

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:平成30年2月13日(火)

場所:E427号室

発表15分+質疑5分

時 間	指導教員	氏 名	論文題目	副指導教員	
10:00-10:20	中 荃 隆	大曲 智隆	消散性理論を用いたDNA鎖置換反応系のロバスト性に関する研究	伊藤 博	小林 順
10:20-10:40		緒方 研仁	分子ロボティクスにおけるDNAフィードバックレギュレータの設計理論と実験的検証に関する研究	伊藤 博	小林 順
10:40-11:00		西島 勝浩	DNA回路におけるミスマッチ塩基対を使用したDNA配列設計法の提案	伊藤 博	小林 順
【休憩 10分】					
11:10-11:30	伊藤 博	植垣 宏太	周波数領域同定に基づく量販クアドコプタの等速度フォーメーション自律飛行	小林 順	小林 啓吾
11:30-11:50		柴田 泰樹	XBeeと複数の車両型ロボットを使用した群制御模擬実験環境を目指した通信とフィードバックの実験	中荃 隆	齊藤 剛史
11:50-12:10		盛高 涼輔	全方向移動ロボットの正三角フォーメーション制御則と改造比較による有用性の検討	小林 順	中荃 隆
【昼休み】					
13:10-13:30	小林 順	周 峙桐	不整地移動ロボット用カメラプラットフォームのIMUを用いた安定化に関する研究	伊藤 博	小林 啓吾
13:30-13:50		酒井 文也	複合移動ロボットに関する研究ー倒立振り型と複数車輪型ー	伊藤 博	中荃 隆
13:50-14:10		福 愉葵充	移動ロボットの動作シミュレーションのための仮想環境構築に関する研究	齊藤 剛史	中荃 隆
14:10-14:30		吉永 佑太	小型ドローンで撮影した多視点画像を用いた点群地図生成に関する研究	伊藤 博	中荃 隆
【休憩 10分】					
14:40-15:00	齊藤 剛史	小宮 凜子	パブリックスピーキングおよびインタラクションシーンにおける人物の顔解析に関する研究	小林 順	中荃 隆
15:00-15:20		李 丞修	Convolutional Neural Networkを用いた頭部姿勢推定に関する研究	伊藤 博	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:平成30年2月13日(火)

場所:W406号室

発表15分+質疑5分

時 間	指導教員	氏 名	論文題目	副指導教員	
10:00-10:20	岡本 卓	山本 賢吾	透光性セラミックスの微構造散乱因子が透過散乱光に及ぼす影響	延山 英沢	本田 あおい
10:20-10:40		上原 康暉	モンテカルロ法を用いた泡構造ランダムレーザーの発光特性解析	延山 英沢	本田 あおい
10:40-11:00		鄭 志超	レーザースペックルパターンを用いた微細構造ランダムレーザー媒質の作製	延山 英沢	本田 あおい
【休憩 10分】					
11:10-11:30	岡本 卓	服部 賢将	ミー散乱理論を用いた多分散微粒子塗布肌の光反射特性解析	延山 英沢	本田 あおい
11:30-11:50		平田 聡一郎	線形位相分布を用いた自己参照型ホログラフィックメモリの記録方法に関する検討	延山 英沢	本田 あおい
11:50-12:10		榊 雄也	単一の空間光変調器を用いたホログラフィックメモリシステムにおける空間直交振幅変調信号の記録方法に関する研究	延山 英沢	本田 あおい
【昼休み】					
13:10-13:30	延山 英沢	坂本 裕希	有限個周波数応答モデルを用いたロバスト制御のための固定次数制御器設計	岡本 卓	本田 あおい
13:30-13:50		向山 虹祐	有限個周波数応答モデルを用いたロバストI-PD制御器の設計	岡本 卓	本田 あおい
13:50-14:10		本谷 謙次	BCIシステムのための四肢動作想像時における時間的脳波変動解析	岡本 卓	本田 あおい

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:平成30年2月13日(火)

場所:W507号室

発表15分+質疑5分

時 間	指導教員	氏 名	論文題目	副指導教員	
10:00-10:20	佐藤 好久	今井 之寛	代数多様体モデルを用いた3次元リンク構造の解析	宮野 英次	田上 真
10:20-10:40		三重 勇弥	二値画像を用いた視覚復号型秘密分散法における複数画像の暗号化実現及び復元精度の検証	宮野 英次	小守 良雄
10:40-11:00		水野 龍	TDAに対する計算量の圧縮とタンパク質立体構造解析におけるその圧縮方法の有効性の検証	田上 真	徳永 旭将
【休憩 10分】					
11:10-11:30	宮野 英次	久保 智洸	距離限定部分グラフを探索するアルゴリズムの実験的評価	小守 良雄	田上 真
11:30-11:50		八木田 剛	Minimum Block Transfer Problem and Maximum k-path Vertex Cover Problem - Algorithm Design and Computational Complexity -	佐藤 好久	小守 良雄
11:50-12:10	田上 真	神田 拓樹	組合せデザインに対するデルサルトの線形計画問題とその改良	佐藤 好久	小守 良雄
【昼休み】					
13:10-13:30	徳永 旭将	飯塚 さくら	2部グラフの最小重みマッチングに基づく動態計測データの多細胞追跡	宮野 英次	田上 真
13:30-13:50		本城 伸隆	確率的文法とベイズ推定によるアート創作支援技術の研究	佐藤 好久	小守 良雄