

令和7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8年2月12日(木) 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	井手 宥希	特徴点の可視性分類に着目した人物の重なりに対する頑健な姿勢推定	榎田 修一	楊 波	田中 和明		
A2	9:20	9:40	内田 青澄	深層学習モデルの精度予測と学習時間に基づく効率的な埋め込み次元数の決定手法	榎田 修一	楊 波	田中 和明		
A3	9:40	10:00	大山 佑太	マルチタスク学習における学習進捗に基づく損失重みの自動調整	榎田 修一	楊 波	田中 和明		
A4	10:00	10:20	平川 絢士	特徴空間でのデータ拡張技術におけるプロトタイプ数の設定に関する研究	榎田 修一	楊 波	田中 和明		
A5	10:20	10:40							
A6	10:40	11:00	黒瀬 紘	追跡ロボットと逃走ロボットのシミュレーションを用いた強化学習についての研究	小林 啓吾	榎田 修一	大竹 博		
A7	11:00	11:20	富田 啓正	ロボットシミュレーター Webots とFAST-LIO-ROS2を用いたSLAMおよび性能評価	小林 啓吾	榎田 修一	大竹 博		
A8	11:20	11:40	白染 祐士	シミュレーション画像と実画像を併用したAIによるいちごの等級判別	小林 啓吾	榎田 修一	大竹 博		
A9	11:40	12:00	宮崎 拓海	Lidarセンサを搭載した6足歩行ロボットの適応歩行制御	小林 啓吾	榎田 修一	大竹 博		
A10	12:00	12:20							
A11	12:20	12:40							
A12	12:40	13:00	安河内 茂斗輝	樹枝の把持を可能とする小型羽ばたき飛行ロボットの脚機構に関する研究	大竹 博	林 英治	小林 啓吾		
A21	13:00	13:20	半田 徳惟	自然な思考に基づく電動車椅子操作を旨としたCNNによる脳波解析に関する研究	大竹 博	林 英治	小林 啓吾		
A22	13:20	13:40	金子 竜也	mruby/cを用いた移動ロボット教材の開発	田中 和明	林 英治	榎田 修一		
A23	13:40	14:00	迎 翔真	ロボットアーム制御アプリケーションのローコード開発環境に関する研究	田中 和明	林 英治	榎田 修一		
A24	14:00	14:20	中窪 仰佑	LPWA網の可視化と再構成アルゴリズムの実装と評価	田中 和明	林 英治	榎田 修一		
A25	14:20	14:40							
A26	14:40	15:00	愛甲 拓真	産業ロボット導入のためのARシステムの研究 -UnityとROS2の双方向通信を用いた軌道計画の可視化-	林 英治	田中 和明	大竹 博	楊 波	
A27	15:00	15:20	坂田 佳駿	難把持物体のためのタクトイル・グリップングの研究 -触覚時系列画像の差分特徴学習による把持状態推定-	林 英治	田中 和明	大竹 博	楊 波	
A28	15:20	15:40	PAN Weizheng	Design and Development of a ROS2-Android Based Remote Control System for an Autonomous Beach Cleaning Robot	林 英治	田中 和明	大竹 博	楊 波	
A29	15:40	16:00	YATIGUL Rut	Improved Multi-Object Tracking System Using 3D-2D Image Data Fusion for Beach Cleaning Robots	林 英治	田中 和明	大竹 博	楊 波	
A30	16:00	16:20							
A31	16:20	16:40	後藤 太陽	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 -演奏表現生成のための強弱記号補完モデルの構築と評価-	林 英治	田中 和明	大竹 博	楊 波	
A32	16:40	17:00	高橋 空	深度推定を用いた障害物回避システムの開発 -時間的整合性に基づく自己位置推定の構築と評価-	林 英治	田中 和明	大竹 博	楊 波	
A33	17:00	17:20	湧川 秋土	カメラ情報に基づく羽ばたき飛行ロボットの追従飛行制御に関する研究	大竹 博	林 英治	小林 啓吾		
A34	17:20	17:40	松井 奏透	跳躍飛行を行う小型鳥類を模倣した折りたたみ翼を有する羽ばたきロボットに関する研究	大竹 博	林 英治	小林 啓吾		

令和7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8年2月12日(木) 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						
B2	9:20	9:40						
B3	9:40	10:00						
B4	10:00	10:20						
B5	10:20	10:40						
B6	10:40	11:00	辻 伊吹	究極及び不変吸引見積体によるリアブノフ関数と制御器の評価 ー台車型倒立振子を通してー	伊藤 博	福井 善朗	瀬部 昇	
B7	11:00	11:20	江頭 里沙	LLMを用いた検証用ブロック線図モデルの生成に関する研究	古賀 雅伸	伊藤 博	福井 善朗	
B8	11:20	11:40	林 寿弥礼	LLMによる構造化出力を用いた3Dモデルの動作生成に関する研究	古賀 雅伸	伊藤 博	中茎 隆	
B9	11:40	12:00	庄司 真彬	可逆的かつ多刺激応答を示す運動性DNAハイドロゲルの構築と評価	佐藤 佑介	中茎 隆	瀬部 昇	
B10	12:00	12:20						
B11	12:20	12:40						
B12	12:40	13:00						
B21	13:00	13:20	大木 陽太	昆虫翼の質量分布と翅脈構造が空力性能に及ぼす影響の数値流体ー構造連成解析による解明	石原 大輔	二保 知也	永山 勝也	
B22	13:20	13:40	戸上 皓斗	スケジューリングパラメータの誤差を考慮したゲインスケジュールド制御	瀬部 昇	伊藤 博	中茎 隆	
B23	13:40	14:00	川上 怜士	1型サーボ系における2型出力感度関数の $H_{\infty}$ 制御に基づく周波数整形	瀬部 昇	古賀 雅伸	伊藤 博	
B24	14:00	14:20	藤本 渡亜	重み関数最適化を不確かさに組み込んだ $H_{\infty}$ 制御系設計	瀬部 昇	古賀 雅伸	佐藤 佑介	
B25	14:20	14:40						
B26	14:40	15:00	笠原 大夢	カスケード構造を持つDNAシグナル増幅回路のモデルベース解析	中茎 隆	佐藤 佑介	石原 大輔	
B27	15:00	15:20	坂本 竜汰	LSTMを用いた分子PID制御機構のクラスタリング手法	中茎 隆	古賀 雅伸	二保 知也	
B28	15:20	15:40	栢木 駿	2次系に対する適応オブザーバの収束速度解析に基づくパラメータ設計法	福井 善朗	伊藤 博	瀬部 昇	
B29	15:40	16:00	松本 空心	仮想制御の再構築による非線形システムの一様部分指数安定化	福井 善朗	佐藤 佑介	古賀 雅伸	
B30	16:00	16:20						
B31	16:20	16:40	尾郷 樹	制御器チューニングにおけるLLMエージェント手法の提案と評価	古賀 雅伸	瀬部 昇	佐藤 佑介	
B32	16:40	17:00	亀割 洸太郎	外乱オブザーバと適応推定機構によるスケジューリングパラメータ推定法	瀬部 昇	中茎 隆	福井 善朗	
B33	17:00	17:20	西ノ原 琉世	数値流体ー構造連成解析と微小スケール実験による昆虫模倣型MEMS飛行体の開発	石原 大輔	二保 知也	村上 直	
B34	17:20	17:40						

令和7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8年2月12日(木) 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							
C2	9:20	9:40							
C3	9:40	10:00							
C4	10:00	10:20							
C5	10:20	10:40							
C6	10:40	11:00	加藤 瑞生	感光性樹脂シートを用いた微小飛行体要素のプロセス構築	坂本 憲児	石原 大輔	村上 直		
C7	11:00	11:20	石井 将規	射出成形金型の変形挙動に伴う成形不良に関する基礎研究	是澤 宏之	檜原 弘之	村上 直		
C8	11:20	11:40	福重 雄歩	SiO <sub>2</sub> -CMPにおける材料除去メカニズムの解明及びスラリー開発	鈴木 恵友	淵脇 正樹	カチヨーンル ンルアン バ ナート		
C9	11:40	12:00	末松 友貴	洗浄樹脂粒子を用いたナノ微粒子除去法に関する研究	鈴木 恵友	淵脇 正樹	カチヨーンル ンルアン バ ナート		
C10	12:00	12:20							
C11	12:20	12:40							
C12	12:40	13:00							
C21	13:00	13:20	廣川 駿太	弾性波素子アレイにおける微細溝構造による伝搬制御に関する研究	村上 直	是澤 宏之	坂本 憲児		
C22	13:20	13:40	金澤 達男	導電性高分子薄膜の電気化学基礎特性	淵脇 正樹	カチヨーンル ンルアン バ ナート	村上 直		
C23	13:40	14:00	弘中 凌	落下する粉体体積の定量的可視化計測	淵脇 正樹	鈴木 恵友	カチヨーンル ンルアン バ ナート		
C24	14:00	14:20	松尾 優花	本川および支川の合流部をもつ河川の流動特性	淵脇 正樹	鈴木 恵友	村上 直		
C25	14:20	14:40	黒江 紀太	露光時間内に移動するナノ粒子の三次元挙動追跡のための散乱光補正法に関する研究	カチヨーンル ンルアン バ ナート	永山 勝也	畠中 清史		
C26	14:40	15:00							
C27	15:00	15:20	大内田 州伽	Pellin-Brocaプリズムを用いた多波長光での落下液滴の体積計測高精度化に関する研究	カチヨーンル ンルアン バ ナート	檜原 弘之	是澤 宏之		
C28	15:20	15:40	尾花 良一朗	二相流モデルを取り入れたすべり軸受の流体潤滑性能	畠中 清史	永山 勝也	カチヨーンル ンルアン バ ナート		
C29	15:40	16:00	佐藤 凜太郎	ひずみエネルギーに基づく評価指標による金属AMサポート除去の容易性研究	檜原 弘之	是澤 宏之	カチヨーンル ンルアン バ ナート		
C30	16:00	16:20							
C31	16:20	16:40							
C32	16:40	17:00							
C33	17:00	17:20							
C34	17:20	17:40							