

令和4年度 システム創成情報工学分野 博士前期課程 学位論文発表会

第1室

日時: 令和5年2月14日(火)

場所: 1201講義室

発表15分+質疑5分

時 間	主査・指導教員	氏 名	論文題目	調査委員		
10:30-10:50	伊藤 博	古賀 康平	位置決め制御とインピーダンス制御による宇宙ロボットのスペースデブリ捕獲	延山 英沢	中荃 隆	福井 善朗
10:50-11:10		TAWEEWANICHKUL Woradech	A simulation study on robot navigation through dynamic obstacles by deep reinforcement learning	中荃 隆	藤澤 隆介	
11:10-11:30		中田 一	感染症に対するフィードバックを行う社会制御系のモデリング	延山 英沢	中荃 隆	
*11:30-11:50		藤村 統太	ベルト駆動型多関節ロボットの軌道逸脱を低減する目標軌道設計	中荃 隆	延山 英沢	福井 善朗
【昼休み】						
13:00-13:20	中荃 隆	川野 隆宏	分子ブースターによるDNA鎖置換反応の加速効果の定量評価	伊藤 博	延山 英沢	
13:20-13:40		日高 健太	条件反射を獲得する可塑的なDNA回路の設計	延山 英沢	伊藤 博	
【休憩10分】						
13:50-14:10	延山 英沢	鉄原 裕生	深層強化学習による荷物運搬ロボットの歩行制御に関する研究	伊藤 博	中荃 隆	
14:10-14:30		長谷部 央真	時間領域の制約を満たすラプラス逆変換を用いた制御系設計法の研究	伊藤 博	中荃 隆	
14:30-14:50		又賀 勇樹	PID制御における長短期記憶ニューラルネットワークを用いた一改善法	伊藤 博	藤澤 隆介	
14:50-15:10		森 翔真	凸最適化によるロバスト固定次数制御器の設計	伊藤 博	中荃 隆	
15:10-15:30		山本 将大	動的システムを用いたオプティカルフロー推定の改善に関する研究	中荃 隆	藤澤 隆介	

*印の付いた発表は非公開とする。

(注)発表はzoomでも配信しますが, zoomでの参加には許可が必要です. zoomでの参加希望者は大学院委員(延山:nobuyama.eitaku301@mail.kyutech.jp)に申請してください.

令和4年度 システム創成情報工学分野 博士前期課程 学位論文発表会

第2室

日時: 令和5年2月14日(火)

場所: 1202講義室

発表15分+質疑5分

時 間	主査・指導教員	氏 名	論文題目	調査委員	
10:30-10:50	齊藤 剛史	児玉 道成	少数データに対する単語読唇に関する研究	岡本 卓	小守 良雄
10:50-11:10		瀬部 航佑	映像情報を用いた話者特定に関する研究	高林 正典	小林 啓吾
11:10-11:30		濱崎 恭平	スペクトログラムを用いた運動想起脳波パターンの識別に関する研究	岡本 卓	高林 正典
【昼休み】					
13:00-13:20	高林 正典	大田 拳聖	定量位相画像から抽出可能なマーカーを組み合わせた乳がん組織診断に関する研究	岡本 卓	小守 良雄
13:20-13:40		古閑 達也	深層ニューラルネットワークによるoff-axisデジタルホログラムの高解像化に関する研究	岡本 卓	齊藤 剛史
13:40-14:00		富岡 莉生	自己参照型ホログラフィの原理に基づく光電子融合型ニューラルネットワークハードウェアに関する研究	岡本 卓	田上 真
【休憩10分】					
14:10-14:30	岡本 卓	大重 諒	指定した発光帯をもつ2次元ランダムレーザーの構造設計および構造誤差の影響	齊藤 剛史	高林 正典
14:30-14:50		渡邊 俊樹	光トラップされた散乱体を持つランダムレーザーのモンテカルロ法による発光強度解析	小守 良雄	高林 正典

(注)発表はzoomでも配信しますが, zoomでの参加には許可が必要です. zoomでの参加希望者は大学院委員(延山:nobuyama.eitaku301@mail.kyutech.jp)に申請してください.

令和4年度 システム創成情報工学分野 博士前期課程 学位論文発表会

第3室

日時: 令和5年2月14日(火)

場所: 1203講義室

発表15分+質疑5分

時 間	主査・指導教員	氏 名	論文題目	調査委員	
10:30-10:50	斎藤 寿樹	塩田 拓海	Overlapping Edge Unfoldings for Convex Regular-faced Polyhedrons	佐藤 好久	徳永 旭将
10:50-11:10		土井 朋哉	効率的なフロンティア法の変数順序決定のためのパス分解アルゴリズム	宮野 英次	徳永 旭将
11:10-11:30		武田 浩和	理想グラフの部分クラスに対する非同型グラフ列挙アルゴリズム	宮野 英次	本田 あおい
11:30-11:50		永留 健人	3次元グリッド上の結び目の列挙	佐藤 好久	本田 あおい
【昼休み】					
13:00-13:20	藤本 晶子	岸田 峻也	ユーザー指示を反映した深層強化学習による倒立振子型移動ロボットの制御	宮野 英次	徳永 旭将
13:20-13:40	徳永 旭将	前野 優支	適応的なブラインド信号源分離に基づくサーマルrPPG技術の実用性評価に関する研究	佐藤 好久	斎藤 寿樹
13:40-14:00		吉村 暁人	感情に訴える触覚を実現するための生体センサーの研究	宮野 英次	藤本 晶子
*14:00-14:20		中村 匠	膜電位変動定量化のためのノンパラメトリックな光退色補正手法とその評価指標の開発	宮野 英次	本田 あおい
【休憩10分】					
14:30-14:50	宮野 英次	石井 柊汰	オイラーグラフ均衡閉路分解問題の計算困難性	本田 あおい	斎藤 寿樹
14:50-15:10		野々上 礼央	変更制約付き独立集合問題と円弧グラフ上の最大彩色可能部分グラフ問題	佐藤 好久	徳永 旭将
15:10-15:30	佐藤 好久	川原 晃祐	位相的データ解析を利用した新型コロナウイルス感染症時系列データの分析	徳永 旭将	斎藤 寿樹
15:30-15:50		吉原 凌	離散的モース理論に基づくパーシステントホモロジー群によるmapper解析の一般化	宮野 英次	本田 あおい

*印の付いた発表は非公開とする。

(注)発表はzoomでも配信しますが、zoomでの参加には許可が必要です。zoomでの参加希望者は大学院委員(延山:nobuyama.eitaku301@mail.kyutech.jp)に申請してください。