

2023年度複雑系科学専攻修士論文発表会プログラム

時間は1人20分（発表15分、質疑応答+交代5分）

2/6（火曜） 会場：情報学研究科棟第一講義室			
時間	発表者	指導教員	論文題目
9:40-10:00	小川直哉	谷村省吾	BRST形式での古典拘束系の量子化
10:00-10:20	上橋希央	谷村省吾	対称性を保つ磁場中における荷電粒子の保存量
10:20-10:40	ウォード 空	時田恵一郎	米中貿易戦争とその後の貿易パターンのネットワーク分析
10:40-11:00	澤田駿	時田恵一郎	ドーパミン化学反応ネットワークの理論解析
11:00-11:20	青野稜也	中村泰之	視線計測に基づく高校数学の関数問題における解答過程の分析
11:20-11:40	栗原朝陽	中村泰之	数学オンラインテストにおける解答過程のネットワーク分析
11:40-12:00	吉田竣亮	中村泰之	推薦システムを用いた数式解答データの分析に関する研究
12:00-13:00	(昼休憩)		
13:00-13:20	地宗克洋	青木摂之	蘚類ヒメツリガネゴケにおける時計遺伝子の光応答機構の解析
13:20-13:40	luo jiajie	青木摂之	緑藻クラミドモナスの生物時計遺伝子TOC1の機能解析
13:40-14:00	孫思成	太田元規	機械学習によるタンパク質立体構造の高次元空間へのエンベディング
14:00-14:20	岩井優登	太田元規	Amyloid-betaオリゴマーの分子動力学シミュレーションと構造解析
14:20-14:40	稲垣風花	長岡正隆	Theoretical Study on pH Dependence of Peptide Structures by the Configuration-Selection Constant-pH Method: Introduction of Transition Processes between Intramolecular Protonation State
14:40-15:00	白澤悠貴	長岡正隆	Theoretical Study on Ionic Conductivity in the Solid Electrolyte Interphase Film of the Li-ion Battery during Discharging Process: 3D-RISM and Q-learning Analysis
15:00-15:20	四谷悠	長岡正隆	Theoretical Study on the Allosteric Regulation of Hemoglobin: Structural Stability Effect Regulated by Protonation State of the Histidine Residues
15:20-15:30	(休憩)		
15:30-15:50	小林大亮	内山知実	一様流中に置かれた一軸貫通孔を有する球体の後流の可視化実験
15:50-16:10	秦玉棚	安田耕二	モーションコントロールに向けて：ビデオ拡散モデルにおける時間領域へのクロスアテンションの適応
16:10-16:30	蘇徳紅	安田耕二	深層強化学習を用いた有機遷移金属反応経路の予測
16:30-16:50	竹内詢喜	安田耕二	ニューラルネットワークポテンシャルモデルの拡張と化学分子およびソーシャルネットワークデータへの応用

2/8 (木曜)

会場：全学教育棟 1 階S1X講義室

時間	発表者	指導教員	論文題目
9:00-9:20	白井公希	有田隆也	オープンエンドな進化に向けた品質多様性アルゴリズムへの特徴空間の動的切り替えの導入
9:20-9:40	大沼海知	有田隆也	伝言ゲームTelestrationsにおける絵と言葉の連想の多様性が創造性に与える影響
9:40-10:00	川北拓穂	有田隆也	利他行動促進プラットフォームDERCの衝突回避タスクに基づく評価
10:00-10:20	城崎悠生	有田隆也	Asymptotic Leniaに対する質量保存則の導入
10:20-10:40	高井佑輔	有田隆也	神経修飾型ニューラルネットワークによるメタ認知的行動の進化
10:40-11:00	森下司温	有田隆也	人工生命Leniaにおける系統分化に基づく適応進化
11:00-11:20	石上昂汰	鈴木麗瑩	社会的粒子群モデルにおける関係変更能力と状態変化への敏感さの進化
11:20-11:40	田中 碩	鈴木麗瑩	文章感情分析と楽曲マッピングに基づく SNS上の集団心理動態の可聴化
11:40-12:00	西山直宏	鈴木麗瑩	近接ボイスチャットにおける音響環境が共創的コミュニケーションに及ぼす影響の実験的分析
12:00-13:00	(昼休憩)		
13:00-13:20	土居礼貴	永峰康一郎	画像から観測される作物の成長と環境データの関連性に関する研究
13:20-13:40	廣瀬孝平	永峰康一郎	オブジェクトベース手法による土地利用/土地被覆分類における各種データ利用の検討
13:40-14:00	谷口太祐	北栄輔	ハウレンソウ草丈の画像判別におけるモデル圧縮の研究
14:00-14:20	高井彩名	北栄輔	機械学習を用いたトマトの収穫開始日予測
14:20-14:40	松本茉紘	北栄輔	画像判別を用いたトマトの収穫時期予測
14:40-15:00	鈴木優斗	北栄輔	PSOと関連手法によるハイパーパラメータ最適化の改良
15:00-15:20	PENGZHUOER	北栄輔	Application of Wasserstein Conditional Generative Adversarial Networks to Regression Analysis: Performance Evaluation and Experimental Validation
15:20-15:40	YANGHeng	北栄輔	Vehicle Lane-change Prediction and Subsequent Trajectory Simulation Using DNN
15:40-16:00	小松優治*	北栄輔	Dropoutを用いたPartially Bayesian Neural Networkに関する研究
16:00-16:10	(休憩)		
16:10-16:30	酒井新太郎	鈴木泰博	word embeddingを使用したジェンダーバイアス測定に対するgender markednessの影響の評価
16:30-16:50	飯塚朗	鈴木泰博	複数の感覚刺激を伴うバーチャルリアリティリラクゼーションによるストレス値変動の観察
16:50-17:10	森雅弥	鈴木泰博	ピアノ演奏での音色の特徴抽出とその分類
17:10-17:30	稲吉宏哉	張賀東	血圧推定のためのウェアラブル圧電センサによる脈波測定データを用いた深層学習モデルの構築
17:30-17:50	HuangXinlei	張賀東	ナノからマクロスケールの計測による有機摩擦調整剤の作用メカニズムの多角的解析