

令和元年度 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2年2月12日(水) 会場：1201講義室

開始	終了	氏名	論文題目	主査	副査1	副査2	副査3	備考
09:00	09:20	木村 悠希	鳥型飛行ロボットの自動跳躍脚機構の開発と跳躍による離陸の実現	大竹博	林英治	林朗弘		
09:20	09:40	鈴木 克洋	マルチコプタのためのパッシブ姿勢安定化に関する研究	大竹博	林英治	林朗弘		
09:40	10:00	外間 健一	自己組織化マップを用いた脳波情報のグループ分けと脳波判別に関する研究	大竹博	林英治	林朗弘		
10:00	10:20	PUJOLLE Victor	Deep object 6-DoF pose estimation using instance segmentation	林英治	大竹博	藤澤隆介		短縮修了

10:30	10:50	高木 俊樹	球面運動機構の運動学および位置制御手法の開発	林朗弘	田中和明	大竹博		非公開
10:50	11:10	北川 哲也	ブロックチェーンのオフライン利用技術に関する研究	田中和明	林英治	林朗弘		
11:10	11:30	田島 剛至	mrubyを利用したウェアラブルデバイスアプリケーションの開発に関する研究	田中和明	林英治	林朗弘		
11:30	11:50	辻野 智大	データフローを用いたIoTアプリケーション開発環境に関する研究	田中和明	林英治	林朗弘		
11:50	12:10	李 博建	小型BLEマイコンモジュール向けmruby/cの開発に関する研究	田中和明	林英治	林朗弘		

12:40	13:00	田坂 明大	低真空環境での材料吐出堆積による造形物の機械的強度向上	檜原弘之	鈴木恵友	是澤宏之		
13:00	13:20	山中 耕平	ARを併用した作業支援システムにおける視野カメラ映像による作業工程検収の自動化	檜原弘之	鈴木恵友	是澤宏之		
13:20	13:40	大田 浩平	CMPにおけるポリシング界面の温度分布測定手法に関する研究	鈴木恵友	檜原弘之	パナート		
13:40	14:00	加藤 侑也	低屈折透明パッドを用いたCMP挙動観察に関する研究	鈴木恵友	檜原弘之	パナート	是澤宏之	
14:00	14:20	SIRISAWAT Supachai	Study on polishing pads and nano fine particles using organic materials for CMP	鈴木恵友	檜原弘之	パナート	是澤宏之	
14:20	14:40	中島 秀隆	超伝導援用加工法の高性能化に関する研究	鈴木恵友	檜原弘之	是澤宏之	パナート	

14:50	15:30	PERMPATDECH AKUL Thitipat	Study on Nanoscale Phenomena Observatory in Chemical Mechanical Polishing of Silica Substrate applying Optical Evanescent Field	パナート	鈴木恵友	檜原弘之	林英治	
15:30	16:10	寺山 裕	エバネッセント光を応用した平板表面におけるサブ100 nm粒子洗浄現象の実時間観察に関する研究	パナート	鈴木恵友	永山勝也	檜原弘之	

令和元年度 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2年2月12日(水) 会場：1202講義室

開始	終了	氏名	論文題目	主査	副査1	副査2	副査3	備考
09:00	09:20	中村 和則	歯槽骨再生と血管新生の数値シミュレーションー周期変動による骨梁形成ー	永山勝也	許宗焄	二保知也		
09:20	09:40	菖蒲田 康平	皮膚の形成の数値シミュレーションー水分量の角質剥離パターンへの影響ー	永山勝也	高橋公也	河野晴彦		
09:40	10:00	岡田 紘彰	オカリナの流体音響解析	高橋公也	永山勝也	河野晴彦		
10:00	10:20	小岩屋 寿晃	クラリネットマウスピースの流速場・音場の数値解析	高橋公也	許宗焄	瀧脇正樹		
10:30	10:50	上尾 純平	ポリマーマイクロマシニングによる昆虫規範型飛行体用トランスミッションの最適化	石原大輔	檜原弘之	二保知也		
10:50	11:10	近藤 晋	LT基板表面上の損傷の検知アルゴリズムとそのシステム開発	瀧脇正樹	高橋公也	鈴木恵友		
11:10	11:30	重信 樹	ロックアップクラッチのディスク間の流れ場とディスクに働く非定常流体力	瀧脇正樹	高橋公也	河野晴彦		
11:30	11:50	二里 俊介	A-φ法を適用した3次元電磁流体解析の収束性の向上	河野晴彦	高橋公也	二保知也		
11:50	12:10	小島 拓人	2次元スロッシング解析におけるCIP法を適用した安定化手法の構築	河野晴彦	瀧脇正樹	石原大輔		
12:40	13:00	瀬口 治生	液晶電気対流系におけるグリッドパターンの調査	許宗焄	高橋公也	永山勝也		
13:00	13:20	堀川 晃	一次元液晶対流系を用いたTraveling Wavesの調査	許宗焄	高橋公也	永山勝也		
13:20	13:40	川口 礼乃	軸流ファンの大気放出時における流動特性	許宗焄	瀧脇正樹	河野晴彦	清水文雄	
13:40	14:00	高田 黎	導体層を有する薄い圧電バイモルフと電気回路との3連成現象に対する分離反復型解法	石原大輔	二保知也	河野晴彦		
14:00	14:20	大西 南斗	薄い3次元弾性翼の特徴的ダイナミクスによる昆虫飛行操縦性の流体構造連成解析手法	石原大輔	永山勝也	二保知也	大竹博	
14:20	14:40	SHANKAR Vinay	Computational Control for Strongly Coupled Structure, Electric and Fluid Systems	石原大輔	永山勝也	二保知也		
14:50	15:10	易 新宇	抵抗スポット溶接の電流解析および熱伝導解析における変形効果の重要性	二保知也	永山勝也	石原大輔		
15:10	15:30	熊谷 武尊	弾性体トランスミッションと圧電バイモルフの強連成によるマイクロ駆動システムの分離反復型解法	二保知也	石原大輔	林朗弘		
15:30	15:50	八塚 僚介	鋼板表面状態および接触圧力・温度履歴依存性を考慮したミクロスケール接触電気抵抗解析	二保知也	石原大輔	河野晴彦		
15:50	16:10	川添 健吾	フィールドロボットにおける移動速度の適応制御	林英治	田中和明	大竹博		
16:10	16:30	川本 航太	ガウス過程回帰を用いた双腕ロボットの動作構築	林英治	田中和明	大竹博		
16:30	16:50	重山 多聞	顕微操作における微小力覚・視覚システムの開発～REMを用いた変形シミュレーションの開発～	林英治	田中和明	大竹博		