

令和7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8年 2月13日（金））

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：光来先生)			
10:00- 10:20	梶原 悠大	RISC-V CoVEを用いた機密VMの柔軟で効率的な監視機構	
		光来（主査） 江本 片峯	
10:20- 10:40	西村 優志	AMD SEV-SNPで保護されたVMの選択的なメモリ監視機構	
		光来（主査） 江本 日下部	
10:40- 11:00	酒見 昂宏	KronFit アルゴリズムの高速化に関する研究	
		江本（主査） 八杉 光来	

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：片峯先生)			
11:10- 11:30	高橋 幹知	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蔵置計画アルゴリズムの並列化に関する研究	
		片峯（主査） 光来 江本	
11:30- 11:50	廣瀬 友亮	RC橋梁補修のための詳細調査支援システムに関する研究	
		片峯（主査） 日下部 八杉	
11:50- 12:10	井上 共章	並列言語を用いたout-of-core行列積の研究	
		八杉（主査） 江本 光来	

12:10- 13:10 休憩

時間	氏名	論文タイトル/論文調査委員	備考
(司会進行：中村先生)			
13:10- 13:30	小田 敬太	教育用ダイナミックRAM回路の設計とデータ保持特性に関する研究	
		中村（主査） 温 宮瀬	
13:30- 13:50	塚本 和也	シリコンウエハ上における電気的特性の代表チップ選定に関する研究	
		中村（主査） 温 宮瀬	
13:50- 14:10	山田 陽大	教育用CMOSイメージセンサの設計および評価に関する研究	
		中村（主査） 温 宮瀬	

14:10- 14:20 休憩

時間	氏名	論文タイトル/論文調査委員	備考
(司会進行：宮瀬先生)			
14:20- 14:40	LI Fangze	Electrochemical Reaction Current Suppression for ISFETs in High-Concentration Ionic Liquid Environments	
		馬場（主査） 中村 宮瀬	
14:40- 15:00	吉本 敬宏	スマートフォンで収集した加速度データを用いたニューラルネットワークによる野球動作分類に関する研究	
		宮瀬（主査） ホルスト 温	
15:00- 15:20	山田 幸輝	機械学習における交差検証とハイパーパラメータチューニングを用いたバットスイングの行動認識精度向上に関する研究	
		宮瀬（主査） ホルスト 温	

令和7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8年 2月13日（金））

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：柴田先生)			
10:30- 10:50	片淵 裕太	仮想グリッドネットワーク上で1故障耐性を持ち輻輳回避を最優先とした経路最適化アルゴリズム	
		柴田（主査） 黒崎 塚本	
10:50- 11:10	吉田 拓実	品質劣化リンク監視における大域経路設定手法の検討と評価	
		柴田（主査） 川原 塚本	
11:10- 11:30	浦川 宙弥	無線AP省電力化における端末接続環境を考慮した省電力TCPに関する研究	
		川原（主査） 塚本 柴田	
11:30- 11:50	古賀 瑞樹	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確率的キャッシングに関する研究	
		川原（主査） 塚本 柴田	
11:50- 12:10	橋口 匠	ICNにおけるコンテンツ管理手法へのTangle技術の適用に関する研究	
		川原（主査） 塚本 柴田	

12:10- 13:10 休憩

時間	氏名	論文タイトル/論文調査委員	備考
(司会進行：塚本先生)			
13:10- 13:30	富田 光	時空間データ滞留システム高度化のための優先度ベーストランザクション処理手法に関する研究	
		塚本（主査） 川原 柴田	
13:30- 13:50	濱田 海晴	海中ロボット協調に向けた海中電波通信のマルチホップ通信制御手法に関する研究	
		塚本（主査） 田上 柴田	
13:50- 14:10	吉村 旭晃	分散エッジ環境における複数フローの効率性・公平性を考慮した転送・処理スケジューリングに関する研究	
		塚本（主査） 柴田 田上	

14:10- 14:20 休憩

時間	氏名	論文タイトル/論文調査委員	備考
(司会進行：黒崎先生)			
14:40- 15:00	磯田 将成	100Gbps級宇宙通信システムのための超高速演算フィルタアーキテクチャ設計に関する研究	
		黒崎（主査） 川原 柴田	
15:00- 15:20	本多 健人	複数センサ融合による追跡システムの高精度化に関する研究	
		黒崎（主査） 川原 田上	

令和7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8年 2月13日（金））

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：藤原先生)			
9:20- 09:40	オンコン マハルク ラフマン	LSTMとテクニカル指標による株価予測を用いたトレーディングアルゴリズムに関する研究	
		藤原（主査） 荒木 李	
9:40- 10:00	鎌倉 尚也	非同期膜計算におけるNパズルの解法および頂点被覆問題の解法に関する研究	
		藤原（主査） 荒木 李	
10:00- 10:20	浅賀 玲音	スマートフォンで測定した加速度データを用いたバットスイングの評価に関する研究	
		宮瀬（主査） 荒木 藤原	

10:20- 10:30 休憩

時間	氏名	論文タイトル/論文調査委員	備考
(司会進行：李先生)			
10:30- 10:50	小浦 歩夢	離散コサイン変換を用いた空間周波数による視認性向上に関する研究	
		李（主査） 藤原 大西	
10:50- 11:10	SONG Seungwoo	Peplographyを用いた視界不良環境下における物体の可視化に関する研究	
		李（主査） 藤原 荒木	
11:10- 11:30	JEONG Jongpil	Visibility Restoration under Harsh Conditions using Adaptive Removal via Mask for Scatter (ARMS)	
		李（主査） 大西 荒木	
11:30- 11:50	大久保 伊織	離散コサイン変換を用いたDRPEのデータ効率向上に関する研究	
		李（主査） 藤原 荒木	
11:50- 12:10	永島 真陽	DHMを用いた空間解像度向上による正確な3次元情報取得に関する研究	
		李（主査） 藤原 大西	

12:10- 13:10 休憩

時間	氏名	論文タイトル/論文調査委員	備考
(司会進行：荒木先生)			
13:10- 13:30	西野 颯真	線形合同法の特性に着目したニューラルネットワークの次ビット予測攻撃に関する研究	
		荒木（主査） 藤原 大西	
13:30- 13:50	奥田 浩貴	軽量暗号PRESENTに対する機械学習を用いた平文予測攻撃と鍵スケジュールの影響分析に関する研究	
		荒木（主査） 大西 李	
13:50- 14:10	吉田 聡志	部分的に開示した複数のBBS+署名における効率的な一括署名検証手法の提案	
		荒木（主査） 藤原 大西	

14:10- 14:20 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)			
14:20- 14:40	山田 優人	人間ベース進化計算における多目的性に関する研究	
		大西（主査） 塚本 田上	
14:40- 15:00	WANG Yuexiang	鳥の鳴き歌文法進化アルゴリズムの性能向上に関する研究	
		大西（主査） 藤原 李	
15:00- 15:20	高見 嶺王	System that Creates Walking Motions for Avatars Based on Individual Walking Styles	
		ケッペン（主査） 大西 荒木	
15:20- 15:40	PRASETYO Bagas	Multimodal Recommendation System for Generative AI Models	
		ケッペン（主査） 大西 塚本	
15:40- 16:00	SYARAWY Mutawally	Region-Aware AI-Assisted Texture Transfer for Metaverse 3D Environment	
		ケッペン（主査） 大西 宮瀬	

令和7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8年 2月12日（木））

D班（1304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
09:00- 09:25	柏木 慶太	次世代低軌道衛星ネットワークにおけるハンドオーバー頻度を削減する軌道予測ベース経路選択手法に関する研究	
		塚本（主査） 川原 黒崎	
09:25- 09:50	瀬川 真士	ネットワーク状況および構造的・意味的重要度を考慮した動画監視支援のための動的送信制御手法	
		塚本（主査） 川原 黒崎	
09:50- 10:15	林 夢沙嗣	実環境を考慮したフローレベルのトラフィック要求量と5QI優先度に基づく動的TDDスロット割当に関する研究	
		塚本（主査） 黒崎 田上	
10:15- 10:40	本山 優翔	エッジ資源状況およびプログラム特性の調和を実現する適応的プログラム分割手法に関する研究	
		塚本（主査） 川原 柴田	

10:40- 10:50 休憩

時間	氏名	論文タイトル/論文調査委員	備考
10:50- 11:15	大手 陸史	能力が制限されたモバイルエージェントの動的リング上でのg-部分集合問題	
		柴田（主査） 川原 田上	
11:15- 11:40	高市 康平	4次元Lorenz-Stenflo方程式を用いた二者間での継続的な疑似乱数列共有に関する研究	
		荒木（主査） 大西 李	
11:40- 12:05	中村 幸誠	DHMを用いた赤血球3次元モデルの構築による赤血球形状の定量的解析	
		李（主査） 荒木 大西	

12:05- 13:00 休憩

時間	氏名	論文タイトル/論文調査委員	備考
13:00- 13:25	岩井 正輝	VM内情報を利用可能なP4プログラムの安全な実行基盤	
		光来（主査） 八杉 日下部	
13:25- 13:50	佐藤 太陽	Arm TrustZoneを用いたクラウドアプリケーションの安全かつ柔軟な協調実行	
		光来（主査） 八杉 片峯	
13:50- 14:15	奥山 椋太	カプセル内視鏡のための低演算量型移動方向判定システムの実装に関する研究	
		黒崎（主査） 塚本 柴田	