

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29年2月14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 査		
10:00-10:20	小林 順	井上 真一	筒型遮音器を装着した超音波センサによる占有格子地図の生成に関する研究	小林 順	小林 啓吾	中荃 隆
10:20-10:40		秦 浩育	生体信号を用いた感情認識システムの開発における主観感情評価法と感情喚起法に関する研究	小林 順	小林 啓吾	中荃 隆
10:40-11:00		楠田 隼人	自律移動ロボットの悪路走行時におけるビジュアルサーボを用いたカメラ映像の安定化に関する研究	小林 順	小林 啓吾	中荃 隆
【休憩 10分】						
11:10-11:30	小林 順	久保 允孝	移動ロボットの車輪駆動モータ制御のための非線形摩擦補償に関する研究	小林 順	伊藤 博	小林 啓吾
11:30-11:50		瀬川 瑞輝	IMUを内蔵したジャグリングボールの開発とセンサフュージョンによるボールの姿勢と軌道の推定	小林 順	小林 啓吾	中荃 隆
11:50-12:10		友永 健太	簡易型脳波計を用いた図形想像時の脳波パターン識別における特徴抽出に関する研究	小林 順	伊藤 博	中荃 隆
【昼休み】						
13:20-13:40	中荃 隆	神門 大輝	DNA組合せ回路のモジュール性に関する研究	中荃 隆	小林 啓吾	小林 順
13:40-14:00		佐藤 大樹	DNAフィードバックレギュレータの制御機能に関する考察	中荃 隆	伊藤 博	小林 順
14:00-14:20		城 広介	生物型積分制御系の分子ロボットへの応用	中荃 隆	小林 啓吾	小林 順
14:20-14:40		瀬口 竜大	遡及性理論を用いたDNA回路のモジュール性に関する研究	中荃 隆	伊藤 博	小林 順
14:40-15:00		藤本 圭伍	特異摂動理論を用いたDNA反応モデルの制御性能解析	中荃 隆	伊藤 博	小林 啓吾

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29年2月14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 査		
10:00-10:20	延山 英沢	木村 真矢	車載カメラ動画におけるテクスチャの方向に基づく消失点の検出	延山 英沢	岡本 卓	齊藤 剛史
10:20-10:40		高嶋 透	MLDシステム表現による切り替え型PIDコントローラ的设计	延山 英沢	井上 勝裕	齊藤 剛史
10:40-11:00		田中 啓貴	平方和最適化法を用いた多項式システムに対するロバスト制御系設計	延山 英沢	井上 勝裕	岡本 卓
【休憩 10分】						
11:10-11:30	齊藤 剛史	宮園 翼	Convolutional Neural Network を用いた魚画像の認識に関する研究	齊藤 剛史	岡本 卓	延山 英沢
11:30-11:50		岩崎 将也	Recurrent Neural Networkを用いた顔のシーン認識	齊藤 剛史	井上 勝裕	岡本 卓
11:50-12:10		橋村 佳祐	距離画像を用いた手話認識に関する研究	齊藤 剛史	井上 勝裕	延山 英沢
【昼休み】						
13:20-13:40	岡本 卓	森 政貴	泡構造ランダムレーザーの散乱体分布と発振特性の関係に関する実験的解析	岡本 卓	井上 勝裕	齊藤 剛史
13:40-14:00		春野 達磨	散乱体分布を不均一化したランダムレーザー媒質の光増幅モンテカルロ・シミュレーション	岡本 卓	延山 英沢	本田 あおい
14:00-14:20		満田 悠	電磁界シミュレーションによる泡構造ランダムレーザーの発光特性およびその散乱体分布依存性の解析	岡本 卓	延山 英沢	井上 勝裕
14:20-14:40		酒井 蘭丸	波動光学理論に基づいた肌表面の光散乱特性解析	岡本 卓	井上 勝裕	齊藤 剛史
14:40-15:00		室園 大貴	自己参照型ホログラフィックメモリにおける多値信号の記録方法に関する検討	岡本 卓	延山 英沢	齊藤 剛史
【休憩 10分】						
15:10-15:30	井上 勝裕	柴田 僚介	BCIシステム構築を目的としたICAによる四肢動作想像時脳波判別法	井上 勝裕	岡本 卓	齊藤 剛史

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場

日時:平成29年2月14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	副査		
10:00-10:20	田上 真	林 美香	5頂点までの最小ユークリッド歪みについて	田上 真	佐藤 好久	本田 あおい
10:20-10:40		堀 亮太	ハミングスキーム上のHI t-design	田上 真	佐藤 好久	本田 あおい
10:40-11:00	小守 良雄	平島 稜也	確率ルンゲ・クッタ・チェビシェフ法の数値的安定性の改善に関する考察	小守 良雄	宮野 英次	本田 あおい
【休憩 10分】						
11:10-11:30	宮野 英次	有木 正	アクセス条件をもつバッファを用いた文字列整列問題の計算困難性	宮野 英次	佐藤 好久	徳永 旭将
11:30-11:50		川原 拓之	部分グラフによる頂点支配問題の計算複雑性	宮野 英次	本田 あおい	徳永 旭将
11:50-12:10		徳永 直紀	回収者に可動制約を課した平行線上の移動物体回収問題	宮野 英次	小守 良雄	田上 真
【昼休み】						
13:20-13:40	佐藤 好久	池上 加那子	項目反応理論を用いた野球チームの能力評価	佐藤 好久	宮野 英次	田上 真
13:40-14:00		伊東 貴志	データが保有する「形」の位相幾何学的解析	佐藤 好久	田上 真	徳永 旭将
14:00-14:20		土井 宏輔	代数多様体モデルによる平面リンク配置空間の構造解析	佐藤 好久	小守 良雄	本田 あおい
14:20-14:40		福島 朋紘	楕円曲線暗号の攻撃法に対する最良のパラメータ選択	佐藤 好久	宮野 英次	田上 真