## 2025年度 物理学専攻修士1年 中間発表会

12月5日(金) (午前中CF506, 午後CF405)

講演開始時刻

1人15分(発表12分+質疑3分)

ттт				
<b>セッション1</b> (11:00-12:15) 座長:小笠原	11:00	諸岡	千恵 (金本研)	光共振器中のボース凝縮体におけるソリトンの自励振動
	11:15	岩切	稜都(横山研)	ブラックホール熱力学
	11:30	佐藤	純大(安井研)	Ba <sub>3</sub> Zn <sub>1-x</sub> Ni <sub>x</sub> Ru <sub>2</sub> O <sub>9</sub> の全固溶域0≦x≦1の磁気相図
	11:45	小野	晃誠(新名研)	地球下部マントル温度圧力条件における、鉄・アルミニウム含有ブリッジマナイトの結晶構造精密決定
	12:00	元島	直也 (新名研)	Seifertiteの結晶構造精密決定に向けたSiO₂の結晶成長実験
12:15-13:15		休憩		
セッション2 (13:15-15:00) 座長: 平野	13:15	須藤	優真(新名研)	単結晶X線回折測定によるAl <sub>2</sub> O <sub>3</sub> の高圧力下結晶構造解析
	13:30	本多	良(小田島研)	アルミナ微粒子の光トラップにおけるバックグラウンドガスの効果
	13:45	松原	龍生(鈴木秀研)	大気境界層の消長と陽炎の関係に関する研究
	14:00	岡田	琢吾(鈴木秀研)	花粉光環の観測による花粉粒径の推定
	14:15	冨安	惟史(鈴木秀研)	無人気象観測システムによって得られた雲画像解析による風速推定手法の開発
	14:30	蒲田	基行(鈴木秀研)	薄明大気光観測による地球大気への流星物質注入の研究
	1/1/15	+ *	圭吾 (鈴木秀研)	小型係留気球を用いた夜光雲観測計画-モンゴルにおける観測結果-
	14.43	\\\T\	土古 (郭小秀明)	小空常由以塚で用いた牧儿芸観別計画- ピノコルにおける観測和末-
15:00-15:15	14.43	7171	主口 (郭小秀训)	休憩
15:00-15:15	15:15		海(平野研)	
15:00-15:15		岩田		休憩
セッション3	15:15	岩田國分	海(平野研)	休憩 エンジンオイルの粘度特性解析および劣化進行に伴う特性変化の測定
	15:15 15:30	岩田國分盛田	海(平野研) 哉汰(平野研)	休憩 エンジンオイルの粘度特性解析および劣化進行に伴う特性変化の測定 マイクロ粒子分散系の異方性と弾性によるレオロジー特性変化
セッション3 (15:15-16:45)	15:15 15:30 15:45	岩田國分盛田菊地	海(平野研)   哉汰(平野研)   笙子(平野研)	休憩 エンジンオイルの粘度特性解析および劣化進行に伴う特性変化の測定 マイクロ粒子分散系の異方性と弾性によるレオロジー特性変化 片栗粉のとろみづけ過程における粘性変化挙動の観察ととろみ定量化への挑戦
セッション3 (15:15-16:45)	15:15 15:30 15:45 16:00 16:15	岩田國分盛田菊地安田	海 (平野研) 哉汰 (平野研) 笙子 (平野研) 玄椋 (立川研)	休憩 エンジンオイルの粘度特性解析および劣化進行に伴う特性変化の測定 マイクロ粒子分散系の異方性と弾性によるレオロジー特性変化 片栗粉のとろみづけ過程における粘性変化挙動の観察ととろみ定量化への挑戦 氷晶の衝突帯電実験のための非球面レンズ光トラップの設計
セッション3 (15:15-16:45)	15:15 15:30 15:45 16:00 16:15	岩田國分盛田菊地安田	海 (平野研)	休憩 エンジンオイルの粘度特性解析および劣化進行に伴う特性変化の測定 マイクロ粒子分散系の異方性と弾性によるレオロジー特性変化 片栗粉のとろみづけ過程における粘性変化挙動の観察ととろみ定量化への挑戦 氷晶の衝突帯電実験のための非球面レンズ光トラップの設計 光パラメトリックTHz光発生のための赤外レーザー光源の周波数安定化
セッション3 (15:15-16:45) 座長:角谷	15:15 15:30 15:45 16:00 16:15	岩田國外國地安村	海 (平野研)	休憩 エンジンオイルの粘度特性解析および劣化進行に伴う特性変化の測定 マイクロ粒子分散系の異方性と弾性によるレオロジー特性変化 片栗粉のとろみづけ過程における粘性変化挙動の観察ととろみ定量化への挑戦 氷晶の衝突帯電実験のための非球面レンズ光トラップの設計 光パラメトリックTHz光発生のための赤外レーザー光源の周波数安定化 広帯域位相シフタを用いたラマンスペクトルの抽出
セッション3 (15:15-16:45) 座長:角谷	15:15 15:30 15:45 16:00 16:15 16:30	岩田 郊田 村 岩田	海(平野研) 哉汰(平野研) 笙子(平野研) 玄椋(立川研) 伊吹(立川研) 嘉(鈴木隆研)	休憩 エンジンオイルの粘度特性解析および劣化進行に伴う特性変化の測定 マイクロ粒子分散系の異方性と弾性によるレオロジー特性変化 片栗粉のとろみづけ過程における粘性変化挙動の観察ととろみ定量化への挑戦 氷晶の衝突帯電実験のための非球面レンズ光トラップの設計 光パラメトリックTHz光発生のための赤外レーザー光源の周波数安定化 広帯域位相シフタを用いたラマンスペクトルの抽出 休憩
セッション3 (15:15-16:45) 座長:角谷 16:45-17:00 セッション4 (17:00-18:15)	15:15 15:30 15:45 16:00 16:15 16:30 17:00 17:15	岩國外國外,因此一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個	海(平野研) 哉汰(平野研) 笙子(平野研) 玄椋(立川研) 伊吹(立川研) 嘉(鈴木隆研)	休憩 エンジンオイルの粘度特性解析および劣化進行に伴う特性変化の測定 マイクロ粒子分散系の異方性と弾性によるレオロジー特性変化 片栗粉のとろみづけ過程における粘性変化挙動の観察ととろみ定量化への挑戦 氷晶の衝突帯電実験のための非球面レンズ光トラップの設計 光パラメトリックTHz光発生のための赤外レーザー光源の周波数安定化 広帯域位相シフタを用いたラマンスペクトルの抽出 休憩 光パラメトリック波長変換による周波数可変テラヘルツ光発生
セッション3 (15:15-16:45) 座長:角谷 16:45-17:00	15:15 15:30 15:45 16:00 16:15 16:30 17:00 17:15 17:30	岩國盛菊安木岩久久	海(平野研)  哉汰(平野研)  笙子(平野研)  玄椋(立川研)  伊吹(立川研)  嘉(鈴木隆研)  悠吾(鈴木隆研)  雄誠(鈴木隆研)	休憩 エンジンオイルの粘度特性解析および劣化進行に伴う特性変化の測定 マイクロ粒子分散系の異方性と弾性によるレオロジー特性変化 片栗粉のとろみづけ過程における粘性変化挙動の観察ととろみ定量化への挑戦 氷晶の衝突帯電実験のための非球面レンズ光トラップの設計 光パラメトリックTHz光発生のための赤外レーザー光源の周波数安定化 広帯域位相シフタを用いたラマンスペクトルの抽出 休憩 光パラメトリック波長変換による周波数可変テラヘルツ光発生 位相制御ポンプ光と狭帯域プローブ光によるMultiplex-CARS分光
セッション3 (15:15-16:45) 座長:角谷 16:45-17:00 セッション4 (17:00-18:15)	15:15 15:30 15:45 16:00 16:15 16:30 17:00 17:15 17:30	岩國盛菊安木岩久久坪川	海(平野研)  哉汰(平野研)  笙子(平野研) 玄椋(立川研) 伊吹(立川研) 嘉(鈴木隆研)  悠吾(鈴木隆研)  雄誠(鈴木隆研)  也 結(佐藤研)	休憩 エンジンオイルの粘度特性解析および劣化進行に伴う特性変化の測定 マイクロ粒子分散系の異方性と弾性によるレオロジー特性変化 片栗粉のとろみづけ過程における粘性変化挙動の観察ととろみ定量化への挑戦 氷晶の衝突帯電実験のための非球面レンズ光トラップの設計 光パラメトリックTHz光発生のための赤外レーザー光源の周波数安定化 広帯域位相シフタを用いたラマンスペクトルの抽出 休憩 光パラメトリック波長変換による周波数可変テラヘルツ光発生 位相制御ポンプ光と狭帯域プローブ光によるMultiplex-CARS分光 超新星残骸 J0550-6823 のX線観測から探る恒星最期の内部構造