

令和6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7年2月12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	本田 あおい	福島 慎央	包除積分ニューラルネットワークにおける単調正則化と多項演算子の実装と検証	徳永 旭将	藤本 晶子
10:20 - 10:40		山下 兼巧	特徴量の階層構造を考慮したモデル非依存型予測解釈手法の提案	宮野 英次	徳永 旭将
【休憩10分】					
10:50 - 11:10	斎藤 寿樹	有吉 優聖	ZDDを用いた訪問先数最大となる巡回経路の複数生成アルゴリズム	藤本 晶子	徳永 旭将
11:10 - 11:30		後藤 廣樹	ノイズを考慮した文字列変換による時系列データの類似波形検索手法	宮野 英次	藤本 晶子
【昼休み】					
13:00 - 13:20	宮野 英次	田中 駿一	最小ラン部分文字列削除問題に対する近似アルゴリズム	本田 あおい	斎藤 寿樹
13:20 - 13:40	藤本 晶子	井上 一成	太陽サイクルを考慮した超小型人工衛星の軌道寿命の定式化 ～国際宇宙ステーションから放出されるサイズ1Uの人工衛星について～	宮野 英次	徳永 旭将
13:40 - 14:00		中村 駿仁	電離圏シンチレーション準リアルタイム可視化モニタリングシステムの開発	本田 あおい	斎藤 寿樹
14:00 - 14:20		儘田 龍一	南向き太陽風磁場に基づく夜側オーロラオーバル緯度下限値推定モデル	本田 あおい	徳永 旭将
【休憩10分】					
14:30 - 14:50	徳永 旭将	石橋 涼輔	線虫神経細胞のシグナル伝達機構に基づくマルチリザーバーコンピューティングモデルの構築	本田 あおい	斎藤 寿樹
14:50 - 15:10		高島 功佑	適応的なリーク率をもつEcho State Networkによる線虫の嗅覚順応の再現	宮野 英次	藤本 晶子
15:10 - 15:30		堤 研太	VRNNによる線虫神経活動応答の個体差の潜在空間表現	本田 あおい	斎藤 寿樹
【休憩10分】					
15:40 - 16:00	徳永 旭将	城間 亮	スパースな異常度マップを入力とする外部視覚注視機構の分類性能と分布シフト耐性の評価	宮野 英次	藤本 晶子
16:00 - 16:20		三山 晃季	不均衡データにおけるドミナントクラスの割合を仮定した半教師あり多クラス分類手法の提案	宮野 英次	斎藤 寿樹
16:20 - 16:40		渡邊 渉	弱教師あり学習に基づく3次元点群部分セグメンテーションにおける効率的なアノテーション戦略の考察	本田 あおい	斎藤 寿樹

令和6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7年2月12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	大北 剛	ZHAO Kunpeng	Reexamining ActionFormer with Squeeze-and-Excitation Module and Swish Activation Function	佐藤 好久	下園 真一
10:20 - 10:40		河津 水紀	深層学習を用いた動画の品質改善	佐藤 好久	下園 真一
10:40 - 11:00		HUANG Tengjiu	Data Acquisition and Virtual Data Generation for Human Activity Recognition	坂本 比呂志	井 智弘
【昼休み】					
13:00 - 13:20	坂本 比呂志	高野 耕大	LCP-dropoutの改良によるニューラル機械翻訳の精度向上	佐藤 好久	大北 剛
13:20 - 13:40		永尾 弥人	PCAを用いた伊勢型紙の分類	佐藤 好久	大北 剛
13:40 - 14:00		脇山 巧基	完全準同型暗号を利用した秘密計算下での特徴選択アルゴリズムの効率化	下園 真一	井 智弘
【休憩10分】					
14:10 - 14:30	佐藤 好久	中野 尚仁	位相的データ解析による星団データの分析	坂本 比呂志	井 智弘
14:30 - 14:50		柳澤 孝紀	種数2のLefschetz fibrations におけるpositive relators の生成システム	大北 剛	下園 真一
【休憩10分】					
15:00 - 15:20	井 智弘	井芹 健人	パラメタ化照合における省領域でオンライン構築可能な索引	坂本 比呂志	大北 剛
15:20 - 15:40		高坂 彰人	O(logN)時間ランダムアクセスを実現する省領域なSLP符号化	佐藤 好久	下園 真一
15:40 - 16:00		松本 健志	PPMでFOLCAを符号化する手法の提案と実装	坂本 比呂志	大北 剛

令和6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7年2月12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	ZHU Chencheng	LLMによる化学文書への自動アノテーションと Few-shot例の選出	平田 耕一	中村 貞吾
10:20 - 10:40		竹尾 匡貴	少数派クラスに着目した大規模言語モデルによるレビュー文書の評価値推定	平田 耕一	國近 秀信
10:40 - 11:00		中本 さや香	日本語小論文の汎用自動採点システムの構築およびLLMを用いたフィードバック生成	平田 耕一	中村 貞吾
11:00 - 11:20		横山 正秋	クエリ要約における疑似ハルシネーションの作成と検出	平田 耕一	國近 秀信
11:20 - 11:40		李 昂	音声認識導入による議論評価システムの逐次的分析	平田 耕一	國近 秀信
【昼休み】					
13:00 - 13:20	平田 耕一	阿部 大祐	根付きラベル付き木の局所パターンヒストグラム距離	嶋田 和孝	國近 秀信
13:20 - 13:40		菓子野 右京	物体検出器YOLOによるグラム染色画像からのさまざまな菌の検出	中村 貞吾	國近 秀信
13:40 - 14:00		中城 龍之介	グラム染色画像からの菌と白血球貪食の検出におけるデータ拡張	嶋田 和孝	中村 貞吾
【休憩10分】					
14:10 - 14:30	國近 秀信	阿部 聖史	英語エッセイアウトライン作成支援システムの論理展開確認機能	嶋田 和孝	中村 貞吾
14:30 - 14:50		福沢 唯心	英語の叙述パラグラフを対象とした構成要素同定機能	平田 耕一	中村 貞吾
【休憩10分】					
15:00 - 15:20	中村 貞吾	出籠 聖弥	人間の対戦ログを用いたレジスタンス：アヴァロンのエージェント構築	嶋田 和孝	國近 秀信
15:20 - 15:40		磯崎 遼斗	信頼度に基づく発言により協調を促す AI_AVALON プレイヤ	平田 耕一	國近 秀信
15:40 - 16:00		岡本 龍馬	麻雀AIの打牌選択における判断根拠の説明	平田 耕一	國近 秀信
16:00 - 16:20		長田 周也	マルチエージェント環境における協調行動獲得のためのカリキュラム強化学習の効率化	嶋田 和孝	國近 秀信
【休憩10分】					
16:30 - 16:50	中村 貞吾	太田 潤	カテゴリカル分布からのサンプリングを用いた最適化可能なデータ拡張	平田 耕一	嶋田 和孝
16:50 - 17:10		坂口 瑞季	平均場モデリングに基づくLoRAのパラメータマージ	嶋田 和孝	國近 秀信
17:10 - 17:30		吉原 啓人	平均化確率的勾配降下法を用いた汎化性能向上のためのアプローチ	平田 耕一	嶋田 和孝

令和6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7年2月12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	
10:00 - 10:20	新見 道治	田中 大志	スパースコーディングを用いた拡散生成画像の検出	齊藤 剛史	武村 紀子
10:20 - 10:40		浜川 怜	英語発音学習のための学習者の話者性を持つお手本音声の生成とアプリケーションへの応用	武村 紀子	尾下 真樹
10:40 - 11:00		森 啓輔	ディジタルカメラ画像に基づく大気汚染検出に関する研究	尾下 真樹	武村 紀子
11:00 - 11:20		山下 圭市	画像認識を利用したディジタル展示物の制御に関する研究	尾下 真樹	齊藤 剛史
11:20 - 11:40		山寺 慧司	アルティメイトリンクに関する研究	尾下 真樹	武村 紀子
【昼休み】					
13:00 - 13:20	武村 紀子	朝枝 彩夏	顔画像に基づく内部状態推定：個人特徴分離及びMixupによるデータ拡張	尾下 真樹	齊藤 剛史
13:20 - 13:40		江角 翼	座面角度が制御可能なスマートチェアによる姿勢誘導	齊藤 剛史	新見 道治
13:40 - 14:00		古川 栞	歩容映像を用いた疾患推定：個人特徴分離手法の提案と検証	齊藤 剛史	新見 道治
【休憩10分】					
14:10 - 14:30	齊藤 剛史	山口 剛	国会審議映像を用いた発言者の原稿読み姿勢推定と傾向の解析	尾下 真樹	新見 道治
14:30 - 14:50		古谷 優樹	画像・特徴点統合モデルを用いた頭部姿勢推定とその共同注視推定への展開	尾下 真樹	武村 紀子
14:50 - 15:10		権藤 優季	神経難病患者の発話シーンを対象としたコミュニケーション支援のための口形認識手法の研究	尾下 真樹	武村 紀子
15:10 - 15:30		玉井 龍斗	眼球運動を利用した神経難病患者のコミュニケーション支援に関する研究	武村 紀子	新見 道治
【休憩10分】					
15:40 - 16:00	尾下 真樹	恵良 脩平	デスクワーク支援のための単一深度カメラを用いた不良姿勢認識システム	齊藤 剛史	武村 紀子
16:00 - 16:20		河野 俊汰朗	モーショングラフによる動作生成のための統計モデルを用いたキー姿勢選択インターフェース	齊藤 剛史	新見 道治
16:20 - 16:40		中島 悠貴	2段階の深層学習モデルを用いた衝撃に対するリアクション動作の生成手法	齊藤 剛史	新見 道治
16:40 - 17:00		美矢 晃良	空間コントローラを用いたメタパース内の群衆操作インターフェース	齊藤 剛史	新見 道治

第4室

日時:令和7年2月13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	
10:00 - 10:20	齊藤 剛史	倉知 美帆	偏光に基づくワンショット材質識別のための照明最適化	尾下 真樹	新見 道治
10:20 - 10:40		中川 俊輔	偏光ライトフィールドに基づく鏡面物体の形状復元	尾下 真樹	新見 道治
10:40 - 11:00	武村 紀子	松本 玲音	多焦点偏光画像群からの不透明微小物体の形状復元	齊藤 剛史	尾下 真樹
11:00 - 11:20		三好 優輝	全方位偏光照明環境における実物体の光沢の操作	齊藤 剛史	新見 道治
11:20 - 11:40		吉田 百花	偏光と陰に基づく屈折率未知のワンショット法線推定	尾下 真樹	新見 道治