

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会場

日時: 令和2年2月12日(水)

場所: E427号室

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	西村 亮	電流駆動移動体群の通信構造切替による合意制御可能性のシミュレーションによる検討	中荃 隆	齊藤 剛史	福井 善朗
10:50-11:10		堀江 巧磨	水中探査機の階層型二次元経路追従制御法の三次元拡張の一方法	中荃 隆	齊藤 剛史	福井 善朗
11:10-11:30		宮城 裕一	中継型切替制御による距離型フォーメーションの異形防止と分散切替可能性の考察	中荃 隆	延山 英沢	
【昼休み】						
13:00-13:20	中荃 隆	RONG Peng	Design of Biomolecular Proportional-Integral Controller for Molecular Robot	伊藤 博	齊藤 剛史	
13:20-13:40		渡辺 圭亮	分子ロボットのためのDNAスイッチ回路の開発	伊藤 博	齊藤 剛史	
【休憩10分】						
13:50-14:10	齊藤 剛史	井土 純也	CNNを用いた樹幹画像からの樹種自動認識に関する研究	伊藤 博	中荃 隆	
14:10-14:30		菅 直之	タブレットを用いたキャリブレーションフリー注視点推定に関する研究	延山 英沢	伊藤 博	
14:30-14:50		松枝 歩夢	LipNetを用いた文章読唇に関する研究	延山 英沢	中荃 隆	

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会場

日時: 令和2年2月12日(水)

場所: W406号室

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	岡本 卓	今村 佳吾	格子状2次元増幅媒質を用いたランダムレーザーの発光制御	斎藤 寿樹	高林 正典
10:50-11:10		小畠 誠児	スペックルパターン照射による2次元ランダムレーザー媒質の作製	小林 順	高林 正典
11:10-11:30	高林 正典	井上 香奈美	自己参照型ホログラフィックメモリにおける多値データページの記録品質改善に関する研究	岡本 卓	小林 順
【昼休み】					
13:00-13:20	小林 順	上村 大貴	マルチロボットシステムにおける通信方法の性能評価シミュレーションに関する研究	岡本 卓	小林 啓吾
13:20-13:40		板東 靖司	多層ニューラルネットワークとサポートベクターマシンを用いた移動ロボット制御用BCIに関する研究	小林 啓吾	斎藤 寿樹
13:40-14:00		福田 静生	Capture Pointに基づいた2足歩行ロボットの歩行制御に関する研究	岡本 卓	小林 啓吾
14:00-14:20		松江 彩椰	日常的に使用可能な脳波計を開発するための電極位置可動型ヘッドセットに関する研究	小林 啓吾	高林 正典

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会場

日時: 令和2年2月12日(水)

場所: W507号室

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	本田 あおい	佐々木 真啓	メビウス型包除積分を用いた畳み込みニューラルネットワークによる手書き文字認識	佐藤 好久	徳永 旭将
10:50-11:10	佐藤 好久	林 滯央	位相的データ解析を用いたパターン認識の研究 - 手書き数字による実証 -	宮野 英次	徳永 旭将
11:10-11:30	宮野 英次	林田 将敬	制限付きハブ空港配置問題の計算困難性	本田 あおい	田上 真
【昼休み】					
13:00-13:20	徳永 旭将	榎田 皓太	多様性と制御可能性を両立するImage-to-Text-to-Image変換技術	佐藤 好久	田上 真
13:20-13:40		川端 大樹	教師あり学習に基づく歌唱訓練支援のための声種認識技術の研究	宮野 英次	本田 あおい
13:40-14:00		倉重 祐也	機械学習に基づく棋譜データからの将棋ソフト不正使用検知法の研究	佐藤 好久	本田 あおい
14:00-14:20		山田 龍彦	CNNによる深度推定に基づく単視点動画画像からの3次元モーション推定	宮野 英次	小守 良雄