

令和6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7年 2月13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：八杉先生)			
11:00- 11:20	廣田 陽紀	高水準プログラミング言語実装向けGCC 13改造版M-Closureの研究	
		八杉（主査） 光來 江本	
11:20- 11:40	廣松 昇悟	階層的計算省略に基づく耐障害並列実行モデル向けコヒーレント乱数利用手法	
		八杉（主査） 江本 片峯	
11:40- 12:00	吉松 陸歩	仮想環境を考慮した耐障害並列実行モデル向け冗長性削減技法の研究	
		八杉（主査） 光來 江本	

12:00- 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：江本先生)			
13:10- 13:30	大塚 真太郎	情報漏洩を防ぐためのWebAssemblyバイナリに対する静的検査手法の開発	
		江本（主査） 八杉 梅田	
13:30- 13:50	粟生 竜也	属性モデルに基づく分析・設計支援システムに関する研究	
		梅田（主査） 片峯 江本	
13:50- 14:10	渡邊 真矢	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場所決定方式に関する研究	
		片峯（主査） 梅田 八杉	

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：光來先生)			
14:20- 14:40	上杉 貫太	Confidential VMに対するeBPFを用いた安全かつ高速な監視	
		光來（主査） 江本 梅田	
14:40- 15:00	緒方 彬人	VMマイグレーション中の状況変化に対応する移送先変更手法	
		光來（主査） 八杉 梅田	
15:00- 15:20	瀧口 和樹	VM内で動作するVMのAMD SEV/-ES/-SNPを用いた保護	
		光來（主査） 八杉 片峯	

令和6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7年 2月13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：黒崎先生）			
13:10- 13:30	HE Kaixuan	無線LANセンシングのためのCSIを用いた人物転倒検出システムに関する研究	
		黒崎（主査） 川原 田上	
13:30- 13:50	稲積 香音	多対多ファイル転送におけるスイッチ内キャッシュと送・受信者の公平性を考慮したリンク割当	
		鶴（主査） 川原 柴田	
13:50- 14:10	川添 聖	有限環上の自己双対行列符号の分類方法と小さいサイズでの分類	
		田上（主査） 塚本 黒崎	

令和6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7年 2月13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：荒木先生)			
10:00- 10:20	古津 瑛喜	軽量暗号Midoriに対するニューラルネットワークを用いた平文予測攻撃と内部関数の影響分析	
		荒木（主査） 藤原 李	
10:20- 10:40	上野 礼央	非同期膜計算における最小シュタイナー木の改良型解法およびQUBOの解法に関する研究	
		藤原（主査） 大西 小西	
10:40- 11:00	城戸 大樹	3目的ナップサック問題のロバスト解を求める蜂群最適化に関する研究	
		藤原（主査） 大西 李	

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：李先生)			
11:10- 11:30	HA Jinung	視認性低下環境における比率的光子推定を用いた3次元可視化に関する研究	
		李（主査） 大西 荒木	
11:30- 11:50	古賀 貴博	デジタルホログラフィック顕微鏡における低電力レーザー環境下での高精度3次元情報に関する研究	
		李（主査） 小西 大西	
11:50- 12:10	沼田 力輝	デジタルホログラフィック顕微鏡における疾病診断のためのディープラーニングを用いた赤血球検出と識別	
		李（主査） 藤原 荒木	

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：大西先生)			
13:10- 13:30	井手 博音	Configuration of Smart Objects for Agent Interactions in Virtual Environments by Reinforcement Learning	
		ケッペン（主査） 大西 藤原	
13:30- 13:50	岸本 淳志	任意サイズの問題に対して固定サイズの確率モデルを用いる進化計算に関する研究	
		大西（主査） 藤原 荒木	
13:50- 14:10	口石 和真	GA困難問題のためのモデルベース遺伝的アルゴリズムに関する研究	
		大西（主査） 藤原 荒木	
14:10- 14:30	中川 大地	高計算コストな問題のためのパターン形成機構に学ぶ最適化手法に関する研究	
		大西（主査） 藤原 荒木	

14:30- 14:40 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)			
14:40- 15:00	飯田 伸太郎	LSI微小遅延故障診断の高精度化に関する研究	
		温（主査） ホルスト 宮瀬	
15:00- 15:20	立山 裕大	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	
15:20- 15:40	木村 倫華	LSIのクロックドメイン情報を利用した高消費電力エリア特定に関する研究	
		宮瀬（主査） 温 ホルスト	
15:40- 16:00	山下 友哉	論理回路の回路構造と疑似論理関数解析を用いた高消費電力エリア特定に関する研究	
		宮瀬（主査） 温 ホルスト	
16:00- 16:20	石津 健三郎	加速度データに対する機械学習を用いたバットスイングの行動認識に関する研究	
		宮瀬（主査） 温 ホルスト	

令和6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7年 2月12日（水））

D班（1301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	川野 幹斗	カプセル内視鏡における移動方向決定のための低演算量型AIシステムに関する研究	
		黒崎（主査） 塚本 柴田	
09:25- 09:50	福田 圭吾	4K/8K 対応高解像度動画像伝送のためのMIMO/光通信システムに関する研究	
		黒崎（主査） 塚本 田上	
09:50- 10:15	高部 達也	高信頼な時空間データ滞留システムを実現する異常車両検出手法に関する研究	
		塚本（主査） 鶴 川原	
10:15- 10:40	木本 翔太	VM内のコンテナを高速に復旧するための状態復元機構	
		光来（主査） 江本 片峯	

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	阿萬 和樹	非軸対称鍛造品を対象とした予備成形工程案の生成手法に関する研究	
		梅田（主査） 片峯 光来	
11:15- 11:40	小野 太士	デジタルホログラフィック顕微鏡におけるカルマンフィルタを用いたノイズ低減に関する研究	
		李（主査） 藤原 小西	
11:40- 12:05	坂之上 遥	インテグラルイメージングを用いたフーリエ変換による障害物除去に関する研究	
		李（主査） 荒木 小西	
12:05- 12:30	大野 誠也	散乱媒質環境下における3次元物体検出システムに関する研究	
		李（主査） 荒木 藤原	

12:30- 13:30 休憩

時間	氏名	論文タイトル/論文調査委員	備考
13:30- 13:55	内海 孟仁	鳥モデル型人間ベース進化計算システムの実装と評価に関する研究	
		大西（主査） 小西 李	
13:55- 14:25	MWAURA Mweru Jedidah	Machine learning-based detection methods for multiple threats for resource-constrained devices	発表15分、 質疑応答15分 (計30分)
		荒木（主査） ケッペン 大西	