

【Gr1】

2018年3月修了_修士論文発表会及び最終審査

会場：G5棟1F103号室（専攻大会議室）

研究室：石井研、金子研、吉瀬研、下坂研、宮崎研、横田(治)研、横田(理)研

2018年2月1日（木）

開始	学生氏名	指導教員 副指導教員	題 目
9:10	大沢 和樹	横田 理央	自然勾配近似法を用いた深層ニューラルネットワークの学習に関する研究
10:00	雛形 奎祐	宮崎 純	他視点のオブジェクトを検索可能な画像検索システムの構築
10:40	平野 武	金子 晴彦	BPMを想定した通信路における相互情報量を増加する送信シンボル確率分布の探索法
11:20	宮沢 駿輔	横田 治夫	グラフ構造に基づいたアクセス制御可能な暗号化RDFデータベースに関する研究
13:00	山岸 誠	金子 晴彦	画像領域分割とヒストグラムを用いた情報ハイディング法の研究
13:40	渡 佑也	宮崎 純	分散データストア上の大規模多次元データに対する集約演算の効率化
14:20	岡本 貴之	石井 秀明	ネットワーク化制御系に対する攻撃検知システムの最適設計
15:20	木村 健人	宮崎 純	大規模可変長データを対象としたCPU・GPU協調並列処理に関する研究

2018年2月2日（金）

開始	学生氏名	指導教員 副指導教員	題 目
10:00	大谷 伸吾	吉瀬 謙二	ハードウェア記述言語ArchHDLの利便性を高める開発環境
10:40	関谷 翠	横田 理央	深層学習モデルに対するモデル圧縮・低精度演算手法の同時適用に関する研究
11:20	高橋 敦也	金子 晴彦	分散情報源符号化を利用した合成開口レーダーに対するデータ圧縮法
13:00	若月 駿堯	宮崎 純	GPUを用いた文書処理の高速化手法に関する研究
13:40	中村 将大	石井 秀明	最大値に基づくレジリエント合意アルゴリズム
14:20	川井 博斗	吉瀬 謙二	FPGA内の各モジュールにおける消費電力をオンラインで見積もる解析ツール
15:10	広瀬 昇	金子 晴彦	区切り文字を用いたデータ分割による低遅延可逆圧縮法
16:10	須ヶ崎 聖人	下坂 正倫	スマートフォン端末依存症及び環境変動に頑健なWi-Fi電波強度ベース屋内測位

【Gr2】

2018年3月修了_修士論文発表会及び最終審査

会場：S2棟2F会議室

研究室：井上研、小林研、権藤研、佐伯研、西崎研、室伏研、渡部研、DÉFAGO研

2018年2月1日（木）

開始	学生氏名	指導教員 副指導教員	題 目
8:30	梅川 尚孝	佐伯 元司	関係性解析を用いた名前変更リファクタリングの一括適用支援の研究
9:10	笹田 研悟	権藤 克彦	ポインタ解析問題の自動生成
10:00	原口 大和	小林 隆志	メソッド入退出情報を利用した階層的欠陥箇所特定支援手法
10:40	川原 尚之	佐伯 元司	環境を考慮したゴール詳細化支援方法の研究
11:20	加藤 寛明	権藤 克彦	頻出パターンとStack Overflowを利用したAPIチュートリアル品質評価と改善
13:00	小川 真司	渡部 卓雄	アクターモデルを用いた小規模組み込みシステム開発の効率化
13:40	樋渡 圭太	西崎 真也	プログラムの実行における情報補完
14:20	中野 真明貴	小林 隆志	動的コールグラフと形式概念束の構造特徴に基づく機能識別と機能理解支援
15:20	高野 健太	権藤 克彦	イベント処理を考慮した正確かつ高速なデータフロー解析
16:00	星野 友宏	佐伯 元司	探索に基づくリファクタリング補完手法の研究

2018年2月2日（金）

開始	学生氏名	指導教員 副指導教員	題 目
8:30	森園 宏紀	小林 隆志	前処理命令解析と関数コール解析に基づく機能スイッチ特定
10:00	松本 智大	室伏 俊明	ロジスティック回帰分析における交互作用と相互作用の比較
10:40	小俣 仁美	井上 克巳	解集合プログラミングによるソフトウェアテストケース生成の研究

【Gr3】

2018年3月修了_修士論文発表会及び最終審査

会場：S8棟1Fレクチャーホール

研究室：秋山研、青西研、石田研、小長谷研、関嶋研、瀧ノ上研、中村研、村田研、山村研

2018年2月1日（木）

開始	学生氏名	指導教員 副指導教員	題 目
8:30	金田 卓也	中村 清彦	Stroop課題における認知的疲労の神経回路モデル
9:10	斎藤 佑馬	青西 亨	制限ボルツマンマシンによる多細胞スパース信号の検出
10:00	中川 瞬希	青西 亨	コヒーレントイジングマシンの統計力学クリッピングシナプスを持つHopfieldモデルの解析
10:40	平塚 和宏	中村 清彦	学習初期のシナプス変化を用いて学習効果の上書きを防ぐ神経回路モデル
11:20	森田 大樹	青西 亨	ハエの視運動反応を司る両側性動き検知細胞ネットワーク
1:00	山形 大賀	山村 雅幸	特定楽器の学習のみによる合奏からの音源分離
1:40	石崎 達寛	山村 雅幸	事件の前後関係を考慮した物語文要約に関する研究
2:20	伊地 弘平	山村 雅幸 木賀 大介	シークワサー品種間におけるフラボノイド産生酵素の遺伝子比較

2018年2月2日（金）

開始	学生氏名	指導教員 副指導教員	題 目
8:30	土屋 美恵	瀧ノ上 正浩	DNAオリガミによる細胞型分子ロボットへの光応答機能の導入と解析
9:10	渡邊 理佐	瀧ノ上 正浩	マイクロ液滴界面を利用したRNA転写可能なDNAマイクロ構造体の構築
13:00	曾我 光瑛	石田 貴士	ユーザ嗜好の推測によるトリパノソーマ原虫症薬剤標的タンパク質選定支援
13:40	山本 悠生	秋山 泰	クラウド上の分散GPU環境におけるタンパク質間相互作用予測計算フレームワークの開発
14:20	TAH Melvin Kok Wai	村田 剛志	Privacy-Preserving Semi-Supervised Learning via Link perturbation
15:10	江口 幸司	村田 剛志	マルチプレックスネットワークにおける制約付きコミュニティ抽出法の拡張
15:50	奥山 博史	村田 剛志	属性付きネットワークにおけるAutoEncoderを用いたコミュニティ抽出
16:30	後藤 公太	秋山 泰	配列相同性検索ツールGHOSTZ-GPUのMPI環境における高速化

【Gr4】

2018年3月修了_修士論文発表会及び最終審査

会場：G4棟2F大会議室

研究室：藤井、徳永、寺野、小野、出口、高安、岡崎

2018年2月1日（木）

開始	学生氏名	指導教員 副指導教員	題 目
9:10	相田 晋	寺野 隆雄	多元データに基づくJリーグファンのマネジメント戦略に関する研究
10:00	戸田 貴都	小野 功	多目的ブラックボックス関数最適化のための被覆度に優れたマルチスタートスカラー化最適化手法の提案
10:40	加藤 弘祐	出口 弘	エージェントベースシミュレーションを用いた農場における豚繁殖・呼吸障害症候群に対する感染対策シナリオの研究
11:20	本松 覚	寺野 隆雄	エージェントモデルを用いた新卒採用における活動戦略に関する研究
13:00	LI CHEN	寺野 隆雄 吉川 厚	The effects of marketing communication on consumer purchasing behavior
13:40	細沼 信之介	寺野 隆雄 吉川 厚	国別の観光政策シナリオ決定のためのエージェントベースシミュレーション
14:20	小林 賢斉	小野 功	自然進化戦略に基づく大域的な多峰性ブラックボックス関数最適化手法の提案
15:20	黄 冬陽	寺野 隆雄 本村 陽一	Evacuation Evaluation Using Classifier, Clustering, Abnormal Detection, Sequence Labelling, and Wearable Sensors
16:00	井手 絢絵	寺野 隆雄 本村 陽一	Probabilistic Latent Spatial Semantic Structure Modeling of Regional Characteristics in Aging Society
16:40	近藤 洋平	高安 美佐子	品目別世界貿易データの多層ネットワーク解析

2018年2月2日（金）

開始	学生氏名	指導教員 副指導教員	題 目
10:00	山田 大輝	小野 功	多峰性景観環境を考慮した直接政策探索法
10:40	竹前 慎太郎	徳永 健伸	Self-Trainingを用いたSeq2Seqモデルによる記事のヘッドライン生成
11:20	森下 真孝	小野 功	巡回セールスマン問題のための希少形質に着目した並列GA-EAXの提案
13:00	Tan Ling	寺野 隆雄	Study on the Social Networks from a Name Card Database
13:40	山田 拓実	藤井 敦	単語間の階層関係に基づくインターネットスラングの認識
14:20	塩川 史也	出口 弘	生活行動に基づく家庭ごみの減量シナリオに関する研究
15:10	中村 仁之	小野 功	交叉により粒子の多様性を導入する粒子フィルタの提案
15:50	山田 涼介	出口 弘	金融システミックリスクのエージェントベースドモデリングによる研究
16:30	財津 駿平	寺野 隆雄	新規保育所設立の事前評価のためのマルチエージェントシミュレーションに関する研究
17:20	岩崎 大貴	出口 弘 金谷 泰宏	広域災害時におけるDMATの初期配置手法に関する研究

会場：G5棟1F103号室

18:20	山田 寛章	徳永 健伸	Extracting argument structure in Japanese judgment documents
-------	-------	-------	--

【Gr5】

2018年3月修了_修士論文発表会及び最終審査

会場：G3棟2F 322号室

研究室：亀井研、小池研、齋藤研、篠田研、新田研、三宅研

2018年2月1日（木）

開始	学生氏名	指導教員 副指導教員	題 目
8:30	長澤 史記	新田 克己	ユーザーの態度推定に基づき適応的なインタビューを行うロボット対話システムの開発
9:10	石原 卓弥	新田 克己	マルチモーダル情報に基づく人対ロボットのインタビュー動画における重要シーンの推定
10:00	大廻 佳代	新田 克己 山田 誠二	非言語情報表出を促進するヒューマノイドロボットの表出デザイン
10:40	北井 康久	新田 克己 山田 誠二	機械学習のための非明示的ユーザフィードバックによるデータラベル付けの効率化
11:20	佃 真吾	新田 克己	ユーモアのある画像キャプション生成に関する研究
13:00	河西 優俊	三宅 美博	短期マインドフルネス介入による創造的コミュニケーション活性化の試み
13:40	佐々部 岳人	三宅 美博	複合現実感による視覚情報のミラーリング効果を活用した歩行アシストシステム
14:20	内野 良一	三宅 美博 柴田 崇徳	アザラシ型ロボット「パロ」の認知症者に対するセラピー効果についての第IV相試験の統計的分析と評価

2018年2月2日（金）

開始	学生氏名	指導教員 副指導教員	題 目
8:30	田中 恭友	小池 英樹	小型広角カメラを用いた視線方向の推定
9:10	浦垣 啓志郎	小池 英樹	映像投影による流動床インターフェースの液体質感の向上
10:00	沖原 高志	亀井 宏行	地中レーダ探査データの判読支援に関する研究
10:40	生田目 敬弘	篠田 浩一	深層学習による楽器種と音高の同時認識
13:00	永井 勇輝	三宅 美博 矢野 和男	ウェアラブルセンサによる大規模な人間行動データを用いた看護師の幸福感向上に関する研究
13:40	佐藤 ひかり	三宅 美博	バイオロジカルモーション知覚によるコミュニケーション評価に関する研究
14:20	堀 宏有	三宅 美博	歩行軌道推定とそのパターン認識に基づくパーキンソン病の超早期診断支援システム
15:10	山中 智仁	三宅 美博	体外離脱体験中における自己くすぐりの感覚減衰

会場：G5棟1F103号室

16:50	山本 亮介	篠田 浩一	動作素を単位とした深層学習による動作検出
-------	-------	-------	----------------------