

2023年度理工学研究科物理学専攻 修士論文中間発表会

2023年12月15日(金) 中央校舎メディアスタジオ(0610)

座長：光武

- 13:30 金澤亜衣子 楠瀬研 NMR実験を用いたキラル結晶の左右判別
- 13:45 水野晃伸 横山研 インフレーションとモデルの選別
- 14:00 川口桐矢 横山研 エントロピック重力による重力場方程式の導出
- 14:15 城之内俊紀 平野研 空中飛翔液滴の融合によるマイクロゲルの生成条件
- 14:30 佐藤暁大 平野研 微粒子分散体の沈降が粘度データに与える影響の検討

休憩

座長：新名

- 14:50 茂木康太 鈴木隆行研 高速位相変調を用いた任意繰り返し周波数の光パルス列の生成
- 15:05 有澤明浩 光武研 分子動力学シミュレーションによる、アデノシンA2A受容体ダイナミクス研究
- 15:20 石井遥己 平野研 マイクロゲルビーズ分散液の粘度測定における測定時間範囲の検討
- 15:35 田中伊織 平野研 熱可逆性ゲルの動的粘弾性測定
- 15:50 福田修徳 立川研 ストロボ光源による光トラップ中の微粒子の運動観測

休憩

座長：平野

- 16:10 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
- 16:25 及川彰 新名研 惑星深部条件におけるH₂Oの融点決定に向けた高温高圧力発生装置の開発
- 16:40 神埜拓海 鈴木秀彦研 地球照観測による地球アルベドモニタリング 地球照輝度と雲量の関係
- 16:55 川上莉奈 鈴木秀彦研 小型係留気球を用いた夜光雲観測計画
- 17:10 本島瑞己 長島研 ザロールの結晶成長