

1月20日

開始時間	研究室	氏名	タイトル	指導教授	副査	副査	副査 [or 指導教員]
1 09:00	超伝導物質	星 和久	BiCh2系層状化合物の超伝導物性における特異な面内異方性	水口 佳一	青木 勇二	服部 一匡	
2 09:25	超伝導物質	曾我部 遼太	高エントロピー合金型の層状構造をもつ超伝導体に関する研究	水口 佳一	栗田 玲	松田 達磨	
3 09:50	電子物性	大村 瑠美	カイラル結晶構造を持つ超伝導物質の単結晶育成と異方的物性	青木 勇二	松田 達磨	宮田 耕充	
4 10:15	電子物性	宮脇 瑠美佳	高い特性温度を持つ四極子近藤格子系PrTr2Al20(Tr=Mo, W)の単結晶育成と低温物性測定	青木 勇二	松田 達磨	服部 一匡	[東中 隆二]
5 10:40	電子物性	中村 直貴	カゴ状構造を持つ新規Yb系超伝導体の単結晶育成と電子状態の解明	松田 達磨	青木 勇二	水口 佳一	
6 11:05	ナノ物性	小島 佳奈	カルコゲナイド原子層における励起子光物性	宮田 耕充	真庭 豊	青木 勇二	
7 11:30	ナノ物性	清水 宏	半導体カルコゲナイド原子層における光電変換	宮田 耕充	真庭 豊	柳 和宏	
休憩 (11:55 - 12:45)							
8 12:45	ソフトマター	塚田 剛	不均一冷却による相分離ダイナミクス	栗田 玲	首藤 啓	森 弘之	
9 13:10	強相関電子論	溝尾 義輝	プルトニウム化合物の超伝導の微視的理論研究:2軌道モデルに基づく解析	堀田 貴嗣	森 弘之	服部 一匡	久保 勝規 (客員教授)
10 13:35	量子凝縮系理論	高橋 岳志	ミクロカノニカル純粋状態の制限ボルツマンマンシによる生成	森 弘之	荒畑 恵美子	首藤 啓	
11 14:00	量子凝縮系理論	澤田 寿希也	BCS-BECクロスオーバー領域における光格子中フェルミ原子気体の数値解析	荒畑 恵美子	森 弘之	服部 一匡	
12 14:25	量子凝縮系理論	下山 裕介	光格子における2成分ボソン混合系の相転移と励起スペクトル	荒畑 恵美子	森 弘之	堀田 貴嗣	
休憩 (14:50 - 15:00)							
13 15:00	ナノ物性	日高 彰彦	単層カーボンナノチューブフィルムのゼーベック係数:試料長依存性	真庭 豊	宮田 耕充	柳 和宏	
14 15:25	ナノ物性	小倉 宏斗	ナノ細孔における水の相転移と輸送:カーボンナノチューブを用いた研究	真庭 豊	宮田 耕充	栗田 玲	客野 遥 (神奈川大)
15 15:50	表面光物性	福原 健吾	配向制御単層カーボンナノチューブ薄膜の熱電物性	柳 和宏	真庭 豊	松田 達磨	
16 16:15	表面光物性	松尾 博之	電子構造を選択した単層カーボンナノチューブ薄膜の熱伝導率評価	柳 和宏	水口 佳一	真庭 豊	
17 16:40	表面光物性	西留 比呂幸	ナノカーボン材料を用いた高次高調波発生時の制御	柳 和宏	宮田 耕充	江副 祐一郎	
18 17:05	非線形物理	古川 涼太	Coupled H enon map における位相的馬蹄と一様双曲性について	首藤 啓	堀田 貴嗣	荒畑 恵美子	
19 17:30	非線形物理	幸田 遼之介	非可積分系の量子トンネル効果の半古典論と複素安定多様体	首藤 啓	森 弘之	服部一匡	

1月21日

開始時間	研究室	氏名	タイトル	指導教授	副査	副査	副査 [or 指導教員]
20 10:00	高エネルギー実験	堀 悠平	二重ベータ崩壊実験DCBAのための高位置分解能3次元飛跡検出器の開発	角野 秀一	田沼 肇	石崎 欣尚	
21 10:25	高エネルギー実験	小林 将騎	Belle II実験 ARICH検出器のための異常検知システムの開発	角野 秀一	石崎 欣尚	江副 祐一郎	
22 10:50	高エネルギー実験	久世 健太郎	Belle II実験ARICH検出器アップグレードに向けた光検出器MPPCの研究	角野 秀一	田沼 肇	江副 祐一郎	
23 11:15	高エネルギー実験	栗田口 唯人	T2K実験次世代前置検出器SuperFGDのビーム試験およびシミュレーションによる性能評価	角野 秀一	田沼 肇	江副 祐一郎	
24 11:40	素粒子理論	渡邊 仁	長基線実験におけるステライルニュートリノの兆候と θ_{23} -octant決定への影響	安田 修	角野 秀一	兵藤 哲雄	
休憩 (12:05 - 14:00)							
25 14:00	原子物理実験	大那 拓海	多価イオン電荷交換分光における極端紫外領域での発光断面積の絶対値測定	田沼 肇	江副 祐一郎	城丸 春夫	
26 14:25	宇宙物理実験	福島 碧都	マイクロマシン技術を用いた超軽量X線望遠鏡の長時間アニールと化学機械研磨を複合した新プロセスの開発	江副 祐一郎	石崎 欣尚	柳 和宏	
27 14:50	宇宙物理実験	大坪 亮太	マイクロマシン技術を用いた超軽量X線望遠鏡の反射鏡配置精度と組み立てに関する研究	江副 祐一郎	石崎 欣尚	角野 秀一	
28 15:15	宇宙物理実験	大井 かなえ	超伝導遷移型カロリメータの積層配線プロセスの開発と将来応用	江副 祐一郎	石崎 欣尚	田沼 肇	
29 15:40	宇宙物理実験	武尾 舞	X線観測によるUGemの矮新星爆発時および静穏時におけるプラズマ空間分布の解明	石崎 欣尚	江副 祐一郎	政井 邦昭	石田 学 (JAXA)
30 16:05	宇宙物理実験	梅谷 翼	太陽系外惑星系からのX線放射に関するChandra衛星を用いた研究	石崎 欣尚	江副 祐一郎	政井 邦昭	
31 16:30	宇宙理論	安西 信一郎	Evolution of Double White Dwarf Binaries 白色矮星連星系の進化 (英文)	政井 邦昭	石崎 欣尚	江副 祐一郎	
休憩 (16:55 - 17:10)							
32 17:10	高エネルギー理論	石川 遼太郎	Gravitino condensation and cosmological inflation グラビティノ凝縮及び宇宙のインフレーション (英文)	セルゲイ ケトフ	安田 修	政井 邦昭	
33 17:35	原子核ハドロン物理	天野 大樹	ハドロン構造におけるsクォークud反ダイクォーク間の対称性	兵藤 哲雄	安田 修	政井 邦昭	慈道 大介 (東工大)
34 18:00	原子核ハドロン物理	飯澤 優太郎	K中間子原子から調べるK中間子-原子核間相互作用の性質と斥カシフトの起源	兵藤 哲雄	安田 修	角野 秀一	慈道 大介 (東工大)