

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31年2月12日(火)

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	金城 絵理奈	クアッドロータ機の慣性モーメント変化と風の乱れに対する姿勢制御器のロバスト性比較	小林 啓吾	本田 あおい
10:50-11:10		渋谷 匠吾	二輪車両型ロボットの姿勢角速度に着目した衝突回避フォーメーション制御則の実験による比較	延山 英沢	中荃 隆
11:10-11:30		中迫 聖也	荷物運搬クアッドコプターの風に対するロバスト性 - ヨー制御実験と考察 -	延山 英沢	中荃 隆
11:30-11:50		古谷 龍之介	バックステッピングを用いたポテンシャル法による機械系の障害物回避誘導における停留の防止	小林 啓吾	中荃 隆
【昼休み】					
13:00-13:20	中荃 隆	田中 雄己	分子ロボットのためのDNA反応系を用いた制御器のモデルベース設計	伊藤 博	小林 啓吾
13:20-13:40		三澤 倫子	DNA分子反応系に実装される分子濃度調整器のロバスト性に関する研究	伊藤 博	本田 あおい
13:40-14:00		吉田 優木	DNA回路におけるミスマッチ塩基対を利用したDNA塩基配列自動設計アルゴリズムの構築	小林 啓吾	本田 あおい
14:00-14:20		日高 大成	ナイキスト安定判別法を用いた生化学反応系における安定性評価	伊藤 博	小林 啓吾
【休憩 10分】					
14:30-14:50	小林 啓吾	寺島 裕太	調和関数を用いた対数ポテンシャルによる経路計画法の適用と検証	伊藤 博	延山 英沢
14:50-15:10		山口 竣平	ホモトピー拘束を考慮した移動ロボットの経路計画	中荃 隆	本田 あおい
15:10-15:30		山下 拓人	地図生成アルゴリズム“Hilbert maps”についての検証と特徴関数の提案	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31年2月12日(火)

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	小林 順	坂井 雄斗	Bag of Featuresを用いた自己位置推定に関する研究	岡本 卓	斎藤 寿樹
10:50-11:10		早川 拓也	BCIを用いた移動ロボット制御のための脳波パターン識別 -アンサンブル学習とハイパーパラメータ最適化の導入-	岡本 卓	齊藤 剛史
11:10-11:30		日高 健太	生体信号データベースを用いた感情認識システムの半教師あり学習に関する研究	岡本 卓	齊藤 剛史
11:30-11:50		森 剛史	共振現象を利用するSeries Elastic Actuatorの開発	齊藤 剛史	斎藤 寿樹
【昼休み】					
13:00-13:20	岡本 卓	草場 一輝	固体ランダムレーザー媒質の材料や構造が発振特性に与える影響	小林 順	齊藤 剛史
13:20-13:40		野崎 一馬	肌表面微細構造の光散乱特性およびその表面空間周波数との関係	齊藤 剛史	斎藤 寿樹
【休憩 10分】					
13:50-14:10	齊藤 剛史	上玉利 啓司	深層学習を用いた脳波認識に関する研究	岡本 卓	小林 順
14:10-14:30		窪川 美智子	Recurrent Neural Networkを用いた読唇に関する研究	岡本 卓	斎藤 寿樹
14:30-14:50		児玉 知也	Recurrent Neural Networkを用いた連続手話認識に関する研究	小林 順	斎藤 寿樹
14:50-15:10		近藤 凧沙	Inside-Outカメラを用いた注視点推定によるテキスト入力システムの開発に関する研究	岡本 卓	小林 順

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31年2月12日(火)

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	徳永 旭将	日置 翔弥	スパース性を考慮したマルチカーネルCCAに基づくモーション理解技術の開発	佐藤 好久	宮野 英次
10:50-11:10		河村 光次郎	LSTMによる太陽風入力に対する地球磁気圏応答のモデリングの研究	佐藤 好久	田上 真
11:10-11:30		福地 岬稀	南極昭和基地に大雪を降らせる雲構造を推定するための深層学習の応用	佐藤 好久	小守 良雄
11:30-11:50		綿島 正剛	カーネル密度推定に基づくエンドツーエンドバイオイメージレジストレーション	宮野 英次	本田 あおい
【昼休み】					
13:00-13:20	宮野 英次	西山 和仁	剛性理論と化学シフトを用いたNMRタンパク質の立体構造の検証	佐藤 好久	徳永 旭将
13:20-13:40		野々上 夏葵	支配ツアー問題の計算困難性と近似アルゴリズム	小守 良雄	田上 真
【休憩 10分】					
13:50-14:10	小守 良雄	中尾 昂頼	周波数分散性媒質に対する高精度 FDTD 法に関する研究	佐藤 好久	徳永 旭将
14:10-14:30		松野 航大	電磁場における水媒質内の熱エネルギー分布の推定	佐藤 好久	徳永 旭将