

令和2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3年2月12日（金） A室（ZOOM：<https://kyutech-ac-jp.zoom.us/j/95554195096?pwd=TIYzYktVMnFwdUMvL0V4ZTRtUnM4Zz09>）

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：許宗焄)								
9:00	9:20	飯田 透哉	上昇気泡群によって形成される中規模水槽内流動解析	許 宗焄	淵脇 正樹	河野 晴彦	清水 文雄	
9:20	9:40	林 瑞樹	導電性高分子ソフトアクチュエータのアニオン／カチオン駆動層の最適化	許 宗焄	淵脇 正樹	永山 勝也	清水 文雄	
9:40	10:00	廣瀬 直紀	ポペット型圧力制御弁周りの内部流れ解析	許 宗焄	淵脇 正樹	河野 晴彦	清水 文雄	
10:00	10:20	宮川 直人	液晶電気対流現象における外場影響の調査	許 宗焄	高橋 公也	ガチャンルンルン パナート	清水 文雄	
10:20	10:40	渡部 和哉	ポンプ配管系におけるサージ現象の物理モデル構築	許 宗焄	高橋 公也	永山 勝也	清水 文雄	
第2セッション(ZOOM担当：鈴木恵友)								
11:00	11:20	崎前 勇樹	CMPにおける簡易的パターン画像取得法に関する研究	鈴木 恵友	ガチャンルンルン パナート	是澤 宏之		
11:20	11:40	中崎 達哉	SUAM法におけるダブルマグネットシステムを用いた研磨法に関する研究	鈴木 恵友	檜原 弘之	ガチャンルンルン パナート		
11:40	12:00	久吉 楓也	フラーレン結合型ハイブリッド微粒子を用いた高効率研磨手法に関する研究	鈴木 恵友	ガチャンルンルン パナート	是澤 宏之		
12:00	12:20	金城 喜己	抵抗スポット溶接解析による溶接継手強度評価方法の研究	二保 知也	石原 大輔	檜原 弘之		
第3セッション(ZOOM担当：淵脇正樹)								
13:00	13:20	刀根 千玖沙	弾性運動翼壁面を成長する渦度と境界層の発達	淵脇 正樹	高橋 公也	河野 晴彦		
13:20	13:40	野村 俊明	蝶の翅の羽ばたきにより生み出される非定常流体力	淵脇 正樹	鈴木 恵友	許 宗焄		
13:40	14:00	平尾 拓也	画像計測によるLT基板表面の欠陥検知	淵脇 正樹	鈴木 恵友	許 宗焄		
第4セッション(ZOOM担当：永山勝也)								
14:20	14:40	江崎 由佳	がん増殖と血管新生の数値シミュレーションー初期から末期までのモデル化ー	永山 勝也	高橋 公也	畠中 清史		
14:40	15:00	大庭 彫	皮膚形成の数値シミュレーションー皮膚の恒常性と水分量との関係ー	永山 勝也	許 宗焄	高橋 公也		
15:00	15:20	小畑 亮	Deep Learningを用いた毛細血管観察システムの開発	永山 勝也	許 宗焄	畠中 清史		
15:20	15:40	久米川 知也	コイルに流れる直流電流の影響を受ける電磁流体流れの数値解析	河野 晴彦	石原 大輔	二保 知也		
15:40	16:00	坂井 駿介	導線内を流れる交流電流がつくる電磁場の数値解析	河野 晴彦	高橋 公也	淵脇 正樹		

令和2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3年2月12日（金） B室（ZOOM：<https://kyutech-ac-jp.zoom.us/j/99635359790?pwd=NXZ2a1MyaGpPRWJyWnhDcG4vcXArZz09>）

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：是澤宏之)								
9:00	9:20	井手 章博	射出成形時の成形不良低減を実現する樹脂流動性向上に関する研究	是澤 宏之	檜原 弘之	村上 直		
9:20	9:40	井上 賢人	機械学習を利用した切削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		
9:40	10:00	下坂 隆昭	3DCADを用いたヘリカルギヤ研削加工シミュレーション	是澤 宏之	檜原 弘之	鈴木 恵友		
10:00	10:20	西田 拓人	ダイカスト金型用鋳抜きピンの寿命向上に関する研究	是澤 宏之	檜原 弘之	二保 知也		
第2セッション(ZOOM担当：田中和明)								
10:40	11:00	今里 悟大	UHF帯RFIDを利用するロギングデバイスの開発に関する研究	田中 和明	林 英治	林 朗弘		
11:00	11:20	福田 尚毅	産業用ロボットへのmrubyの適用とアプリケーション開発に関する研究	田中 和明	林 英治	林 朗弘		
11:20	11:40	吉本 幸志郎	LoRa通信を利用する同報通信プロトコルの設計と性能評価	田中 和明	林 英治	林 朗弘		
11:40	12:00	江崎 茉美	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 ～和声リズムも考慮した対位法の推論～	林 英治	田中 和明	大竹 博		
12:00	12:20	竹上 登	フィールドロボットにおける中山間地での自己位置推定 ～多層パーセプトロンによる立木配置からの位置同定～	林 英治	田中 和明	大竹 博		
第3セッション(ZOOM担当：檜原弘之)								
13:00	13:20	竹下 未来	3Dプリンティングによる造形物へのインプロセス多層回路形成手法に関する研究	檜原 弘之	是澤 宏之	大竹 博		
13:20	13:40	TANKASEM Warot	The studying of melting phenomenon affected by laser scanning in SLM additive manufacturing	檜原 弘之	是澤 宏之	ガチョンルンルアン・パナート		
13:40	14:00	野中 皇佑	感性評価を用いた最適形状設計のためのペングリップのセンシングに関する研究	檜原 弘之	是澤 宏之	大竹 博		
第4セッション(ZOOM担当：大竹博)								
14:20	14:40	村川 龍馬	バネ関節による受動的な翼の折り曲げと能動的な迎角制御機構を備えた羽ばたきロボットの開発	大竹 博	林 英治	林 朗弘		
14:40	15:00	瀧田 智史	スライダリンクを用いた羽ばたき角度が可変なクランク型羽ばたきロボットの開発	大竹 博	林 英治	林 朗弘		
15:00	15:20	中矢 元	大型羽ばたき飛行ロボットの設計と開発に関する研究	大竹 博	林 英治	林 朗弘		
15:20	15:40	甲斐 雅貴	近接場光を応用した工具刃先計測の数値シミュレーションへの金属モデルの適用	ガチョンルンルアン・パナート	鈴木 恵友	檜原 弘之		
15:40	16:00	DO Thang Van	Development of a compact Real-time Raman spectroscopy system for understanding Chemical phenomenon during Nano-scale process on a surface in evanescent field	ガチョンルンルアン・パナート	檜原 弘之	鈴木 恵友		