

令和4年度 大学院情報工学府 先端情報工学専攻（電子情報工学分野）

修士論文発表会プログラム

A班（1301講義室+Zoomオンライン発表）

令和5年2月15日（水）

時間	氏名	論文タイトル / 論文調査委員	番号
(セッション1)		(司会：木内先生)	
9:50-10:05	近藤 智裕	Bi <sub>2</sub> Se <sub>3</sub> 超薄膜の偏光ラマンスペクトル評価と積層化に関する研究 寺井（主査），安田，永松	A-1
10:05-10:20	神田 秀和	$\beta$ -FeSi <sub>2</sub> pnホモ接合素子における暗電流の低減と分光感度評価 寺井（主査），安田，永松	A-2
10:20-10:35	市瀬 亮	圧力勾配スパッタリング法による有機半導体表面へのAl電極形成 寺井（主査），安田，永松	A-3
10:35-10:50	竹内 大喜	ゾル・ゲル法で作製したTiO <sub>2</sub> 薄膜の残留応力とクラック発生機構に関する研究 安田（主査），寺井，永松	A-4
10:50-11:00	(休憩)		
(セッション2)		(司会：永松先生)	
11:00-11:15	上田 天馬	斜め磁場下のジョセフソン接合において形状が接合電流に与える影響 小田部（主査），福間，木内	A-5
11:15-11:30	中村 要士	非線形磁化ダイナミクスを用いたリザーバーコンピューティングに関する研究 福間（主査），小田部，木内	A-6
11:30-11:45	友田 好郁	リンイオンを注入した白金薄膜の巨大スピンホールに関する研究 福間（主査），小田部，木内	A-7

本修論発表会は「発表者（研究室単位）と教員のみ」が講義室での対面発表を実施します。

加えて、聴講者に対しては、zoomを用いてオンライン配信します。

※Zoom IDとパスコードは関係者のみに後ほどお送りします。

令和4年度 大学院情報工学府 先端情報工学専攻（電子情報工学分野）

修士論文発表会プログラム

B班（1304講義室+Zoomオンライン発表）

令和5年2月15日（水）

時間	氏名	論文タイトル / 論文調査委員	番号
(セッション1)		(司会：川原先生)	
9:05-9:20	辻 康介	チャンネル状態情報を用いたAI解析による屋内環境下での人の位置推定に関する研究 尾知（主査），塚本，川原	B-1
9:20-9:35	村山 大騎	オンライン強化学習を用いた無線LAN適応レート制御の研究 尾知（主査），塚本，川原	B-2
9:35-9:50	伊藤 幸輝	多対多ファイル転送のための適応的複数経路マルチキャストの設計 鶴（主査），尾知，塚本	B-3
9:50-10:05	佐野 由一	障害リンク検知のためのオイラー閉路分解を用いたマルチキャスト計測経路の設計 鶴（主査），尾知，塚本	B-4
10:05-10:20	濱原 響希	大規模災害時救護所運営のモデル化とシミュレーションによる訓練支援 鶴（主査），尾知，塚本	B-5
10:20-10:30	(休憩)		
(セッション2)		(司会：柴田先生)	
10:30-10:45	山口 優	ネットワーク特性ベース機械学習とルールベース補正を融合したSDNデータプレーン上のパケットロス予測手法 塚本（主査），鶴，川原	B-6
10:45-11:00	ZHOU Xiaohan	強化学習を活用した環境適応型トランスポート選択手法に関する研究 塚本（主査），鶴，川原	B-7
11:00-11:15	上田 純輝	多層化ブロックチェーンを用いた時空間データ滞留システム高信頼化に関する研究 塚本（主査），鶴，川原	B-8
11:15-11:30	萱野 友哉	情報指向ネットワークにおける公平性を意識したステートフルフォワーディング輻輳制御方式に関する研究 川原（主査），鶴，尾知	B-9
11:30-11:45	NURIN IZZATI BINTI JAFRI	PoAベースのブロックチェーン技術を適用した自律分散無線AP共用網に関する研究 川原（主査），鶴，尾知	B-10
11:45-12:00	橋本 尚幸	双方向トラヒックに対する無線アクセスポイント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，尾知	B-11

本修論発表会は「発表者（研究室単位）と教員のみ」が講義室での対面発表を実施します。

加えて、聴講者に対しては、zoomを用いてオンライン配信します。

※Zoom IDとパスコードは関係者のみに後ほどお送りします。

修士論文発表会プログラム

C班（1305講義室＋Zoomオンライン発表）

令和5年2月15日（水）

時間	氏名	論文タイトル / 論文調査委員	番号
(セッション1)		(司会：小西先生)	
9:05-9:20	戸島 直紀	非同期膜計算におけるロバスト性に関する研究 藤原（主査），黒崎，小西	C-1
9:20-9:35	野口 拓也	Studies on asynchronous P systems for solving the maximum clique problem and the Steiner tree problem 藤原（主査），大西，李	C-2
9:35-9:50	今中 啓太	多目的最適化におけるベンチマーク問題作成に関する研究 藤原（主査），大西，李	C-3
9:50-10:05	宮本 卓弥	ロバスト性をもつ多目的最適化に関する研究 藤原（主査），黒崎，大西	C-4
10:05-10:20	篠原 諒	カルマンフィルタを用いた低照度環境下での3次元再構成手法 李（主査），黒崎，小西	C-5
10:20-10:30	(休憩)		
(セッション2)		(司会：李先生)	
10:30-10:45	池田 仁俊	パターン・ランゲージ生成のための人間ベース進化計算システムの評価方法に関する研究 大西（主査），黒崎，小西	C-6
10:45-11:00	坂本 寛尚	人間組織の問題解決を代行する進化計算システムに関する研究 大西（主査），李，小西	C-7
11:00-11:15	吉野 晃平	IEEE 802.11 規格に準拠したマルチスケラブル無線動画像伝送システムの提案 黒崎（主査），藤原，李	C-8
11:15-11:30	横尾 彬治	小型点検支援ロボットのための画像処理を用いた異常検出システムに関する研究 黒崎（主査），小西，大西	C-9
11:30-11:45	五十川 侑輝	小型端末による腫瘍検出のためのHW/SW協調システムに関する研究 黒崎（主査），李，小西	C-10

本修論発表会は「発表者（研究室単位）と教員のみ」が講義室での対面発表を実施します。

加えて、聴講者に対しては、zoomを用いてオンライン配信します。

※Zoom IDとパスコードは関係者のみに後ほどお送りします。

令和4年度 大学院情報工学府 先端情報工学専攻（電子情報工学分野）

修士論文発表会プログラム

D班（1305講義室+Zoomオンライン発表）

令和5年2月15日（水）

時間	氏名	論文タイトル / 論文調査委員	番号
(セッション1)		(司会：鶴先生)	
13:30-13:45	一色 良太郎	WLANセンシングのためのCSIベース人間活動認識システムに関する研究 尾知（主査）, 塚本, 川原	D-1
13:45-14:00	中嶋 智樹	深層強化学習を用いた無線LAN適応レート制御の研究 尾知（主査）, 塚本, 川原	D-2
14:00-14:15	秋吉 翔太	エッジネットワーク内の通信・計算資源の効率・公平利用を両立するネットワーク型データ前処理手法 塚本（主査）, 鶴, 川原	D-3
(セッション2)		(司会：大西先生)	
14:15-14:30	本多 万明	セグメンテーションと予測ラベリングを用いたインテグラルイメージング障害物除去手法 李（主査）, 藤原, 小西	D-4
14:30-14:40	(休憩)		
(セッション3)		(司会：福間先生)	
14:40-14:55	岩崎 慎也	超伝導線材を用いた磁気浮上工具の性能向上に関する研究 小田部（主査）, 福間, 木内	D-5
14:55-15:10	古賀 和樹	浮遊薄膜転写法による積層型高分子トランジスタの異方的両極性駆動に関する研究 永松（主査）, 安田, 寺井	D-6
15:10-15:25	吉原 怜	鉄シリサイド半導体における1.5 $\mu\text{m}$ 発光強度の増大と温度消光の抑制に関する研究 寺井（主査）, 安田, 永松	D-7

本修論発表会は「発表者（研究室単位）と教員のみ」が講義室での対面発表を実施します。

加えて、聴講者に対しては、zoomを用いてオンライン配信します。

※Zoom IDとパスコードは関係者のみに後ほどお送りします。