

令和5年度 大学院情報工学府 情報創成工学専攻（情報・通信工学専門分野）

修士論文発表会プログラム（令和6年 2月15日（木））

A班（1301講義室） ※ 発表15分、質疑応答 5分（計20分）

時間	氏名	論文タイトル/論文調査委員	備考
(司会進行：光來先生)			
10:00- 10:20	朝倉 優輝	軽量なコンテナマイグレーションのためのVM外状態保存機構	
		光來（主査） 八杉 片峯	
10:20- 10:40	安東 尚哉	AMD SEVとネストした仮想化を用いた安全な通信の追跡・制御	
		光來（主査） 吉田 八杉	
10:40- 11:00	堀 恭介	eBPFフレームワークを用いたVM内の透過的なシステム監視	
		光來（主査） 梅田 江本	

11:00- 11:10 休憩

時間	氏名	論文タイトル/論文調査委員	備考
(司会進行：梅田先生)			
11:10- 11:30	池田 大星	生産システムの系統的改善支援のためのステージ階層のモデル化手法と未整備期における適用手順に関する研究	
		梅田（主査） 光來 片峯	
11:30- 11:50	今永 清春	逐次鍛造方式を対象とした冷間・温間鍛造金型の最適設計支援システムに関する研究	
		梅田（主査） 吉田 片峯	
11:50- 12:10	大山 典慶	小規模事業者を対象とした CO2排出量削減のための運送計画立案手法に関する研究	
		梅田（主査） 八杉 片峯	

12:10- 13:30 休憩

時間	氏名	論文タイトル/論文調査委員	備考
(司会進行：吉田先生)			
13:30- 13:50	大谷 空	ビジュアルプログラミングによる自己再構成可能オブジェクトの適応ポリシー定義	
		吉田（主査） 八杉 片峯	
13:50- 14:10	高橋 達輝	ソフトウェア/ハードウェアを融合した環境適応におけるFPGA再構成の動的スケジューリング	
		吉田（主査） 光來 梅田	
14:10- 14:30	宗 将史	鉄筋コンクリート橋梁における補修判定のための知識整理とシステム化	
		片峯（主査） 梅田 吉田	
14:30- 14:50	津高 大樹	ストラドルキャリア方式のコンテナターミナルにおける2段階蔵置アルゴリズムに関する研究	
		片峯（主査） 梅田 光來	

令和5年度 大学院情報工学府 情報創成工学専攻（情報・通信工学専門分野）

修士論文発表会プログラム（令和6年 2月15日（木））

B班（1304講義室） ※ 発表15分、質疑応答 5分（計20分）

時間	氏名	論文タイトル/論文調査委員	備考
(司会進行：塚本先生)			
10:00- 10:20	丸山 彩雅	エッジネットワーク内の効率的なインラインデータ処理を実現するkubernetesを用いたプロセス管理手法	
		塚本（主査） 鶴 川原	
10:20- 10:40	川口 光輝	急激なノード環境変化に適応する時空間滞留システム内データ送信制御手法に関する研究	
		塚本（主査） 鶴 川原	
10:40- 11:00	田代 竜雅	アプリケーション要求と処理負荷を考慮したネットワーク主導型トラフィック制御手法に関する研究	
		塚本（主査） 鶴 川原	

11:00- 11:10 休憩

時間	氏名	論文タイトル/論文調査委員	備考
(司会進行：川原先生)			
11:10- 11:30	大宅 一毅	情報指向ネットワークにおける中継ルータの相対位置を考慮した垂直キャッシング手法に関する研究	
		川原（主査） 鶴 塚本	
11:30- 11:50	川久保 拓海	複数端末接続時における無線アクセスポイント予約型スリープ制御と省電力TCPとの連携方式に関する研究	
		川原（主査） 鶴 塚本	
11:50- 12:10	原 翔耶	Tangle技術を適用した自律分散無線アクセス共用網における情報管理方式に関する研究	
		川原（主査） 鶴 塚本	

12:10- 13:30 休憩

時間	氏名	論文タイトル/論文調査委員	備考
(司会進行：鶴先生)			
13:30- 13:50	永倉 紘大	P4技術を用いたSDNでの全リンクのパケットロス率の計測手法の検討	
		鶴（主査） 塚本 川原	
13:50- 14:10	福田 亮太	In-network cacheを利用した複数経路マルチキャストによる一対多ファイル転送の最適スケジュール	
		鶴（主査） 塚本 川原	
14:10- 14:30	猪口 佑太郎	チャネル容量に基づく電力割り当てを用いたMU-MIMO動画画像伝送における省電力化に関する研究	
		黒崎（主査） 尾知 塚本	
14:30- 14:50	小椋 大雅	代数的組合せ論的観点からの現代的符号理論の研究	
		田上（主査） 鶴 黒崎	

令和5年度 大学院情報工学府 情報創成工学専攻（情報・通信工学専門分野）

修士論文発表会プログラム（令和6年 2月15日（木））

C班（1305講義室） ※ 発表15分、質疑応答 5分（計20分）

時間	氏名	論文タイトル/論文調査委員	備考
(司会進行：李先生)			
10:00- 10:20	内野 秀紀	深度カメラを用いた低照度環境下における物体の可視化手法	
		李（主査） 荒木 小西	
10:20- 10:40	DONG Shuyuan	Image processing techniques for improving quality of 3D profile in digital holographic microscopy using deep learning algorithms	
		李（主査） 藤原 小西	

10:40- 10:45 休憩

時間	氏名	論文タイトル/論文調査委員	備考
(司会進行：荒木先生)			
10:45- 11:05	河野 真紀	DESに対するニューラルネットワークを用いた既知平文攻撃に関する研究	
		荒木（主査） 藤原 大西	
11:05- 11:25	宮部 泰世	eltooプロトコルを用いたEthereumライトニングネットワークのトランザクション数の削減手法	
		荒木（主査） 藤原 李	

11:25- 11:30 休憩

時間	氏名	論文タイトル/論文調査委員	備考
(司会進行：温先生)			
11:30- 11:50	佐伯 卓哉	機械学習を用いたLSIテスト項目の最適化に関する研究	
		温（主査） ホルスト 宮瀬	
11:50- 12:10	ZHANG Zihan	Identification of High Power Consumption Areas with Logic Simulation Using Different Types of Input Patterns	
		宮瀬（主査） 温 ホルスト	

12:10- 13:30 休憩

時間	氏名	論文タイトル/論文調査委員	備考
(司会進行：大西先生)			
13:30- 13:50	木下 晃志	Strength Training Tutoring System based on Motion Capturing and Training Pose Evaluation	
		ケッペン（主査） 大西 荒木	
13:50- 14:10	富康 陸斗	生物のパターン形成に学ぶシステムによる二次元パターン形成に関する研究	
		大西（主査） 藤原 ケッペン	
14:10- 14:30	林 香帆	探索空間内でグラフ表現される個体の集団による解探索手法に関する研究	
		大西（主査） 藤原 ケッペン	
14:30- 14:50	牟田 大輝	人間ベース進化計算システムにおける機械学習手法による解探索支援に関する研究	
		大西（主査） ケッペン 荒木	

令和5年度 大学院情報工学府 情報創成工学専攻（情報・通信工学専門分野）

修士論文発表会プログラム（令和6年 2月15日（木））

D班（1305講義室） ※ **発表15分、質疑応答 10分（計25分）**

時間	氏名	論文タイトル/論文調査委員	備考
（司会進行：藤原先生）			
15:10- 15:35	小畑 里菜	人の好みの気づきを考慮するモデルベース対話型進化計算に関する研究	
		大西（主査） 藤原 荒木	