

2024年度 物理学専攻修士論文審査会

日時：2025年2月19日（水） 場所：A204教室

発表15分＋質疑5分 計20分

セッション① 座長:鈴木秀	9:00	～	9:20	有澤明浩	光武研	分子シミュレーションを用いたナトリウムイオンの影響によるアデノシンA2A受容体の構造変化の研究
	9:20	～	9:40	石井遥己	平野研	マイクロゲルビーズ分散液の粘性挙動測定と挙動解明手法の検討
	9:40	～	10:00	及川彰	新名研	惑星深部条件におけるH ₂ Oの融点決定に向けた高温高圧力発生装置の開発
	10:00	～	10:20	金澤亜衣子	楠瀬研	NMRシフトテンソルのニューラルネットワークによる解析とカイラリティの同定
	10:20	～	10:40	川口桐矢	横山研	汎関数くりこみ群によるNewton定数の量子補正
	10:40	～	10:50	休憩		
セッション② 座長:鈴木隆	10:50	～	11:10	川上莉奈	鈴木秀研	夜光雲観測を想定した超小型係留気球システムの開発
	11:10	～	11:30	神埜拓海	鈴木秀研	地球照観測による雲量推定法の高精度化
	11:30	～	11:50	佐藤暁大	平野研	微粒子懸濁液の沈殿が粘度データに及ぼす影響の検討
	11:50	～	12:10	城之内俊紀	平野研	空中生成アルギン酸ゲルのマイクロ粒子分散液の流動特性
	12:10	～	12:30	小池陸斗	鈴木秀研	南極昭和基地における大気光学現象とその背景気象場の研究
	12:30	～	13:30	昼休み		
セッション③ 座長:小笠原	13:30	～	13:50	福田修徳	立川研	光トラップに捕捉された粒子間の放射圧を介した相互作用
	13:50	～	14:10	外園千晴	新名研	地球深部におけるダイヤモンドの生成条件と炭素循環の解明に向けた実験的研究
	14:10	～	14:30	本島瑞己	長島研	ザロール結晶の融液成長における形態形成
	14:30	～	14:50	水野晃伸	横山研	M理論を用いた α -アトラクターモデルの再現
	14:50	～	15:10	飯島弘明	立川研	対向ビーム型光トラップ中の粒子の非線形振動
	15:10	～	15:20	休憩		
セッション④ 座長:金本	15:20	～	15:40	田中伊織	平野研	動的粘弾性測定によるメチルセルロース水溶液のゲル化過程の観察とゲル化点の決定
	15:40	～	16:00	茂木康太	鈴木隆研	単一発振レーザー光の高周波数位相変調と高次サイドバンド光の一括測定
	16:00	～	16:20	金丸千都	鈴木秀研	夜間大気発光現象の絶対輝度推定手法の開発