

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3年2月12日(金)

場所: zoom での遠隔で実施, ミーティングID: 987 5626 9403 (パスコードなし)

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	太恵須 和真	NNを用いた脳波パターン識別における複数被験者の脳波データ混合および電極選択に関する研究	中荃 隆	藤澤 隆介
10:50-11:10		森上 悠哉	強化学習を用いた倒立振り子型移動ロボットの制御に関する研究 -速度制御のための報酬設計-	小林 啓吾	藤澤 隆介
11:10-11:30		吉見 彰洋	倒立振り子型移動ロボットのゲインスケジューリング制御に関する研究	伊藤 博	小林 啓吾
【昼休み】					
13:00-13:20	中荃 隆	秋田 実	光反応制御を用いた濃度レギュレータの再生化に関する研究	小林 順	藤澤 隆介
13:20-13:40		服部 和史	リーク反応の影響を回避するDNA回路の新設計法の提案	伊藤 博	小林 啓吾
【休憩10分】					
13:50-14:10	伊藤 博	荒木 健也	TTCとLOS角を用いた車両ロボットの効果的な移動障害物回避法と比較実験	中荃 隆	小林 順
14:10-14:30		大西 寛太	距離型フォーメーション制御の異形への収束を防ぐ三手法の比較	中荃 隆	藤澤 隆介
14:30-14:50		日高 史子	宇宙機姿勢制御則のRWとRCSの併用実現による性能と耐故障性の比較	小林 順	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: 令和3年2月12日(金)

場所: zoom での遠隔で実施, ミーティングID: 916 3362 2176 (パスコードなし)

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	高林 正典	座小田 聖	がん組織スライスの定量位相画像から抽出可能なナノスケール構造変化マーカーの算出方法に関する研究	岡本 卓	小守 良雄
10:50-11:10		森 直人	定量位相画像から抽出可能な複数のマーカーを用いた乳がん組織診断に関する研究	岡本 卓	齊藤 剛史
11:10-11:30	齊藤 剛史	白方 達也	深層学習を用いた孤立単語読唇と文章読唇に関する研究	岡本 卓	高林 正典
【昼休み】					
13:00-13:20	岡本 卓	HUANG Chen	散乱体と利得媒質を分離したランダムレーザーの実験的研究	齊藤 剛史	高林 正典
13:20-13:40		松尾 悠太	光トラッピング技術を用いたランダムレーザーの動的発光制御	齊藤 剛史	高林 正典
13:40-14:00		吉田 生	モンテカルロ法による非散乱領域を持つランダムレーザーの発光強度の解析	齊藤 剛史	高林 正典
14:00-14:20		宮本 浩平	波動光学理論に基づく肌表面の光散乱特性解析：幾何光学近似による解析手法との比較	小守 良雄	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3年2月12日(金)

場所: zoom での遠隔で実施, ミーティングID: 984 6696 6707 (パスコードなし)

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	長村 徹	非対称的相互作用をもつマルコフ確率場に基づく汎用的なイメージレジストレーションの研究	宮野 英次	本田 あおい
10:50-11:10		深町 悠貴	GLCIC による欠損補間に基づく教師なし画像異常検知法の提案	宮野 英次	斎藤 寿樹
11:10-11:30	本田 あおい	LOUVET Alexandre Eric Alain	Neural Network Topological Expressiveness Understanding neural networks' behavior problem-independently	小守 良雄	田上 真
【昼休み】					
13:00-13:20	宮野 英次	小林 賢也	長さ制約つきパスによる被覆頂点数最大化問題に対するアルゴリズム設計	佐藤 好久	本田 あおい
13:20-13:40		寺原 一平	最大ハッピー集合問題に対する困難性と近似アルゴリズム	本田 あおい	斎藤 寿樹
13:40-14:00		御厨 議史	頂点重み付き最大出次数最小化グラフ有向化問題に対するアルゴリズム	佐藤 好久	徳永 旭将
【休憩10分】					
14:10-14:30	斎藤 寿樹	新谷 樹生	事前処理によるスリザーリンクの解列挙アルゴリズムの高速化	本田 あおい	徳永 旭将
14:30-14:50		高瀬 敏行	木深度問題に対する厳密アルゴリズムの実装	佐藤 好久	宮野 英次