

博士前期課程 学位論文発表会

(主催:九州工業大学)

第1会場

日時:平成25年2月8日(金)

場所:E427号室

発表15分+質疑10分 2次募集 発表20分+質疑15分

時 間	指導教員	氏 名	論文題目	副 査		
9:00-9:25	宮野 英次	江藤 宏	正則誘導連結部分グラフ探索問題の計算複雑さ	井上 勝裕	小林 啓吾	
9:25-10:00	藤尾 光彦	石田 元気	max-plus代数によるネットワーク解析手法の提案	伊藤 博	岡崎 悦明	

博士前期課程 学位論文発表会

(主催:九州工業大学)

第1会場

日時:平成25年2月8日(金)

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		
10:10-10:30	井上 勝裕	畑瀬 悟	Fast ICA を用いた右手左手動作想像時の脳波解析	延山 英沢	小林 啓吾	
10:30-10:50		溝口 高志	BCI構築のための視覚誘発電位検出システムに関する研究 ～光刺激提示法と最大化事後確率アルゴリズムによる光刺激系列推定法～	岡本 卓	小林 啓吾	
10:50-11:10		木下 晃一	図形注視・想像時の脳波変動解析	宮野 英次	小林 啓吾	
【休憩 10分】						
11:20-11:40	井上 勝裕	高地 碧	レム睡眠時の脳波・心拍解析	岡本 卓	廣瀬 英雄	
11:40-12:00		宮西 康平	周波数・形状特徴量に基づく睡眠脳波の形状変動解析	宮野 英次	廣瀬 英雄	
【昼休み】						
13:00-13:20	小林 啓吾	白柳 輝	格子ベースFastSLAMの車両型移動ロボットへの実装と検証	廣瀬 英雄	宮野 英次	
13:20-13:40	宮野 英次	郭 豊瑞	Distance-d Independent Set Problems for Bipartite and Chordal Graphs	岡本 卓	廣瀬 英雄	
【休憩 10分】						
13:50-14:10	岡本 卓	井本 茂文	動的スペックル信号の物体認証への応用に関する研究	廣瀬 英雄	宮野 英次	
14:10-14:30		熊川 達也	皮膚の表面構造を考慮した微粒子塗布肌の光散乱特性解析	井上 勝裕	宮野 英次	
14:30-14:50		吉留 亮介	泡構造ランダムレーザー媒質の発光特性:実験的研究	井上 勝裕	小林 啓吾	
【休憩 10分】						
15:00-15:20	廣瀬 英雄	河野 翼	初期観測値を用いた終息値の早期予測法について	岡本 卓	宮野 英次	
15:20-15:40		牧 允皓	確率微分方程式SIRモデルとその数値解法	岡本 卓	宮野 英次	
15:40-16:00		中園 暢	マトリクス分解法による感染症伝播の予測	岡本 卓	宮野 英次	

博士前期課程 学位論文発表会

(主催:九州工業大学)

第2会場

日時:平成25年2月8日(金)

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		
10:10-10:30	尾下 真樹	石川 大貴	鍵盤を用いたダンスアニメーションのリアルタイム生成	新見 道治	本田 あおい	
10:30-10:50		大島 隼人	主成分分析を用いたデータグローブでのキャラクタ制御	齊藤 剛史	新見 道治	
10:50-11:10		田中 博昭	周期的動作に特化した対話的な動作編集システムの開発	岡崎 悦明	延山 英沢	
【休憩 10分】						
11:20-11:40	尾下 真樹	御田 倫徳	物理シミュレーションを利用した接触動作生成	延山 英沢	齊藤 剛史	
11:40-12:00	齊藤 剛史	李 キョウ	高速度カメラを用いた単音認識に関する研究	新見 道治	尾下 真樹	
【昼休み】						
13:00-13:20	新見 道治	井崎 真也	圧縮センシングを利用した画像表現とその秘密分散法への応用に関する研究	野田 秀樹	本田 あおい	
13:20-13:40		能勢 貴大	QRコードへの情報重畳に関する研究	野田 秀樹	齊藤 剛史	
13:40-14:00		梶谷 冬樹	可逆的情報ハイディングを利用したJPEG画像のプライバシー保護に関する研究	野田 秀樹	延山 英沢	
【休憩 10分】						
14:10-14:30	延山 英沢	塩塚 大輔	モデル追従制御のロバスト性向上に関する研究	野田 秀樹	本田 英己	
14:30-14:50		大曲 貴人	混合整数計画法を用いたモデル予測制御による車両と移動体の衝突回避	岡崎 悦明	尾下 真樹	
14:50-15:10		河道 拓也	大域的安定性を保証する入力飽和系に対する多項式セクター条件を用いた制御系設計	岡崎 悦明	新見 道治	
【休憩 10分】						
15:20-15:40	延山 英沢	竹内雄一郎	平方和最適化手法を用いたグレーボックスモデル同定に関する数値的考察	尾下 真樹	本田 あおい	
15:40-16:00		久野 良	カラー画像の色度情報を用いた陰影除去に関する研究	新見 道治	齊藤 剛史	
16:00-16:20		福野 幸太	誘導電動機駆動電動弁のパラメータ推定及び動作解析に関する研究	野田 秀樹	花本 剛士	

博士前期課程 学位論文発表会

(主催:九州工業大学)

第3場

日時:平成25年2月8日(金)

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		
10:10-10:30	伊藤 博	内倉 俊一	河川貯水池水位制御における遅れと流量操作誤差に対するロバスト化の研究	野田 秀樹	佐藤 好久	
10:30-10:50		梶原 真人	車両型ロボットの集団移動・障害物検知・回避手法の実験による比較研究	佐藤 好久	岡本 卓	
10:50-11:10		川口 直樹	シンクロナスモータにおける高効率制御に関する研究	野田 秀樹	花本 剛士	
【休憩 10分】						
11:20-11:40	伊藤 博	香園 和也	車両隊列走行における衝突軽減のためのABS補償器の設計法の提案	藤尾 光彦	新見 道治	
11:40-12:00		松村 拓海	複数の協調移動車両ロボットから成る不整地運搬システム:設計から実験検証まで	野田 秀樹	佐藤 好久	
【昼休み】						
13:00-13:20	野田 秀樹	田邊 喜文	一般物体認識法の認識性能向上に関する研究	伊藤 博	新見 道治	
13:20-13:40		江本 州陽	SURF特徴量とMean-Shiftを用いた物体追跡	藤尾 光彦	新見 道治	
13:40-14:00		中野 史也	情報ハイディングと画質改善法を用いたJPEGカラー画像の圧縮効率の改善	岡本 卓	新見 道治	
【休憩 10分】						
14:10-14:30	野田 秀樹	本山 貴悠	人工コホートモデルを用いた話者照合法の性能評価	岡本 卓	新見 道治	
14:30-14:50	藤尾 光彦	清田 晃司	モルフォロジー理論を用いた音声のフォルマント解析	岡本 卓	新見 道治	