

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4年2月14日(月)

場所: zoom (ミーティングID: 826 2074 9342, 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	伊藤 博	日野 光一郎	適応オブザーバと有限時間整定制御則によるカセンサレス高速把持	延山 英沢	中荃 隆	福井 善朗
10:50-11:10	中荃 隆	古賀 啓太郎	周波数特性を用いたDNA回路の解析および設計法	小林 順	藤澤 隆介	
11:10-11:30		丹波 正明	光応答制御を用いた再利用可能なDNA-PI制御器の設計法	延山 英沢	伊藤 博	
【昼休み】						
13:00-13:20	藤澤 隆介	神原 章博	CNNの深層学習を用いた樹皮画像によるスギ・ヒノキの分類と評価	中荃 隆	小林 順	
13:20-13:40	小林 順	上利 一貴	2足歩行パターンジェネレーターに用いる簡易モデルに関する研究	伊藤 博	中荃 隆	
13:40-14:00		ZHANG Haoning	強化学習を用いた倒立振り子型移動ロボットの位置制御に関する研究	延山 英沢	藤澤 隆介	

## 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4年2月14日(月)

場所: zoom (ミーティングID: 892 8432 1248, 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	岡本 卓	加治佐 考起	2次元格子状ランダムレーザーの発光スペクトル最適化及び散乱体の形状と構造誤差が与える影響	齊藤 剛史	高林 正典
10:50-11:10	高林 正典	三浦 優斗	深層学習によって高解像化された定量位相画像を用いた組織診断に関する研究	岡本 卓	齊藤 剛史
11:10-11:30	小守 良雄	中田 光希	新人野手の成功予測に関する研究	齊藤 剛史	田上 真
【昼休み】					
13:00-13:20	齊藤 剛史	川藤 匠	深層学習を用いたSemantic Segmentationのモデル検証に関する研究	岡本 卓	小守 良雄
13:20-13:40		坂本 一樹	眼球運動を利用したALS患者用の眼鏡型スイッチの開発	岡本 卓	田上 真
13:40-14:00		中村 祐哉	神経難病患者のコミュニケーション支援のための深層学習を用いた口形認識に関する研究	高林 正典	田上 真

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4年2月14日(月)

場所: zoom (ミーティングID: 826 8496 1422, 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	宮野 英次	歌島 侃勇	4種類の制約付き最長共通部分列問題の多項式時間等価性	斎藤 寿樹	本田 あおい
10:50-11:10		吉瀬 紘平	木グラフの適切なグラフ有向化数	佐藤 好久	斎藤 寿樹
11:10-11:30		税所 航平	変更数制約を持つ最適化問題: 最大独立集合問題と最小全域木問題	佐藤 好久	斎藤 寿樹
11:30-11:50		御厨 徹	FMCW電離圏計測機器のための強化学習を用いたプラズマバブル発生判別モデル	徳永 旭将	本田 あおい
【昼休み】					
13:00-13:20	佐藤 好久	中牟田 憲	虚二次体整数環上のオイラー関数とRSA暗号プロトコル	徳永 旭将	斎藤 寿樹
13:20-13:40		江湖 信太郎	虚二次体整数環上の素数分布の位相的データ解析	宮野 英次	徳永 旭将
【休憩10分】					
13:50-14:10	徳永 旭将	片淵 凌也	深層学習による異常検知精度の向上を目的とした外部ネットワークからの注視領域の誘導機構の導入	宮野 英次	本田 あおい
14:10-14:30		溝田 十悟	マスク着用時における顔認証を目的とした多角度顔画像データセットの構築とその有用性評価	佐藤 好久	斎藤 寿樹
14:30-14:50		仲地 早司	言語の違いに頑健なText-to-Imageモデルの言語埋め込みとその評価法に関する研究	佐藤 好久	斎藤 寿樹
14:50-15:10		中村 聡太	非接触で顔表面・口内温度の同時測定を実現するサーマル画像処理技術の研究	佐藤 好久	本田 あおい
15:10-15:30		野見山 陸	サーマルカメラによる新たな脈拍推定法の提案と睡眠時を想定したモニタリング手法の検証	宮野 英次	斎藤 寿樹

(非公開)