

2021年度 物理学専攻修士1年 中間発表会 (ZOOM開催)

12月10日 (金)

講演開始時刻

1人15分 (発表12分+質疑3分)

セッション1 (3限) 座長：奥山	13:30	秋保 琢巳 (平岡研)	光偏向現象による集束超音波音場と音圧の測定
	13:45	長尾 悠大 (光武研)	AlphaFold2と複合体構造予測
	14:00	中山 隆弥 (隆行研)	位相敏感CARS分光法を用いた液相分子の2次元イメージング
	14:15	桑原 慶太 (横山研)	場の量子論における電子の異常磁気モーメントについて
	14:30	芳賀 寛人 (横山研)	ペンローズ図とホーキング輻射
	14:45	竹内 駿 (小田島研)	高温ジルコニア微小球の赤外Mie散乱の観測
15:00-15:20		休憩	
セッション2 (4限) 座長：横山	15:20	和泉 孝明 (楠瀬研)	強誘電体SnTeの電場応答と多極子による考察
	15:35	朝生 悠太 (楠瀬研)	四極子感受率の新たな測定法に関する理論
	15:50	出月 杏香里 (金本研)	微小共振器中のボース・アインシュタイン凝縮における双安定性
	16:05	桑原 倫太郎 (金本研)	光共振器中のナノ粒子と単一原子の強結合
	16:20	飯倉 慶斗 (立川研)	球形シリカナノ粒子からの表面フォノンポラリトンによる熱放射
	16:35	小池 陸斗 (秀彦研)	地球照観測による地球アルベドのモニタリング
16:50-17:10		休憩	
セッション3 (5限) 座長：新名 & 鈴木秀	17:10	ペーベンアン (秀彦研)	衛星データ解析による夜光雲変動メカニズムの解明
	17:25	面 征宏 (秀彦研)	航空機からの観測による中緯度夜光雲発生分布の解明
	17:40	瀬川 諒 (秀彦研)	小型望遠鏡による系外惑星観測手法の開発
	17:55	西原 柊人 (秀彦研)	大気発光現象をトレーサーとした大気パラメータ推定手法の開発
	18:10	曾根 嘉月 (新名研)	高温高圧力下におけるタングステン分配係数に基づいた地球初期分化過程の理解
	18:25	米谷 珠萌 (新名研)	(FeO) _m (Fe ₂ O ₃) _n 酸化鉄の高圧力下電気伝導度
	18:40	川合 雄登 (新名研)	衝突過程により供給される生命関連化合物の制約