 伸
11	13:30	宇宙理論	タン クン	Shapiro 遅延と pulsar timing	政井 邦昭、佐々木 伸
12	13:50	高エネルギー実験	朴 兌秀	Belle II 実験における ARICH 検出器のアライメント	角野 秀一
13	14:05	高エネルギー実験	濱口 蒼	PCI Express を用いた CAMAC システムの開発	汲田 哲郎
14	14:20	高エネルギー実験	山本 倫太郎	ハイパーカミオカンデ用中間距離水チレンコフ検出器のための高電圧印加システムの性能評価	角野 秀一
15	14:40	高エネルギー理論	小澤 泰河	重力逆二乗則の検証	セルゲイ ケトフ
16	14:55	高エネルギー理論	藤岡 佳祐	インフレーション理論と現在の観測結果	セルゲイ ケトフ
17	15:15	素粒子理論	藤田 康平	4次元のスカラー場	安田 修
18	15:30	素粒子理論	高橋 航	経路積分と真空期待値	安田 修
19	15:45	素粒子理論	大岩 弘幸	スピノル場の正準量子化と粒子解釈	安田 修
20	16:05	原子核ハドロン物理	松本 祐次郎	s 波束縛状態のハドロンにおけるクラスター構造	兵藤 哲雄
21	16:20	原子核ハドロン物理	木原 透仁	s 波と p 波の弱束縛状態の性質	兵藤 哲雄

2020年 2月12日 (水) 12号館 102室 (B, D グループ)

	開始時間	研究室	氏名	タイトル	指導教授
1	09:30	非線形物理	大鹿 真	ランダムカオス写像の Escape Rate	首藤 啓
2	09:45	非線形物理	飯島 陸	Herman-Kluk 伝播関数による波動関数の半古典近似 (前半)	首藤 啓
3	10:00	非線形物理	飯田 達也	Herman-Kluk 伝播関数による波動関数の半古典近似 (後半)	首藤 啓
4	10:20	ナノ物性	内藤 響	原子層混晶半導体の合成と光学特性	宮田 耕充
5	10:35	ナノ物性	中山 千尋	水内包カーボンナノチューブの曲げ変形	真庭 豊
6	10:50	ナノ物性	渡邊 駿優	圧力下 ESR による $\beta'-(\text{BEDT-TTF})_2\text{Cl}_2$ の電子状態の解明	真庭 豊
7	11:10	電子物性	矢沼 彩乃	カイラル結晶構造をもつ RhGe 高圧相の結晶育成と電子物性	青木 勇二、松田 達磨、東中 隆二
8	11:25	電子物性	清藤 真由子	入れ子格子構造をとる Ir_3Ge_7 の試料育成と物性測定	松田 達磨、東中 隆二、青木 勇二
9	11:40	電子物性	近津 悠紀	遷移金属 Cr-Mo 合金における低温物性異常	松田 達磨、東中 隆二、青木 勇二
10	11:55	電子物性	岩見 匠真	磁場に鈍感な重い電子状態を示すカゴ状化合物 $\text{SmTi}_2\text{Al}_{20-y}\text{X}_y$ ($\text{X} = \text{Mg}, \text{Zn}, \text{Cd}$) Al サイト置換効果	東中 隆二、松田 達磨、青木 勇二
休憩 (12:10 - 13:00)					
11	13:00	超伝導物質	木山 諒亮	新規超伝導体 $\text{CeOBiS}_{2-x}\text{Se}_x$ における Se 置換効果	水口 佳一
12	13:15	超伝導物質	森野 滉太	As 置換した層状ニクトゲン・カルコゲナイド $\text{NdO}_{0.8}\text{F}_{0.2}\text{Sb}_{1-x}\text{As}_x\text{Se}_2$ の合成と熱電輸送特性	後藤 陽介、水口 佳一
13	13:30	超伝導物質	篠崎 圭介	SrSn_2As_2 の合成と熱電特性	後藤 陽介、水口 佳一
14	13:50	強相関電子論	松本 侑真	数値繰り込み群法による近藤効果の研究	堀田 貴嗣
15	14:10	ソフトマター	田村 優斗	粉粒体の内部構造と force chain の関係	栗田 玲、谷 茉莉
16	14:25	ソフトマター	藤尾 穂香	シリコンコーティングされた粉体の静力学	栗田 玲、谷 茉莉
17	14:40	ソフトマター	金澤 拓未	拡散中におけるコロイド粒子の凝集	栗田 玲、谷 茉莉
18	14:55	ソフトマター	八島 拓未	結晶化に対する履歴効果	栗田 玲、谷 茉莉
19	15:15	表面面光物性	貝沼 佳希	WSe_2 ナノチューブの合成とトランジスタ評価	柳 和宏、蓬田 陽平
20	15:30	表面面光物性	片桐 温寛	単層カーボンナノチューブの大面积配向膜の作製技術開発	柳 和宏、蓬田 陽平
21	15:50	量子凝縮系理論	王鞍 慧介	BCS-BEC クロスオーバー領域における二光子分光法による p 波 Fermi 超流動気体の解析	荒畑 恵美子
22	16:05	量子凝縮系理論	染宮 圭太	ボーズ・アインシュタイン凝縮体中の不純物粒子についての理論解析	森 弘之
23	16:20	量子凝縮系理論	塩崎 康平	shallow band を含む鉄系超伝導体の ITdomain の解析	荒畑 恵美子
24	16:35	量子凝縮系理論	中山 春香	超伝導の転移温度とフェルミエネルギーの関係	森 弘之