

令和3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（Zoomオンライン発表）

令和4年2月15日（火）

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)	
9:35-9:50	徳地雄也	P3HTとPCBMを用いた有機薄膜室内光発電素子の素子構造及び作製プロセスに関する研究 永松（主査），安田，寺井	A-1
9:50-10:05	YAN Hong	様々な磁界方向における異方性を考慮した超伝導体の3次元量子化磁束構造の研究 小田部（主査），福間，木内	A-2
10:05-10:20	佐藤 龍之介	深層学習による透過型電子顕微鏡像の物理情報の予測アルゴリズムの開発 前田（主査），寺井，永松	A-3
10:20-10:30	(休憩)		
(セッション2)		(司会：永松先生)	
10:30-10:45	横井雅志	h-BNおよびGa _N 接合試料を用いた3D-LSI実現のためのプロセス開発 新海（主査），寺井，福間	A-4
10:45-11:00	岡本萌	ドライエッチングにより生じる窒化ガリウムの表面形状変化に関する研究 新海（主査），寺井，福間	A-5
11:00-11:15	濱屋有志	窒化ガリウムにおけるウエットエッチングプロセスの開発 新海（主査），寺井，福間	A-6
11:15-11:30	山戸一輝	β -FeSi ₂ /Si変調ドーピング構造における界面伝導の形成に関する研究 寺井（主査），安田，永松	A-7
11:30-11:45	原口謙吾	圧力勾配スパッタリング法により作製したAlN膜の構造および圧電特性評価 寺井（主査），安田，永松	A-8

令和3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（Zoomオンライン発表）

令和4年2月15日（火）

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)	
9:20-9:35	吉田拓未	P4技術に基づくSDNにおける動的In-band制御チャネルの検討 鶴（主査），川原，塚本	B-1
9:35-9:50	福田萌実	大規模災害時の移動車両による多地点間情報交換手法 鶴（主査），川原，塚本	B-2
9:50-10:05	牧佑河	大規模災害時の複数車両による段階的全域情報収集手法 鶴（主査），川原，塚本	B-3
10:05-10:20	持丸雄匡	深層学習を活用したSDN内RTPフロー分類の汎化性能向上 -制御メッセージによるプロトコル挙動の学習- 塚本（主査），鶴，尾知	B-4
10:20-10:30	(休憩)		
(セッション2)		(司会：鶴先生)	
10:30-10:45	佐伯貴也	情報指向ネットワークにおけるIntra-As Coを基にした水平キャッシング手法に関する研究 川原（主査），尾知，塚本	B-5
10:45-11:00	岡崎雅大	情報指向ネットワークにおける周辺キャッシュを意識したルーティング手法に関する研究 川原（主査），尾知，塚本	B-6
11:00-11:15	服部智哉	Ethereum技術を適用した自律分散無線アクセス共用網におけるスマートコントラクトに関する研究 川原（主査），尾知，塚本	B-7
11:15-11:30	石光千春	産業用無線LANシステムの通信品質向上に関する一検討 尾知（主査），鶴，川原	B-8
11:30-11:45	BINTANG PRATAMA Muhammad Harry	Full-Duplex Communication using Coordinated Beamforming in IEEE 802.11 Wireless LAN 尾知（主査），鶴，川原	B-9

令和3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

C班（Zoomオンライン発表）

令和4年2月15日（火）

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：大西先生)	
9:05-9:20	山本悠登	小型端末のためのFully Convolutional Networkを用いた腫瘍検出に関する研究 黒崎（主査），小西，李	C-1
9:20-9:35	泉秀斗	マルチスケラブル動画画像伝送システムのための秘密情報伝送に関する研究 黒崎（主査），小西，大西	C-2
9:35-9:50	越智翔平	JSOC手法を用いた高品質な無線動画画像伝送に関する研究 黒崎（主査），藤原，李	C-3
9:50-10:05	宮脇拓渡	LSFGにおける血流評価量解析のためのニューラルネットワークの応用と検証 小西（主査），李，黒崎	C-4
10:05-10:20	新内駿輔	細胞の分離・濃縮機能を備えたアレルギー検査用マイクロ流体チップの試作・検討 坂本（主査），小西，李	C-5
10:20-10:30	(休憩)		
(セッション2)		(司会：黒崎先生)	
10:30-10:45	金井洞弥	多目的最適化におけるサテライト行動に基づくハイブリッド最適化手法に関する研究 藤原（主査），大西，黒崎	C-6
10:45-11:00	金子地洋	ピックアップアンドデリバリーサービスにおける動的最適化アルゴリズムに関する研究 藤原（主査），李，大西	C-7
11:00-11:15	中野齊可太	群衆シミュレーションを用いた感染予測における店舗レイアウトの影響と感染対策に関する研究 藤原（主査），大西，李	C-8
11:15-11:30	古賀大貴	Geometric Semantic Genetic Programmingの高性能化に関する研究 大西（主査），藤原，黒崎	C-9
11:30-11:45	田畑有通	大規模問題のための多様な種を許す鳥の鳴き歌文法進化アルゴリズムに関する研究 大西（主査），藤原，黒崎	C-10
11:45-12:00	ZHANG Meng	進化計算における進化可能性の進化の模倣に関する研究 大西（主査），藤原，小西	C-11

令和3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（Zoomオンライン発表）

令和4年2月15日（火）

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)	
13:30-13:45	大隅尚輝	半教師あり機械学習を用いたチャンネル状態情報に基づく人物検出システムに関する一検討 尾知（主査），鶴，川原	D-1
13:45-14:00	梶原隆平	IEEE802.11無線LANにおける実環境マルチBSSの解析モデルに関する一検討 尾知（主査），鶴，川原	D-2
(セッション2)		(司会：小西先生)	
14:00-14:15	加藤真也	生物のパターン形成に学ぶ群知能最適化に関する研究 大西（主査），藤原，小西	D-3
14:15-14:30	永尾興生	非同期膜計算における基本演算アルゴリズム及びその応用による計算困難問題の解法に関する研究 藤原（主査），黒崎，大西	D-4
(セッション3)		(司会：木内先生)	
14:30-14:45	野崎孝武	トポロジカル絶縁体Bi ₂ Se ₃ エピタキシャル膜の作製と偏光ラマンスペクトル解析 寺井（主査），安田，永松	D-5