

東京大学大学院新領域創成科学研究科
複雑理工学専攻 2025年3月修了修士論文発表会 (オンライン)

1月27日 (月)

開始時刻	発表者	主査	タイトル	司会
10:00	内田 泰成	篠田	三次元骨格解析に基づく盲導犬基礎訓練の評価と活用	青木
10:30	関口 葵葉	篠田	触覚形状を再現する超音波駆動のパッシブ触覚デバイス	
11:00	王 圣予	江尻	Investigation of Hard X-Ray emission in Lower Hybrid Wave Experiments on the TST-2 Spherical Tokamak	
11:30	张 楚瑶	篠田	Investigating Visual Modulation Effects on Ultrasound Haptic Perception	

1月28日 (火)

開始時刻	発表者	主査	タイトル	司会
10:00	油井 馨	岡田	Thermal diffuse scattering を用いたフォノン分散のベイズ推定	吉岡
10:30	謝 濱煦	岡田	Theoretical Framework for Basis Function Analysis in Synchrotron Radiation-Based Mössbauer Spectroscopy	
11:00	大山 慶悟	岡田	小角散乱法のコアシェル試料におけるベイズ推論を用いたパラメータ推定とモデル選択	
11:30	赤尾 瑛	泉田	マクロ経済システムの熱力学的構造 (Thermodynamic structure of macroeconomic systems)	
13:00	汪 禄衡	杉山	An Efficient Markov Chain Monte Carlo Algorithm Utilizing Interdependent Parallel Computing (相互依存並列計算を活用した効率的なマルコフ連鎖モンテカルロアルゴリズム)	辻井
13:30	李 明	杉山	Fine-Tuning Vision-Language Models under Limited and Imperfect Supervision (限られた不完全な教師情報のもとでのビジョン・言語モデルのファインチューニング)	
14:00	関根 孝一	郡	Analysis and General Investigation of Depolarization by Random Nudges in Social Networks (社会ネットワークにおけるランダムナッジによる脱分極化の解析と一般的な検討)	
14:30	緑川 晃太	泉田	量子コヒーレンスを伴う熱機関の研究 (Study on heat engines with quantum coherence)	

1月29日 (水)

開始時刻	発表者	主査	タイトル	司会
10:00	吉田 勝	篠原	小型ボビンレスコイルを用いたトロイダル電流計測器の開発	石田
10:30	王 冠童	藤堂	Kinetic effects of thermal ions on magnetohydrodynamic stability of tokamak plasmas	
11:00	朴 鍾薫	牧野	盲導犬訓練におけるハンドルの触覚情報の計測とその応用	
11:30	江 陽光	辻井	Improvement of a Microwave Polarimeter for the measurement of Plasma Density and Magnetic Field on TST-2	
13:00	杉浦 美優	今村	電波掩蔽データ解析による金星極域大気の変動の研究 (Study on the variation of the Venusian polar atmosphere using radio occultation data)	泉田
13:30	上林 生季	青西	二項分布ノイズモデルによるメスbauer分光法スペクトルのベイズ計測 (Bayesian Estimation of Mössbauer Spectroscopy using Binomial Distribution Noise)	
14:00	佐藤 政凱	能瀬	Searching for neurons preferentially active during forward or backward locomotion in Drosophila larvae with a photoconvertible calcium sensor (ショウジョウバエ幼虫における前進・後退運動選択的に活動するニューロンの光変換型カルシウムセンサーによる探索)	
14:30	高橋 正弥	能瀬	ショウジョウバエ近縁種 Scaptodrosophila 属幼虫の尾部伸展行動進化を支える分子基盤の探索	

発表20分、質疑9分