

2024年度 物理学専攻修士1年中間発表会

日時：2024年12月20日（金） 場所：5201教室

発表12分＋質疑3分計15分

セッション① 座長:鈴木秀	13:30	～	13:45	金澤好佑	長島研	ストームガラス溶液におけるカンファー結晶の一方向成長
	13:45	～	14:00	平松敬悟	長島研	周期的温度変動下における ストームガラス中の結晶挙動
	14:00	～	14:15	杉本晃汰	立川研	氷晶間衝突実験のための光トラップ光学系の最適化
	14:15	～	14:30	小川彪聖	新名研	隕石衝突時に生じる準安定ケイ酸塩相の出現条件探索
	14:30	～	14:45	小林建太	新名研	高温高圧力下におけるSiCポリタイプの安定性
	14:45	～	15:00	清水康熙	小田島研	低エネルギー原子ビーム生成のための中性化装置におけるイオン排出
	15:00	～	15:20	休憩		
セッション② 座長:佐藤	15:20	～	15:35	小澤実昇	金本研	共振器と結合したリング状BECの非線形ダイナミクスの解析
	15:35	～	15:50	石井万莉子	鈴木隆行研	分子振動イメージングに向けた広帯域CARS分光測定
	15:50	～	16:05	倉本颯也	鈴木秀彦研	降雪粒子の直接撮像で探る結晶形態と背景気象場の関係
	16:05	～	16:20	船山明智	鈴木秀彦研	星のシーイングと気流の関係の研究
	16:20	～	16:35	増田歩音	鈴木秀彦研	小型分光計による夜光雲スペクトルの地上観測
	16:35	～	16:50	田丸萩人	光武研	κ オピオイド受容体を用いたイオン濃度勾配環境の構築
	16:50	～	17:10	休憩		
セッション③ 座長:光武	17:10	～	17:25	中尾歩篤	平野研	低粘度飲料の粘度測定による口当たりの評価
	17:25	～	17:40	貞松龍介	安井研	スピン液体状態と反強磁性秩序が共存した新規磁性体 $\text{Ba}_3\text{Zn}_{1-x}\text{Ca}_x\text{Ru}_2\text{O}_9$ の磁気特性
	17:40	～	17:55	向井駿介	横山研	超弦理論の臨界次元
	17:55	～	18:10	木村亮介	横山研	ゲージ理論での非摂動的効果に対する解析と真空構造