

2019年度修士論文発表会プログラム 電気電子情報通信工学専攻

日時：2020年2月29日（土）10:30 - 15:20

場所：後楽園キャンパス5号館1階 5133号室, 5134号室, 5135号室, 5136号室

・1件当たり20分（発表14分, 質疑6分）

・ベルは11分（予鈴）, 14分（発表終了）, 20分（質疑終了）の3回

A会場（5133号室）

座長: 田村 裕

座長補助者:

時間: 10:30 - 11:50

時間	氏名	氏名（カナ）	研究室	修士論文題目
10:30-10:50	佐藤 冬唯	サトウ トウイ	國井 康晴	群ロボットによる広域分散探索のための確率的存在密度制御および群誘導に関する研究
10:50-11:10	木村 迅利	キムラ ハヤト	築山 修治	シリコンナノワイヤトランジスタの試作と特性評価に関する研究
11:10-11:30	瀬畑 亮太	セハタ リョウタ	國井 康晴	可制御環境パラメータの睡眠に与える影響及び睡眠状態制御の可能性に関する研究
11:30-11:50	野々村 峻	ノノムラ シュン	橋本 秀紀	ボイスコイル型振動子を用いた睡眠状態への移行補助に関する研究

昼食(60分: 11:50 - 12:50)

座長: 國井 康晴

座長補助者:

時間: 12:50 - 13:50

時間	氏名	氏名（カナ）	研究室	修士論文題目
12:50-13:10	豊田 一生	トヨダ カズキ	國井 康晴	UAVのための熱対流を考慮した大気状態模擬および空路選択の転化学習法に関する研究
13:10-13:30	田中 優次	タナカ ユウジ	松永 真理子	交流インピーダンス法を用いた電気二重層キャパシタの等価回路モデルの考案と劣化解析
13:30-13:50	出口 祐輔	デグチ ユウスケ	橋本 秀紀	偏心構造を有する高分解能磁気式エンコーダの開発-機械学習の適用と評価-

休憩(10分: 13:50 - 14:00)

座長: 橋本 秀紀

座長補助者:

時間: 14:00 - 15:20

時間	氏名	氏名（カナ）	研究室	修士論文題目
14:00-14:20	高島 圭佑	タカシマ ケイスケ	國井 康晴	マニピュレータにおける時分割制御によるエネルギー損失を考慮した軌道追従に関する研究
14:20-14:40	須藤 永	スドウ ハルカ	國井 康晴	家庭内情報と融合したインターネット情報を用いた行動パターン分析プロセスに関する研究
14:40-15:00	小島 大輝	コジマ ダイキ	竹内 健	3次元TLC NAND型フラッシュメモリにおける読み出しディスタースの誤り訂正手法及び終端ワード線のエラー抑制に関する研究
15:00-15:20	野口 純平	ノグチ ジュンペイ	杉本 泰博	溶液の誘電損失によらない非侵襲血糖値センサの実現のための研究

2019年度修士論文発表会プログラム 電気電子情報通信工学専攻

日時：2020年2月29日（土）10:30 - 15:20

場所：後楽園キャンパス5号館1階 5133号室, 5134号室, 5135号室, 5136号室

・1件当たり20分（発表14分, 質疑6分）

・ベルは11分（予鈴）, 14分（発表終了）, 20分（質疑終了）の3回

B会場（5134号室）

座長: 小林 一哉

座長補助者: 出口 優一

時間: 10:30 - 11:50

時間	氏名	氏名（カナ）	研究室	修士論文題目
10:30-10:50	能美 奨	ノウミ ススム	竹内 健	深層学習を用いた画像認識向けApproximateメモリシステムに関する研究
10:50-11:10	伊藤 麻美	イトウ アサミ	久保田 彰	線形フィルタを用いたフォーカスタックからの画像再構成
11:10-11:30	田村 誓亮	タムラ セイスケ	築山 修治	ゲートオールアラウンドナノワイヤトランジスタを用いたSRAMに関する研究
11:30-11:50	板倉 純也	イタクラ ジュンヤ	國井 康晴	未定

昼食(60分: 11:50 - 12:50)

座長: 諸麥 俊司

座長補助者:

時間: 12:50 - 13:50

時間	氏名	氏名（カナ）	研究室	修士論文題目
12:50-13:10	角田 祐貴	ツノダ ユウキ	松永 真理子	ゾルゲルディップコーティング法により作製したTiO ₂ /CNT薄膜電極の水分解性能
13:10-13:30	狩野 高範	カリノ タカノリ	久保田 彰	直交変換領域における差分拡大法を用いた可逆電子透かし
13:30-13:50	余 躍海	ヨ ヤクカイ	松永 真理子	種々の条件のゾルゲル電気泳動析出により作製したTiO ₂ /CNT複合薄膜電極の水分解性能

休憩(10分: 13:50 - 14:00)

座長: 久保田 彰

座長補助者:

時間: 14:00 - 15:20

時間	氏名	氏名（カナ）	研究室	修士論文題目
14:00-14:20	中西 優	ナカニシ マサル	竹内 健	磁気抵抗変化型メモリの抵抗値分布を用いたPhysically Unclonable Functionの研究
14:20-14:40	山口 勇介	ヤマグチ ユウスケ	松永 真理子	シラン付与単層カーボンナノホーン薄膜電極の表面処理と酸素還元触媒評価
14:40-15:00	高根 裕一郎	タカネ ユウイチロウ	山村 清隆	整数計画法を用いた区分的線形区間方程式の全ての解集合を求める方法
15:00-15:20	中田 達也	ナカタ タツヤ	國井 康晴	屋内蓄積情報を用いた電力制御システム

2019年度修士論文発表会プログラム 電気電子情報通信工学専攻

日時：2020年2月29日（土）10:30 - 15:20

場所：後楽園キャンパス5号館1階 5133号室, 5134号室, 5135号室, 5136号室

・1件当たり20分（発表14分, 質疑6分）

・ベルは11分（予鈴）, 14分（発表終了）, 20分（質疑終了）の3回

C会場（5135号室）

座長: 庄司 一郎

座長補助者:

時間: 10:30 - 11:50

時間	氏名	氏名（カナ）	研究室	修士論文題目
10:30-10:50	水迫 幹	ミズサコ モトキ	橋本 秀紀	生体信号を用いたドライバーの状態推定及び状態フィードバックシステムの開発
10:50-11:10	水品 圭汰	ミズシナ ケイタ	竹内 健	3次元TLC NAND型フラッシュメモリを用いた深層学習向けApproximateストレージの高信頼化に関する研究
11:10-11:30	村越 司昂	ムラコシ カズタカ	橋本 秀紀	信地旋回を用いた横移動による倒立2輪ビークルの全方向移動の提案
11:30-11:50	福地 守	フクチ マモル	竹内 健	誤り訂正符号の強度を考慮したMLC/TLC/QLC NAND型フラッシュメモリで構成されるストレージシステムに関する研究

昼食(60分: 11:50 - 12:50)

座長: 竹内 健

座長補助者:

時間: 12:50 - 13:50

時間	氏名	氏名（カナ）	研究室	修士論文題目
12:50-13:10	一色 豪士	イッシキ ゴウシ	橋本 秀紀	独立電流制御のための零軸電流に着目したスイッチングパターン生成
13:10-13:30	鈴木 峻	スズキ シュン	竹内 健	3次元NAND型フラッシュメモリを用いたブライバシーデータの動的寿命制御及びエラー注入によるデータの長期保存に関する研究
13:30-13:50	海老原 俊輔	エビハラ シュンスケ	田村 裕	和太鼓のリズムの特徴量と機械学習を用いた評価

休憩(10分: 13:50 - 14:00)

座長: 白井 宏

座長補助者:

時間: 14:00 - 15:00

時間	氏名	氏名（カナ）	研究室	修士論文題目
14:00-14:20	何 柯文	カ カブン	小林 一哉	部分的に媒質を装荷した半無限平行平板導波管による回折に関する研究
14:20-14:40	Ta Quang Ngoc	タ クアン ヌゴック	白井 宏	導電性円柱からの散乱のための物理光学(PO)とGOベースの等価電流法の間のフィールド等価性
14:40-15:00	森川 太樹	モリカワ ダイキ	國井 康晴	反復型重複部推定法における位置合わせ精度向上に関する研究

2019年度修士論文発表会プログラム 電気電子情報通信工学専攻

日時：2020年2月29日（土）10:30 - 15:20

場所：後楽園キャンパス5号館1階 5133号室, 5134号室, 5135号室, 5136号室

・1件当たり20分（発表14分, 質疑6分）

・ベルは11分（予鈴）, 14分（発表終了）, 20分（質疑終了）の3回

D会場（5136号室）

座長: 村上 慎吾

座長補助者:

時間: 10:30 - 11:50

時間	氏名	氏名（カナ）	研究室	修士論文題目
10:30-10:50	上坂 直輝	コウサカ ナオキ	築山 修治	電気二重層キャパシタの回路モデルに関する研究
10:50-11:10	篠原 そのこ	シノハラ ソノコ	松永 真理子	メソポーラス白金電極を用いたグルコースセンシング性能向上のための電解液条件
11:10-11:30	島田 巧	シマダ タクミ	山村 清隆	非線形回路の直流動作点解析のための効率的な可変利得ホトピー法
11:30-11:50	道岡 幹太	ミチオカ カンタ	久保田 彰	MR技術を利用した集中力向上のための自習環境システム

昼食(60分: 11:50 - 12:50)

座長: 築山 修治

座長補助者:

時間: 12:50 - 13:50

時間	氏名	氏名（カナ）	研究室	修士論文題目
12:50-13:10	磯野 友寛	イソノ トモヒロ	杉本 泰博	DCDCコンバータの周波数特性解析におけるコンパ絵r-タモデルの高精度化に関する研究
13:10-13:30	城崎 智彦	シロサキ トモヒコ	庄司 一郎	常温接合を用いたYb系複合構造レーザの開発
13:30-13:50	鈴木 統万	スズキ トウマ	杉本 泰博	ワイヤレス電力伝送における遠方への伝送効率の増大の研究

休憩(10分: 13:50 - 14:00)

座長: 杉本 泰博

座長補助者:

時間: 14:00 - 15:00

時間	氏名	氏名（カナ）	研究室	修士論文題目
14:00-14:20	星 佑太	ホシ ユウタ	杉本 泰博	マイクロ波を用いた血糖値測定の高感度化の研究
14:20-14:40	木下 怜佳	キノシタ レイカ	竹内 健	システム性能とデバイス信頼性のトレードオフを考慮した異種ストレージ・クラス・メモリで構成されるメモリシステムに関する研究
14:40-15:00	高野 守	タカノ マモル	田村 裕	情報フローティングを用いた情報配信に関する検討