

令和4年度 九州工業大学大学院情報工学府 学際情報工学専攻（機械情報工学分野）

博士前期課程 学位論文公聴会プログラム

令和5年2月14日（火） 1301室

開始	終了	氏名	論文題目	主査	副査1	副査2	副査3	備考
第1セッション(ZOOM担当：林英治)								
9:00	9:20	辻 智文	深層強化学習を用いた紐状食品把持に関する画像処理システムの開発	林 英治	田中 和明	大竹 博		
9:20	9:40	友川 拓巳	ATV (All Terrain Vehicle) 型自律移動フィールドロボットの開発	林 英治	田中 和明	大竹 博		
9:40	10:00	山崎 春菜	自動ピアノのための演奏情報編集支援システムに関する研究 -メロディーにおける中低音域を考慮した推論-	林 英治	田中 和明	大竹 博		
10:00	10:20	GEISER Sylvain Nathan	Particle filter based online SLAM for forestry robot: practical implementation of FastSLAM	林 英治	田中 和明	大竹 博		
第2セッション(ZOOM担当：田中和明)								
10:40	11:00	尾方 逸希	小型ウェアラブルデバイスを活用する技術に関する研究	田中 和明	林 英治	林 朗弘		
11:00	11:20	執行 祐太郎	mruby/c のシームレスなメモリ共有機能の実装に関する研究	田中 和明	林 英治	林 朗弘		
11:20	11:40	高橋 裕次郎	LoRa同報通信プロトコルにおけるセキュリティ機能の実装と性能評価	田中 和明	林 英治	林 朗弘		
11:40	12:00	吉本 唯人	micro:bitを使用した中級レベルのプログラミングのための学習環境の開発	田中 和明	林 英治	林 朗弘		
第3セッション(ZOOM担当：大竹博)								
13:00	13:20	岩尾 潤	鳥の筋骨格構造を模倣した羽ばたきおよび捻り運動を実現する羽ばたき翼の開発	大竹 博	林 英治	林 朗弘		
13:20	13:40	福留 直樹	脳波のグループ分けと多クラス判別に関する研究	大竹 博	林 英治	林 朗弘		
13:40	14:00	三村 裕就	跳躍飛行を実現する小型の鳥を模倣した羽ばたき飛行ロボットの開発	大竹 博	林 英治	林 朗弘		
14:00	14:20	川上 将矢	球面アクチュエータにおけるダイレクトティーチング手法の開発	林 朗弘	田中 和明	大竹 博		
14:20	14:40	森 友希	球面運動機構シミュレータの開発	林 朗弘	田中 和明	大竹 博		
第4セッション(ZOOM担当：村上直)								
15:00	15:20	永野 朝日	弾性表面波デバイスの温度制御に向けての研究	村上 直	淵脇 正樹	是澤 宏之	坂本 憲児	
15:20	15:40	福田 有航	マイクロ流路構造を用いた気液分離に関する研究	村上 直	淵脇 正樹	是澤 宏之	坂本 憲児	

令和4年度 九州工業大学大学院情報工学府 学際情報工学専攻（機械情報工学分野）

博士前期課程 学位論文公聴会プログラム

令和5年2月14日（火） 1304室

開始	終了	氏名	論文題目	主査	副査1	副査2	副査3	備考
第1セッション(ZOOM担当：河野晴彦)								
9:00	9:20	吉見 建人	Level Set法による矩形容器および円筒形容器内のスロッシング解析	河野 晴彦	高橋 公也	石原 大輔		
9:20	9:40	高橋 真央	ALE法による自由表面を考慮した2次元電磁熱流体解析スキームの構築	河野 晴彦	高橋 公也	二保 知也		
9:40	10:00	上月 康史	高速すべり軸受の油膜幅縮小現象に関する研究	畠中 清史	許 宗焄	カチヨーンシルルアン バナート		
10:00	10:20	西 朔也	間質を含む腫瘍増殖の粒子シミュレーションー初期から末期までー	永山 勝也	高橋 公也	石原 大輔		
第2セッション(ZOOM担当：石原大輔)								
10:40	11:00	石破 和弥	ポリマーマイクロマシニングによる昆虫規範型羽ばたき微小飛行体の共振駆動	石原 大輔	二保 知也	村上 直		
11:00	11:20	岩丸 直樹	マイクロ圧電駆動システムにおける圧電-逆圧電-構造連成現象の有限要素動解析手法	石原 大輔	二保 知也	河野 晴彦		
11:20	11:40	野崎 隼之介	圧電エネルギーハーベスティングにおける流体-構造-圧電-電気回路連成現象のハイブリッド強連成解法	石原 大輔	永山 勝也	二保 知也		
11:40	12:00	小泉 皓暉	自走式カプセル内視鏡の研究 — 走行性能の改善 —	村上 直	石原 大輔	大竹 博		
第3セッション(ZOOM担当：高橋公也)								
13:00	13:20	瓜生 海聖	バスレフスピーカークのポートノイズの流体音響解析	高橋 公也	永山 勝也	淵脇 正樹		
13:20	13:40	小野又 樹	エッジトーンのフィードバック機構の流体音響解析	高橋 公也	許 宗焄	河野 晴彦		
13:40	14:00	山崎 阿祖	Level Set法による温度場を考慮した導電性液滴の運動の解析	河野 晴彦	石原 大輔	淵脇 正樹		
14:00	14:20	葉石 晴風	蝶の翅から巻き上がる二対の渦度より予測する渦輪の挙動	淵脇 正樹	高橋 公也	許 宗焄		
14:20	14:40	山口 裕登	膜厚比の異なる導電性高分子ソフトアクチュエータの電解伸縮	淵脇 正樹	鈴木 恵友	村上 直		

令和4年度 九州工業大学大学院情報工学府 学際情報工学専攻（機械情報工学分野）

博士前期課程 学位論文公聴会プログラム

令和5年2月14日（火） 1305室

開始	終了	氏名	論文題目	主査	副査1	副査2	副査3	備考
第1セッション(ZOOM担当：檜原弘之)								
9:00	9:20	松田 康史郎	Metal Additive Manufacturingにおけるサポート破壊現象と除去容易性究明	檜原 弘之	是澤 宏之	二保 知也		
9:20	9:40	井上 貴明	熱溶解積層法における特殊雰囲気下の造形環境が造形物の強度に与える効果	檜原 弘之	是澤 宏之	林 朗弘		
9:40	10:00	日高 明	熱溶解積層法に用いるフィラメントの強度に関する基礎研究	是澤 宏之	檜原 弘之	村上 直		
10:00	10:20	朴 民圭	AE信号を利用した切削加工中の工具状態評価に関する研究	是澤 宏之	檜原 弘之	二保 知也		
第2セッション(ZOOM担当：許宗焄)								
10:40	11:00							
11:00	11:20							
11:20	11:40	今村 哲朗	数値解析を用いた配管系におけるサージ現象の動特性評価	許 宗焄	高橋 公也	淵脇 正樹	清水 文雄	
11:40	12:00	宮越 達也	三次元流体解析を用いたプロペラ翼の損失評価	許 宗焄	高橋 公也	淵脇 正樹	清水 文雄	
第3セッション(ZOOM担当：鈴木恵友)								
13:00	13:20	轟木 裕太	フラーレン構造体を用いた新規研磨微粒子に関する研究	鈴木 恵友	村上 直	田中 和明	カチヨーンルンルアン パナート	
13:20	13:40	山本 颯真	in-situ研磨界面温度測定法と音響援用研磨技術の開発	鈴木 恵友	村上 直	田中 和明	カチヨーンルンルアン パナート	
13:40	14:00	松尾 健太郎	超電導線材を利用したSUAM法に関する研究	鈴木 恵友	檜原 弘之	カチヨーンルンルアン パナート		