

令和5年度 知能情報工学分野 博士前期課程 学位論文発表会

第1室

日時:令和6年2月14日(水)

場所:1103講義室

発表15分+質疑5分

時間	主査	氏名	論文題目	調査委員	
10:00 - 10:20	宮野 英次	芦村 遼太郎	最小コスト区間選択問題の固定パラメータアルゴリズム	齋藤 寿樹	下蘭 真一
10:20 - 10:40		岡 雄大	凸二部グラフおよび立方体グラフにおける最大ハッピーセット問題のアルゴリズム	本田 あおい	藤本 晶子
10:40 - 11:00		川原田 隼介	有向非巡回グラフ上の長さ限定有向パスによる最小分割問題	齋藤 寿樹	下蘭 真一
11:00 - 11:20		中村 裕貴	初期解からの変更数制約付き最大マッチング問題のアルゴリズム	本田 あおい	藤本 晶子
11:20 - 11:40		西谷 麻生	複製文字列長を制限したタンデム複製問題	齋藤 寿樹	下蘭 真一
【昼休み】					
13:00 - 13:20	齋藤 寿樹	岩崎 巧実	放課後等デイサービスにおけるシステム導入の実態とその課題	本田 あおい	藤本 晶子
13:20 - 13:40		鹿屋 直大	数独に対する最も簡単な解法を探索する難易度判定付きソルバー	本田 あおい	藤本 晶子
13:40 - 14:00		草野 敦也	株価変動が類似する企業グループを用いた株価予測手法の提案	宮野 英次	下蘭 真一
14:00 - 14:20		藤岡 祐太	ハイパーグラフ上の問題に対するZDDの変数順序の決定手法	本田 あおい	藤本 晶子
14:20 - 14:40		松尾 朋卓	ZDDを用いた時間割作成アルゴリズムの開発	宮野 英次	下蘭 真一
【休憩10分】					
14:50 - 15:10	下蘭 真一	川村 優太	NFA型パターン照合を利用したメロディ概形検索	宮野 英次	齋藤 寿樹
15:10 - 15:30		中島 健斗	オフロード上の軌跡を考慮したマップマッチング	宮野 英次	藤本 晶子
15:30 - 15:50	本田 あおい	穴井 日菜	単調正則化項を用いた包除積分ニューラルネットワークの構成	宮野 英次	齋藤 寿樹
15:50 - 16:10	藤本 晶子	廣重 優	重み付き動体検出に基づく低エコーノイズ比なイオノグラム電離圏エコー検出モデル	本田 あおい	下蘭 真一

令和5年度 知能情報工学分野 博士前期課程 学位論文発表会

第2室

日時:令和6年2月14日(水)

場所:1104講義室

発表15分+質疑5分

時間	主査	氏名	論文題目	調査委員	
10:00 - 10:20	徳永 旭将	大内田 和真*	構造の周期性に着目した自己符号化器に基づく熱交換器画像からの異常検出	坂本 比呂志	井 智弘
10:20 - 10:40		石本 宝 *	窒化ガリウムの製造歩留まり向上を目的とした表面モフォロジー画像からのオフ角度/オフ方位の予測	坂本 比呂志	井 智弘
10:40 - 11:00		中西 慶一*	摂動不要な半教師あり学習のための大域・局所的一貫性正則化の提案とその画像領域分割への応用	佐藤 好久	井 智弘
11:00 - 11:20		坂田 大地	動きと外観的特徴を適応的に考慮した粒子フィルタによる物体追跡手法の検証	佐藤 好久	大北 剛
【昼休み】					
13:00 - 13:20	坂本 比呂志	大津 怜央	EMDを用いた伊勢型紙の分類	佐藤 好久	徳永 旭将
13:20 - 13:40		原口 裕貴	周波数成分を考慮した単一画像からの生成モデル	井 智弘	大北 剛
13:40 - 14:00		山口 創平	負荷分散を行うB treeの実装	佐藤 好久	徳永 旭将
【休憩10分】					
14:10 - 14:30	佐藤 好久	岩頭 由樹	位相的データ解析による手書き文字の筆跡鑑定	井 智弘	大北 剛
14:30 - 14:50		増田 圭汰	自然災害予測のための地形情報に基づく位相的データ解析	井 智弘	大北 剛
【休憩10分】					
15:00 - 15:20	井 智弘	川本 晃義	最小RLSLPと最小Collage System問題のNP困難性とMAX-SAT定式化	坂本 比呂志	大北 剛
15:20 - 15:40		神崎 和樹	(k,l)-頻度に基づいた頻出系列パターンマイニングについて	佐藤 好久	徳永 旭将
15:40 - 16:00		長下 真也	PalFM-indexのオンライン構築	坂本 比呂志	徳永 旭将

*がついた発表は非公開

令和5年度 知能情報工学分野 博士前期課程 学位論文発表会

第3室

日時:令和6年2月14日(水)

場所:2101講義室

発表15分+質疑5分

時間	主査	氏名	論文題目	調査委員	
10:00 - 10:20	嶋田 和孝	稲留 浩太郎	マスク着用環境下での音声と画像を利用した発話推定	平田 耕一	中村 貞吾
10:20 - 10:40		川寄 慎乃介	アスペクト文判別のための大規模言語モデルを用いたデータ拡張の有効性	平田 耕一	國近 秀信
10:40 - 11:00		自見 仁太郎	複数の訓練データを用いた直喩文判別	中村 貞吾	平田 耕一
11:00 - 11:20		中島 寛人	能動学習と局所対話への特化を考慮した対話文における冗長表現の検出	平田 耕一	國近 秀信
11:20 - 11:40		橋口 駿亮	Low-Resource Settingにおける議論評価モデルの構築	中村 貞吾	平田 耕一
【昼休み】					
13:00 - 13:20	中村 貞吾	古田 旭	テスト時データ拡張の性質検証およびそれに適した予測効率の高い学習手法	嶋田 和孝	國近 秀信
13:20 - 13:40		前田 修吾	Smoothed Polyak-Lojasiewicz condition: global convergence guarantees for non-convex optimization with local minima	平田 耕一	嶋田 和孝
13:40 - 14:00		菊池 竜平	平均化確率的勾配降下法の帰納バイアスの強化	嶋田 和孝	國近 秀信
14:00 - 14:20		本石 昇平	Traclnによる自己影響度とテスト精度低下を抑えたデータセット縮小	嶋田 和孝	國近 秀信
14:20 - 14:40		竹ノ内 信仁	平均場ゲームにおける汎用的な学習方法	平田 耕一	嶋田 和孝
【休憩10分】					
14:50 - 15:10	中村 貞吾	本村 開登	人狼ゲームにおける仮想陣営割当てに基づく行動選択	嶋田 和孝	國近 秀信
15:10 - 15:30		山口 大輝	キー音を用いた音楽ゲームの譜面自動生成における難易度調整手法	平田 耕一	國近 秀信
15:30 - 15:50	平田 耕一	杉本 脩	画像分類と物体検出によるグラム染色画像からのゲックラー分類推定	嶋田 和孝	國近 秀信
15:50 - 16:10		永島 亮太	新型コロナウイルスアミノ酸配列のクラスタリング解析	中村 貞吾	國近 秀信
【休憩10分】					
16:20 - 16:40	國近 秀信	境 航志	英語エッセイアウトライン提案システムにおける提案機能の改良	嶋田 和孝	中村 貞吾
16:40 - 17:00		林 楓	英語パラグラフにおける順序のディスコースマーカー同定機能の実現	嶋田 和孝	中村 貞吾
17:00 - 17:20		石川 寛大	英語パラグラフのトピックセンテンス診断機能に関する研究	平田 耕一	中村 貞吾

令和5年度 知能情報工学分野 博士前期課程 学位論文発表会

第4室

日時:令和6年2月14日(水)

場所:2102講義室

発表15分+質疑5分

時間	主査	氏名	論文題目	調査委員	
10:30 - 10:50	岡部 孝弘	井手 優希	3次元半透明物体の点拡がり関数の密な計測	碓崎 賢一	武村 紀子
10:50 - 11:10		上田 宇起	撮影条件と分離処理の学習による直接・大域成分の分離	尾下 真樹	碓崎 賢一
11:10 - 11:30		大森 涼平	鏡面反射光に基づく法線と表面粗さの効率的な計測	齊藤 剛史	新見 道治
11:30 - 11:50		片平 淳也	単一カラー画像からの液体の吸収係数の推定：不定性の解析と応用	碓崎 賢一	武村 紀子
【昼休み】					
13:00 - 13:20	岡部 孝弘	谷口 暢章	カゲを考慮した低ランク性に基づく多波長・多方向光源下の相互反射除去	尾下 真樹	齊藤 剛史
13:20 - 13:40		平尾 寿希	面光源を用いた再照明のための照明環境と補間処理の学習	齊藤 剛史	新見 道治
13:40 - 14:00	碓崎 賢一	佐々木 歩夢	建築物の三次元点群データを対象とした遠隔共同損傷調査システムに関する研究	齊藤 剛史	新見 道治
14:00 - 14:20		松本 拓也	学生群の学習状況を把握できるプログラミング演習支援システムに関する研究	尾下 真樹	齊藤 剛史
【休憩10分】					
14:30 - 14:50	尾下 真樹	大迫 貴寛	モーションマッチングを用いたドラム演奏の動作生成	岡部 孝弘	武村 紀子
14:50 - 15:10		楠橋 康平	モーションマッチングを用いた複数キャラクタの格闘動作生成手法	碓崎 賢一	新見 道治
15:10 - 15:30		佐藤 凌誠	VRアプリケーションのための頭と両手の情報からのアバターの全身動作の生成	齊藤 剛史	新見 道治
15:30 - 15:50		田代 大祐	時系列モデルを用いた楽譜の簡略化	岡部 孝弘	碓崎 賢一
【休憩10分】					
16:00 - 16:20	新見 道治	島村 優希	StyleGAN2を用いたフォント生成DNNの軽量化とメールアプリへの応用	碓崎 賢一	武村 紀子
16:20 - 16:40		永利 拓也	深度動画像欠損値補間の高速化に関する研究	尾下 真樹	岡部 孝弘
16:40 - 17:00		吉岡 滉世	ハンドカメラで撮影されたアマチュアサッカー映像からの選手位置推定	齊藤 剛史	尾下 真樹

第4室

日時:令和6年2月15日(木)

場所:2102講義室

発表15分+質疑5分

時間	主査	氏名	論文題目	調査委員	
10:30 - 10:50	齊藤 剛史	備瀬 和也	複数の一人称視点映像を用いた共同注視検出に関する研究	尾下 真樹	岡部 孝弘
10:50 - 11:10		金丸 竜也	単語読唇技術を用いたナビゲーションアプリの開発	碓崎 賢一	武村 紀子
11:10 - 11:30		荒金 大清	特徴点ベースモデルと画像ベースモデルを融合した文章読唇	岡部 孝弘	新見 道治
11:30 - 11:50		山部 透羽	天気予報映像を用いた読唇用データセットの構築	岡部 孝弘	新見 道治