

令和6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7年2月12日(水) 1201室(A室)

	開始	終了	氏名	論文題目	主査	副査1	副査2	副査3	備考
A1	9:00	9:20	LIU Ziming	LPWAを利用した防災通信システムの研究	田中 和明	林 英治	榎田 修一		
A2	9:20	9:40	小川 景太郎	mrubyを用いたROS2通信システムの実現	田中 和明	林 英治	榎田 修一		
A3	9:40	10:00	尾倉 颯太	小型IoTデバイス向けビジュアルプログラミング開発環境の構築	田中 和明	林 英治	榎田 修一		
A4	10:00	10:20	田村 昂暉	IoTデバイス間での実行中プログラム移動に関する研究	田中 和明	林 英治	榎田 修一		
A5	10:20	10:40	山内 拓人	スクリプト言語による産業用ロボットのネットワーク制御に関する研究	田中 和明	林 英治	榎田 修一		
A6	10:40	11:00							
A7	11:00	11:20	清水 雄哉	マルチタスク学習における学習シミュレーションを用いた損失重み付け手法	榎田 修一	大竹 博	田中 和明		
A8	11:20	11:40	鳥井 匠	短時間完全遮蔽問題に対処するための三次元点群と画像情報を活用した複数物体追跡手法	榎田 修一	大竹 博	田中 和明		
A9	11:40	12:00	本田 光	マルチモーダル行動認識における入力特徴量の融合に関する研究	榎田 修一	大竹 博	田中 和明		
A10	12:00	12:20	石井 大智	空中ロボットと地上ロボットを用いた3次元環境地図作成	小林 啓吾	榎田 修一	大竹 博		
A11	12:20	12:40	城 雄一郎	RGB-D SLAMにおける動的物体除去に関する研究	小林 啓吾	榎田 修一	大竹 博		
A12	12:40	13:00							
A21	13:00	13:20	大川内 優人	漂着ごみ画像解析に関する超解像およびOCRの統合的応用 - 多段階画像処理による漂着ごみ解析 -	林 英治	田中 和明	大竹 博	楊 波	
A22	13:20	13:40	小山 慶祐	産業用ロボット導入に関するARシステムの研究 - 実環境カメラによる仮想環境の構築 -	林 英治	田中 和明	大竹 博	楊 波	
A23	13:40	14:00	林 天真	自律移動フィールドロボットの開発 - リアルタイム画像ステッチングシステムの構築 -	林 英治	田中 和明	大竹 博	楊 波	
A24	14:00	14:20	堀 秀輝	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 - 長時間演奏を考慮した推論システムの開発 -	林 英治	田中 和明	大竹 博	楊 波	
A25	14:20	14:40							
A26	14:40	15:00	福原 海	把持・開放機構を利用した羽ばたき飛行ロボットの樹枝からの飛び立ちに関する研究	大竹 博	林 英治	小林 啓吾		
A27	15:00	15:20	高橋 聡志	複数の小型ドローンによる協調型Visual SLAMシステムを用いた森林環境マッピングに関する研究	大竹 博	林 英治	田中 和明		
A28	15:20	15:40	丸山 翔大	サーボ型羽ばたき飛行ロボットにおける翼振り上げ時の抵抗低減に関する研究	大竹 博	林 英治	田中 和明		
A29	15:40	16:00	山口 優樹	クランク型羽ばたき翼の角度制御・揺動制御に関する研究	大竹 博	林 英治	田中 和明		
A30	16:00	16:20							
A31	16:20	16:40	佐々木 晴吾	羽ばたき飛行ロボットにおけるエネルギー効率向上に関する研究	大竹 博	林 英治	田中 和明		
A32	16:40	17:00	寺迫 龍之介	フローセンサを用いた羽ばたき飛行ロボットの風上方向への操舵制御に関する研究	大竹 博	林 英治	田中 和明		
A33	17:00	17:20							
A34	17:20	17:40							

令和6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7年2月12日(水) 1202室 (B室)

	開始	終了	氏名	論文題目	主査	副査1	副査2	副査3	備考
B1	9:00	9:20	木村 颯真	非線形項を考慮したH _∞ 制御による 振り子型システムのロバスト制御	瀬部 昇	延山 英沢	古賀 雅伸		
B2	9:20	9:40	松田 裕太	パラメータの変化速度とL2誘導ノルムの関係	瀬部 昇	延山 英沢	古賀 雅伸		
B3	9:40	10:00	袖山 太一	外乱オブザーバとテスト信号を用いたロバスト制御と故障検出の容易性を両立する制御系	瀬部 昇	延山 英沢	古賀 雅伸		
B4	10:00	10:20	吉上 健斗	スケリング付きH _∞ 設計問題に対する逐次LMI化と双対反復を組み合わせた数値解法	瀬部 昇	延山 英沢	古賀 雅伸		
B5	10:20	10:40							
B6	10:40	11:00	佐々木 啓人	離散時間系におけるロバスト制御のための固定次数制御器設計法の研究	延山 英沢	古賀 雅伸	伊藤 博		
B7	11:00	11:20	田中 颯人	凸十分条件を用いた固定次数制御器によるロバスト制御系設計法の研究	延山 英沢	伊藤 博	瀬部 昇		
B8	11:20	11:40	宮原 佑弥	最適化ソルバーを用いた望ましい性能条件を達成するための制御系設計	延山 英沢	中荃 隆	古賀 雅伸		
B9	11:40	12:00	吉川 創祐	BMI最適化問題に対する逐次LMI化法における自由度を用いた収束性の改善	延山 英沢	瀬部 昇	中荃 隆		
B10	12:00	12:20							
B11	12:20	12:40							
B12	12:40	13:00							
B21	13:00	13:20	豊成 真人	温度制御を利用したRNA/DNA回路の初期化に関する研究	中荃 隆	佐藤 佑介	古賀 雅伸		
B22	13:20	13:40	村中 知佳	スケラブル性を持つDNA回路設計法の提案～シェルピンスキー回路の設計例～	中荃 隆	瀬部 昇	古賀 雅伸		
B23	13:40	14:00	楠 壱晴	DNAオリガミ上への疎水分子の配置と機能創出に向けて	佐藤 佑介	中荃 隆	伊藤 博		
B24	14:00	14:20	吉海 智喜	情報伝達分子デバイスの構築に向けたDNAナノ構造の開閉挙動の制御と評価	佐藤 佑介	中荃 隆	瀬部 昇		
B25	14:20	14:40							
B26	14:40	15:00	緒方 駿介	共役勾配を用いた線型方程式のための反復HHLに関する研究	古賀 雅伸	延山 英沢	瀬部 昇		
B27	15:00	15:20	久家 千優	免疫低下感染の隔離とワクチンによる拡大抑制の固有値とリアプノフ関数に基づく局所・領域的解析	伊藤 博	古賀 雅伸	中荃 隆		
B28	15:20	15:40	宮崎 大樹	距離とLOS角に基づく旋回と加減速による移動障害物回避の二輪型ロボットへの実装	伊藤 博	瀬部 昇	佐藤 佑介		
B29	15:40	16:00	村山 友亮	多関節マニピュレータに対する静止摩擦力の一意性と計算法	福井 善朗	石原 大輔	延山 英沢		
B30	16:00	16:20							
B31	16:20	16:40	石原 峻	反積分フィードバック制御系における分岐現象と動的ネットワークバイオマーカー解析	中荃 隆	伊藤 博	瀬部 昇		
B32	16:40	17:00	齋藤 龍洋	反応速度に基づくDNAフィルタ回路の解析と実験検証	中荃 隆	古賀 雅伸	佐藤 佑介		
B33	17:00	17:20	藤村 武	Constant-Signal generator を応用した記憶・学習分子回路への記憶モジュール開発	中荃 隆	瀬部 昇	佐藤 佑介		
B34	17:20	17:40	川野 翔太郎	アニメーション付きロボットモデルによる妥当性確認手法の提案と評価	古賀 雅伸	伊藤 博	中荃 隆		

令和6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7年2月12日(水) 1203室(C室)

	開始	終了	氏名	論文題目	主査	副査1	副査2	副査3	備考
C1	9:00	9:20	有馬 佑	エバネッセント光と暗視野照明を併用した浮遊ナノ粒子の広深度三次元挙動追跡法に関する研究	石原 大輔	榎原 弘之	永山 勝也	畠中 清史	
C2	9:20	9:40	太田 有紀	エバネッセント光による表面ナノ深度領域での流体密度変化計測法に関する研究	石原 大輔	鈴木 恵友	淵脇 正樹	是澤 宏之	
C3	9:40	10:00	竹入 淳平	フラーレン誘導体を用いた難加工材料研磨粒子に関する研究	鈴木 恵友	石原 大輔	村上 直	坂本 憲児	
C4	10:00	10:20	杉川 楓	昆虫飛行操縦性のロバストな流体-構造-制御連成解析方法の開発	石原 大輔	永山 勝也	二保 知也		
C5	10:20	10:40	日浦 巧稀	流体中の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-回路連成現象の振動特性に関する計算力学的研究	石原 大輔	伊藤 高廣	二保 知也		
C6	10:40	11:00							
C7	11:00	11:20	中島 涉吾	機械学習を用いた指先毛細血管の健康状態の数値化	永山 勝也	淵脇 正樹	伊藤 高廣		
C8	11:20	11:40	立石 涼	皮膚ひび割れの数値シミュレーション-ひび割れ現象の可視化	永山 勝也	石原 大輔	石原 大輔		
C9	11:40	12:00	北口 遼馬	射出成形金型の変形挙動に起因する成形不良に関する研究	是澤 宏之	榎原 弘之	村上 直		
C10	12:00	12:20							
C11	12:20	12:40							
C12	12:40	13:00							
C21	13:00	13:20	岡本 侑也	高速回転流れを有する極小隙間溝流れの流動予測	淵脇 正樹	鈴木 恵友	村上 直		
C22	13:20	13:40	川口 樹	主流に交差する高速振動流出口近傍の渦構造	淵脇 正樹	鈴木 恵友	石原 大輔		
C23	13:40	14:00	牧 有太	チタン系薄膜の微細パターンによる基材表面濡れ性の制御の研究	村上 直	石原 大輔	伊藤 高廣	坂本 憲児	
C24	14:00	14:20							
C25	14:20	14:40	白川 和	昆虫模倣型MEMS飛行体のマルチモード共振駆動に関する研究	石原 大輔	二保 知也	村上 直		
C26	14:40	15:00	池田 一磨	腫瘍増殖の粒子シミュレーション-発がんから増殖過程の解析	永山 勝也	鈴木 恵友	二保 知也		
C27	15:00	15:20	藤島 響	浮遊ナノバブルの常時変形の暗視野観測とそのブラウン運動の補正に関する研究	石原 大輔	永山 勝也	坂本 憲児	二保 和也	
C28	15:20	15:40	蟻川 渉	基板両面に作製した薄膜抵抗素子を用いたセンサ基板の温度制御の研究	村上 直	淵脇 正樹	伊藤 高廣	坂本 憲児	
C29	15:40	16:00	高木 悠成	医療・美容用マイクロニードルの研究	伊藤 高廣	永山 勝也	村上 直		
C30	16:00	16:20	宮内 研侍	自走式カプセル内視鏡の研究	伊藤 高廣	村上 直	大竹 博		
C31	16:20	16:40							
C32	16:40	17:00	判谷 太輔		鈴木 恵友	淵脇 正樹	石原 大輔	坂本 憲児	非公開
C33	17:00	17:20	森井 将希		鈴木 恵友	淵脇 正樹	石原 大輔	坂本 憲児	非公開
C34	17:20	17:40							