

2019年度 情報創成工学専攻 修士論文発表会プログラム

2月12日(水): 合同(1304講義室)					
時間	氏 名	論文題目	主査	副査	
9:00	古賀 千裕	ランニングフォーム解析システムによる特徴動作特定に関する研究	宮瀬 紘平	梶原 誠司	温 暁青
9:30	金本 颯将	GPUDirect RDMAを用いた高信頼かつ柔軟な障害検知機構	光來 健一	片峯 恵一	古賀 雅伸
10:00	瀧川 文哉	制御系開発フローにおけるARを用いた検証フェーズの提案と検証ツールの開発	古賀 雅伸	久代 紀之	片峯 恵一
10:30 - 10:40 (休憩)					
10:40	橘 正意	楕円曲線デジタル署名アルゴリズムECDSAのFPGA実装による高速化に関する研究	梶原 誠司	温 暁青	宮瀬 紘平
11:10	村岡 裕二	VM専用仮想メモリを用いたVMマイグレーション手法	光來 健一	梅田 政信	古賀 雅伸
11:40	渡邊 凌太	CNNを用いたFPGAのPlacementにおけるネット配線長予測手法の提案	吉田 隆一	久代 紀之	光來 健一
12:10					

2月13日(木): グループ1(1301講義室)					
時間	氏 名	論文題目	主査	副査	
10:30	児玉 優也	メモリ搭載LSIに対する消費電力解析とIRドロップ解析に関する研究	宮瀬 紘平	梶原 誠司	温 暁青
10:50	SHI Jie	LSIテスト時の消費電力制御率向上に関する研究	宮瀬 紘平	梶原 誠司	温 暁青
11:10	古川 大悟	FPGAオンチップ遅延測定のための可変テストクロックの高分解能化に関する研究	梶原 誠司	温 暁青	宮瀬 紘平
11:30	中野 裕次	RL-TCAMを用いたニューラルネットワークハードウェアの設計	中村 和之	有馬 裕	伊藤 高廣
11:50-13:00 (休憩)					
13:00	釜崎 裕太郎	気/液合流型マイクロ流路デバイスの研究	伊藤 高廣	中村 和之	有馬 裕
13:20	高市 峻佑	点滴用高精度流量計測法の研究	伊藤 高廣	中村 和之	有馬 裕
13:40	渡邊 翔太郎	自走式カプセル内視鏡のカメラ及び無線給電の研究	伊藤 高廣	中村 和之	有馬 裕
14:00	浅井 謙太	大腸用自走式カプセル内視鏡に関する研究	伊藤 高廣	中村 和之	有馬 裕
14:20	木原 帆慧	シリコンのエッチングによる微小三次元構造アレイの作製	伊藤 高廣	中村 和之	有馬 裕
14:40					

2月13日(木): グループ2(1304講義室)					
時間	氏 名	論文題目	主査	副査	
10:30	河津 雅忠	異種混合学習を用いた電力需要予測アルゴリズムの開発とビル空間電力需要特性の同定	久代 紀之	吉田 隆一	光来 健一
10:50	村上 神龍	表を含む自然言語で記載された仕様書のテストケース生成支援とその評価	久代 紀之	梅田 政信	片峯 恵一
11:10	山川 亮太	有線フィールドネットワークのトポロジー推定-送受信インピーダンス変化を利用した配線長推定方式の開発	久代 紀之	古賀 雅伸	吉田 隆一
11:30	中山 慎也	FPGAの動的部分再構成を用いた高性能な適応型分散システムの実現	吉田 隆一	梅田 政信	片峯 恵一
11:50-13:00 (休憩)					
13:00	斉藤 大河	制約ソルバを用いたヤード内コンテナ蔵置計画に関する研究	片峯 恵一	梅田 政信	光来 健一
13:20	松永 和也	金型構造の類型化と金型の加工面の機能に着目した鍛造金型設計支援手法に関する研究	梅田 政信	片峯 恵一	古賀 雅伸
13:40	中野 智晴	Intel SGXを用いた安全なVM監視手法	光来 健一	久代 紀之	吉田 隆一
14:00-14:10 (休憩)					
14:10	PAREWAI Ismail	Identification and Classification of Sashimi Food Using Multispectral Technology	ケッパン マリオ	梅田 政信	久代 紀之
14:30	前田 拓	マイクロサービス開発におけるワークロードディスクバリに基づくKubernetes運用コスト低減システムの開発	古賀 雅伸	梅田 政信	光来 健一
14:50					

2月13日(木): グループ3(1305講義室)					
時間	氏 名	論文題目	主査	副査	
10:30	大達 主一	一般物体認識を用いた点群データへのアノテーション手法	大橋 健	碓崎 賢一	安永 卓生
10:50	志賀 浩一	姿勢推定によるロボットへの命令の生成	大橋 健	碓崎 賢一	安永 卓生
11:10	福田 和佳奈	全天球カメラを用いた人物検出	大橋 健	碓崎 賢一	安永 卓生
11:30	稲野 峻佑	動作トレーニングシステムのための主成分分析モデルに基づく動作評価と可視化	尾下 真樹	碓崎 賢一	國近 秀信
11:50-13:00 (休憩)					
13:00	北山 耕平	三次元点群を用いた深層学習による鉄筋コンクリート造建築物の損傷検出に関する研究	碓崎 賢一	安永 卓生	大橋 健
13:20	SONG Wenbo	三次元点群データを用いた建物損傷調査VRシステムに関する研究	碓崎 賢一	大橋 健	安永 卓生
13:40	池村 政俊	英語エッセイライティングのためのアイデア整理支援 ～診断機能の改良～	國近 秀信	碓崎 賢一	西野 和典
14:00-14:10 (休憩)					
14:10	上野 喬暁	工学系プログラミング教育支援ツールに関する研究	新見 道治	尾下 真樹	安永 卓生
14:30	山本 悠人	個性を持った文字フォントシステムに関する研究	新見 道治	尾下 真樹	碓崎 賢一
14:50	山下 凱	電子顕微鏡観察と高速動画像における動き補正と画質の向上に関する調査研究	安永 卓生	大橋 健	新見 道治
15:10					