

令和5年度 九州工業大学大学院情報工学府 情報創成工学専攻（知的システム工学分野）

博士前期課程 学位論文公聴会プログラム

令和6年2月14日（水） 1201室

開始	終了	氏名	論文題目	主査	副査1	副査2	副査3	備考
9:00	9:20	高崎 聖悟	深層学習における内部状態に基づくネットワーク構造の自動決定システムに関する研究	榎田 修一	大竹 博	田中 和明		
9:20	9:40	中村 黎	複数の手段により獲得された知識を融合した3次元点群位置合わせ手法の提案	榎田 修一	大竹 博	田中 和明		
9:40	10:00	橋本 陽里	深層学習に基づく3次元点群意味的分類におけるモデル規模と追加特徴量の選択に関する研究	榎田 修一	大竹 博	田中 和明		
10:00	10:20	森吉 紫苑	オプティカルフローのエネルギー密度に注目した行動認識のためのデータ拡張手法	榎田 修一	大竹 博	田中 和明		
10:30	10:50	高橋 芳史聖	樹枝へ着陸するための脚機構を搭載した羽ばたき飛行ロボットの飛行・把持性能に関する研究	大竹 博	林 英治	林 朗弘		
10:50	11:10	上野 旅明	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 -音源要素間の関係を考慮した推論システム-	林 英治	大竹 博	田中 和明		
11:10	11:30	大屋 晶弘	中食産業における紐状食品の把持研究 -把持位置推定手法-	林 英治	大竹 博	田中 和明		
11:30	11:50							
11:50	12:10							
12:20	12:40							
12:40	13:00	坂田 一	LPWA通信モジュールにおけるmruby/cの導入と省電力化に関する研究	田中 和明	林 英治	林 朗弘		
13:00	13:20	佐々木 康之郎	mruby/cクラウド開発環境とウェアラブルデバイスへの適用に関する研究	田中 和明	林 英治	林 朗弘		
13:20	13:40	高村 知生	マイコンとシミュレーションモデルのシームレスな連携開発に関する研究	田中 和明	林 英治	大竹 博		
13:50	14:10	大野 佑真	移動ロボットによる小売店での陳列作業に向けた機械学習の応用	小林 啓吾	榎田 修一	大竹 博		
14:10	14:30	小林 大晃	ロボットシミュレーター Webots と Isaac Sim の比較と検証	小林 啓吾	榎田 修一	大竹 博		
14:30	14:50	島村 和志	Open3D-SLAMを用いた複数台のロボットによる環境地図作成	小林 啓吾	榎田 修一	大竹 博		
14:50	15:10	向島 大聖	Lidar と超音波センサーを併用した移動ロボットによる環境地図構築	小林 啓吾	榎田 修一	大竹 博		
15:20	15:40	小川 慎太郎	深層学習を用いた海岸漂着ゴミ調査システムの開発 -ハイブリッドクラウドの構築-	林 英治	大竹 博	田中 和明		
15:40	16:00	松本 卓也	産業用ロボット導入に関するARシステムの研究 -現実環境の模倣とTCP-IP通信を用いた手法-	林 英治	田中 和明	大竹 博		
16:00	16:20	菊池 拓哉	サーボ型羽ばたき飛行ロボットの滑走離着陸および様々な飛行形態の実現	大竹 博	林 英治	小林 啓吾		
16:20	16:40	白井 一馬	IMUを搭載した小型羽ばたき飛行ロボットの飛行制御に関する研究	大竹 博	林 英治	田中 和明		
16:40	17:00	藤原 和也	大型羽ばたき飛行ロボットの実現に向けた翼の設計と性能比較に関する研究	大竹 博	林 英治	林 朗弘		
17:00	17:20	木下 誠也	ツリー型LPWA通信網における強靱な経路制御の提案と評価	田中 和明	榎田 修一	林 朗弘		
17:20	17:40	松崎 龍太郎	球面アクチュエータにおける多項式逆運動学関数の開発と評価	林 朗弘	大竹 博	田中 和明		非公開
17:50	18:10	小西 透矢	球面アクチュエータのシミュレータ開発と評価	林 朗弘	大竹 博	田中 和明		非公開
18:10	18:30	吉田 成揮	可変半径型球面アクチュエータの運動学解析	林 朗弘	大竹 博	田中 和明		非公開

令和5年度 九州工業大学大学院情報工学府 情報創成工学専攻（知的システム工学分野）
 博士前期課程 学位論文公聴会プログラム

令和6年2月14日（水） 1202室

開始	終了	氏名	論文題目	主査	副査1	副査2	副査3	備考
9:00	9:20							
9:20	9:40							
9:40	10:00							
10:00	10:20							
10:30	10:50	岩井 航希	患者の回避行動を阻害しないロボットアームによる受動速度場型リハビリ制御	伊藤 博	古賀 雅伸	瀬部 昇	福井 善朗	
10:50	11:10	國貞 宏季	時変な座標変換を利用した入出力安定性における非線形ゲイン関数の計算法	伊藤 博	中荃 隆	佐藤 佑介	福井 善朗	
11:10	11:30	杉山 遼河	相対情報を用いた移動障害物回避と経路追従の車両ロボット制御則の図的導出と実験	伊藤 博	延山 英沢	中荃 隆		
11:30	11:50	高藤 康平	むだ時間系に対する最適化を用いたロバスト固定次数制御器の設計	延山 英沢	瀬部 昇	伊藤 博		
11:50	12:10	年森 文泰	外乱生成モデル型外乱オブザーバの簡易的な設計法の提案	瀬部 昇	延山 英沢	古賀 雅伸		
12:20	12:40	葉山 雄太	有理数演算による悪条件な実対称行列に対する固有値の高精度計算に関する研究	古賀 雅伸	延山 英沢	瀬部 昇		
12:40	13:00	広瀬 健和	空間認識機能を有しない末端を用いたサービスロボットの妥当性確認手法の提案と評価	古賀 雅伸	伊藤 博	中荃 隆		
13:00	13:20	藤田 健太郎	倒立振子の線形および非線形制御則の吸引領域の比較とその二次形式による判別力の調査	伊藤 博	延山 英沢	古賀 雅伸		
13:20	13:40	吉留 大貴	臓器間ネットワークにおけるエネルギー代謝調節系の構造感度解析	中荃 隆	伊藤 博	古賀 雅伸		
13:50	14:10	江藤 大輔	エネルギー代謝調節におけるインスリン抵抗性と2型糖尿病の疾患予測シミュレーション	中荃 隆	瀬部 昇	佐藤 佑介		
14:10	14:30	尾花 亮	分子反応のリークに対してロバスト性を有する分子システムの設計	中荃 隆	延山 英沢	佐藤 佑介		
14:30	14:50	初村 勇樹	L2+誘導ノルム下界値解析における保守性の低減	瀬部 昇	延山 英沢	古賀 雅伸		
14:50	15:10							
15:20	15:40							
15:40	16:00							
16:00	16:20							
16:20	16:40							

令和5年度 九州工業大学大学院情報工学府 情報創成工学専攻（知的システム工学分野）
 博士前期課程 学位論文公聴会プログラム

令和6年2月14日（水） 1203室

開始	終了	氏名	論文題目	主査	副査1	副査2	副査3	備考
9:00	9:20							
9:20	9:40							
9:40	10:00							
10:00	10:20							
10:30	10:50	後藤 大輝	多波長エバネッセント光によるナノ粒子粒径計測法の確立に関する研究		榎原 弘之	鈴木 恵友		
10:50	11:10	九富 祥太郎	光干渉によるマイクロ孔内表面上のサブ100 nm粒子検出および粒径推定法に関する研究		鈴木 恵友	畠中 清史		
11:10	11:30	道平 和樹	射出成形金型の成形中の変形挙動を考慮した成形不良に関する研究	是澤 宏之	榎原 弘之	二保 知也		
11:30	11:50	三笠 征弘	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減衰特性に関する研究	石原 大輔	永山 勝也	二保 知也		
11:50	12:10	木村 元宣	昆虫規範型羽ばたき微小飛行体の構造設計法とポリマーマイクロマンニングプロセスの改善による実現	石原 大輔	二保 知也	村上 直		
12:20	12:40	武井 栄憲	医療用マイクロニードルの研究	伊藤 高廣	永山 勝也	村上 直		
12:40	13:00	藤田 康平	自走式カプセル内視鏡の研究	伊藤 高廣	村上 直	大竹 博		
13:00	13:20	目黒 輝	点滴用高精度流量計測装置の研究	伊藤 高廣	淵脇 正樹	村上 直		
13:20	13:40							
13:50	14:10	井浦 寛陽	フラーレンを用いた新規炭素同素体の研磨微粒子に関する研究	鈴木 恵友	榎原 弘之			
14:10	14:30	小林 隆之介	ポリオールによる配線形成向けCMPの用途開発	鈴木 恵友	淵脇 正樹	村上 直		
14:30	14:50	岩崎 正裕	SAWデバイスアレイのセンサ応用に向けての研究	村上 直	淵脇 正樹	是澤 宏之	坂本 憲児	
14:50	15:10	小河 祐璃	弾性運動翼の境界層に発達する渦流れ	淵脇 正樹	鈴木 恵友	永山 勝也		
15:20	15:40	田中 祥真	主流に交わる高速振動ジェットが作る三次元渦構造	淵脇 正樹	鈴木 恵友	伊藤 高廣		
15:40	16:00	井上 凜平	横波型弾性表面波素子の特性評価と液相系センサ応用に向けての研究	村上 直	石原 大輔	伊藤 高廣	坂本 憲児	
16:00	16:20	國松 遙平	SDGsに適したスナッフフィット易分解性接合構造の機能性評価に関する研究 — 射出成形実部品のAM試作品による事前評価に向けた造形パラメータの調査 —	榎原 弘之	石原 大輔	是澤 宏之		
16:20	16:40	滝谷 翔	イオン注入による高速研磨プロセスに関する研究	鈴木 恵友	淵脇 正樹			

令和5年度 九州工業大学大学院情報工学府 情報創成工学専攻（知的システム工学分野）
 博士前期課程 学位論文公聴会プログラム

令和6年2月14日（水） 1204室

開始	終了	氏名	論文題目	主査	副査1	副査2	副査3	備考
9:00	9:20							
9:20	9:40							
9:40	10:00							
10:00	10:20							
10:30	10:50	吉田 光希	機械学習によるアーク溶接の溶け込み深さ・幅推定方法の開発	二保 知也	石原 大輔	是澤 宏之		非公開
10:50	11:10	柴田 大輔	固有ひずみ法によるアーク溶接の溶接順序が溶接変形におよぼす影響の検討	二保 知也	石原 大輔	永山 勝也		非公開
11:10	11:30							
11:30	11:50							
11:50	12:10							
12:20	12:40							
12:40	13:00	寺床 海登	粒子法を応用した高速すべり軸受油膜の駆動トルクに関する研究	畠中 清史	永山 勝也	トモキヨシケンゴウ・バスタード		
13:00	13:20	内田 溪太郎	2溝付き真円軸受の設計への応用を見据えた軸受最高温度予測モデル	畠中 清史	永山 勝也	トモキヨシケンゴウ・バスタード		
13:20	13:40							
13:50	14:10	坂元 亮太	皮膚形成の粒子シミュレーションー角質の恒常性とひび割れとの関係	永山 勝也	二保 知也	畠中 清史		
14:10	14:30	中村 朱里	発がんまでの確率論的数値シミュレーションー免疫逃避モデルの検討	永山 勝也	石原 大輔	二保 知也		
14:30	14:50							
14:50	15:10							
15:20	15:40							
15:40	16:00							
16:00	16:20							
16:20	16:40							