

東京大学大学院新領域創成科学研究科
 複雑理工学専攻 2024年3月修士論文発表会 (オンライン)

1月29日 (月)

開始時刻	発表者	主査	タイトル	司会
10:00	金 秀玟	郡	振動子ネットワークの同期ベイスンにおける不均一性と非対称性の効果	石田
10:30	上田 朔	岡田	Data-driven techniques in NMR spectroscopy and applications to solid state physics	
11:00	竝河 伴裕	岡田	ベイズ推論を用いたデータ分析, データ取得による計測実験の効率化	
11:30	林 悠偉	岡田	ベイズ法による小角散乱プロファイルの解析	
12:00	久住 太一	岡田	マルコフランダムフィールドモデルを用いた画像修復手法の研究	

1月30日 (火)

開始時刻	発表者	主査	タイトル	司会
9:30	大内 秀太郎	小林	Youtubeの推薦システムと動画再生数についての分析	青木
10:00	岩瀬 颯太	篠田	超音響効果に基づく皮膚表面での強力空中超音波計測	
10:30	加藤 滉一	篠田	超音波触覚における線状の静的圧覚刺激の研究	
11:00	黄 榮塵	牧野	3D Skeleton Reconstruction of Guidedogs and Trainers for Training Evaluation	篠原
12:30	土屋 徳 ダニエル	牧野	空中超音波によるタップ感の提示	
13:00	照井 駿	牧野	オートエンコーダによる触覚振動の圧縮とその復元における知覚的差異の研究	
13:30	姚 禹	杉山	Structure-Preserving Image Generation with Anisotropic Diffusion	
14:00	中野 嘉文	杉山	Generating labeled intermediate data for gradual domain adaptation in computer vision (コンピュータビジョン分野の段階的ドメイン適応におけるラベルあり中間データの生成)	
14:45	西森 創一朗	杉山	Leveraging Domain-unlabeled Data in Offline Reinforcement Learning across Two Domains (二つのドメインを対象としたオフライン強化学習におけるドメインラベルなしデータの活用)	江尻
15:15	賢 天奎	横矢	Multi-Modal Multi-Task Perception in Autonomous Driving	
15:45	牛尾 凌太	石田	On the estimation of the best achievable performance in binary classification without access to any instances (入力データを使わずに二値分類の最良性能を推定する方法について)	
16:15	飯島 悠斗	能瀬	神経活動動態のデータ駆動的解析によるショウジョウバエ幼虫の運動制御に関わる神経細胞の探索	

1月31日 (水)

開始時刻	発表者	主査	タイトル	司会
9:30	石津 大我	能瀬	ショウジョウバエ幼虫の逃避行動に関わるWaveニューロンの形態・機能分化に関する解析	佐々木
10:00	柿沼 希泉	今村	Dust and cloud transport by traveling waves in the Martian atmosphere studied with Mars Climate Sounder	
10:30	関 すおみ	吉川	深層学習を用いた小惑星リュウグウのボルダー検出・形状計測手法の開発	
11:00	寺本 駿一郎	吉川	宇宙機搭載に適した高反射率多層膜鏡の性能に関する研究	今村
12:30	眞田 聖光	吉岡	イオの火山活動が及ぼす木星内部磁気圏のプラズマダイナミクスへの影響に関する研究	
13:00	松本 樹希	吉岡	飛翔体に搭載する紫外線撮像装置の迷光抑制に関する研究	
13:30	大塚 亮治	田中	機械学習に基づく火星の小規模対流渦の分類と固気カップリングを用いたInSight着陸点近傍の浅部構造推定 / Machine learning-based classification of Martian convective vortices and estimation of subsurface structure around the InSight landing site through atmosphere-ground coupling analysis	
14:00	安立 史弥	辻井	Full-wave simulations of lower-hybrid waves with the finite element method using the integral form dielectric tensor	
14:45	今井 泰正	佐々木	GRRMによる酸化グラフェンの構造探索およびニューラルネットワークポテンシャルを用いた白金ナノ粒子の構造予測に関する研究 (Structural exploration of graphene oxide by GRRM and prediction of structures of platinum nanoparticles using neural network potentials)	横矢
15:15	中田 悠人	佐々木	担持金属触媒による糖アルコール変換反応の理論的研究	
15:45	原 徹人	篠原	ゼーマンスプリットを用いたヘリウム輝線分布再構成のためのトモグラフィ技術開発	

発表20分、質疑9分

十分余裕をもって、会場に入るようにし、速やかにスライドを共有できるようにしてください。