

# 2016年度 理学部情報科学科 卒業研究発表会

日時：2017年2月5日(日)～6日(月)

場所：理学部3号館701室

2月5日(日)

10:00-11:45 (司会：厚木 麻耶、荒川 玲佳、池本 博美、石井 萌子、石尾 千晶)

大橋 遼子	コーヒーリング現象のシミュレーション	01-02	工藤研
大町 麗奈	膜上のシワのシミュレーション	03-04	工藤研
黒沢 彩乃	時間割最適化	05-06	工藤研
弘光 夏子	ジカ熱の感染モデル	07-08	工藤研
松本 晴香	ジェネリックプログラミングを用いた証明木 GUI ライブラリの実装	09-10	浅井研
山田 麗	Agda によるダイクストラのアルゴリズムの証明	11-12	浅井研
脇川 奈穂	型エラーライシングを利用した型エラーデバッグに関する実装と考察	13-14	浅井研

12:45-14:00 (司会：今井 美希、岩見 桃子、上田 潮里、漆原 理乃、大島 榛名)

金村 容華	ボイスエージェントによる生活支援～ハードウェア～	15-16	椎尾研
初鳥 花苗	ボイスエージェントによる生活支援～ソフトウェア～	17-18	椎尾研
小島 珠貴	寮・集合住宅コミュニティのためのリユース支援	19-20	椎尾研
川井 彩耶	触れ合う要素を含んだ家族会議システムの提案と実装	21-22	椎尾研
角田 遥香	写真選出のための彩色アルゴリズムの比較	23-24	萩田研

14:10-15:25 (司会：大田原 菜々、小笠原 萌、尾崎 花奈、小山内 遥香、小澤 歩)

高橋 利奈	野球ボールの運動シミュレーション	25-26	河村研
駒崎 真以美	アメフトボール周りの流れ	27-28	河村研
山田島 朋代	火山噴火とマグマ流出のシミュレーション	29-30	河村研
田村 春佳	劇場内の流れに観客が及ぼす影響	31-32	河村研
永見 真梨乃	変形血管内の流れの3次元数値シミュレーション	33-34	河村研

15:35-17:20 (司会：鬼岩 あかり、小俣 満里子、北野 静佳、久保 鮎乃、佐々 日向子)

中川 真理子	タンパク質相互作用面におけるアミノ酸残基の絡まり度と保存度との関係	35-36	由良研
吉村 藤子	シン・ロジスティックモデル ～バクテリア 対 基質～	37-38	森川研
宇佐美 文梨	完全準同型暗号を用いた Apriori アルゴリズムの並列分散処理による高速化手法	39-40	小口研
加藤 香澄	規模データ分散処理フレームワーク Apache Spark を用いた分散並列機械学習	41-42	小口研
工藤 瑠璃子	場所と時間の制約条件に対応する SNS データを用いたタイムリーなイベント提示システム	43-44	小口研
田中 有彩	インターネット非接続時における複数 NAT 越え P2P 通信方式	45-46	小口研
山本 百合	完全準同型暗号を用いたゲノム秘匿検索の並列分散処理による高速化	47-48	小口研

17:30-18:30 教員による研究室説明 (part 1)

工藤研、浅井研、椎尾研、河村研、小口研

2月6日(月)

10:00-11:45 (司会: 佐藤 沙央、椎名 遥、新村 世梨、千葉 友紀子、張 嘉瑩)

西村 祐美	フーリエ変換を用いた指紋の識別	49-50	吉田研
中宗 由佳	カーネルPCAを用いた多変量データの要因変数の推定	51-52	吉田研
坂本 美虹	手書き数字認識におけるカーネル法を用いた識別器の構成	53-54	吉田研
田村 みのり	待ち行列モデルのタイム・ドリブン型シミュレーションの応用	55-56	吉田研
川村 明穂	タブレットを用いた言語障害者向け会話補助ソフトの実装	57-58	粕川研
荒井 千尋	ソーラーパネル節約術	59-60	粕川研
鹿志村 萌生	MeCabの辞書強化とツイート分析	61-62	粕川研

12:45-14:15 (司会: 津久井 彩絵、筒井 南、寺町 幸希子、根本 優花)

伊藤 友里菜	前提と慣習的含みに対する投射現象の分析	63-64	戸次研
築 有紀子	談話表示理論と依存型意味論における上書き問題	65-66	戸次研
稲子 明里	自動運転の言葉による指示を対象にした空間的意味表現の構造化への取り組み	67-68	小林研
倉橋 碧	自動駐車に向けたLiDARデータを用いた車両位置検出への取り組み	69-70	小林研
橋本 さゆり	深層強化学習を用いた動作制御に関する一考察	71-72	小林研
藤山 千紘	大脳皮質における予測符号化を模倣した動画像予測モデルと脳活動の相関に関する考察	73-74	小林研

14:25-15:55 (司会: 平賀 郁子、古川 つきの、村山 友理、安江 志織、山下 璃紗)

寺重 瑛	銀行規模を考慮したシステミックリスクモデルの解析	75-76	郡研
吉井 怜奈	微生物の効率的なエサ探し	77-78	郡研
松尾 早紀	集団の歩行同期による橋の異常振動:モデル化と解析	79-80	郡研
稲垣 志帆	血管網における最適構造の数理的研究	81-82	郡研
鈴木 智絵	荷役作業における複数種のクレーンを利用した積荷最適化	83-84	浅本研
島村 彩香	空きコマの有効活用のためのデジタルサイネージの利用	85-86	浅本研

16:05-17:05 (司会: 山田 優輝、山本 葵、若宮 亜里沙、渡辺 裕美、勝泉 夏生、馬目 華奈)

石田 ゆい歩	発言履歴のアニメーション表示の一手法	87-88	伊藤研
吉久 怜子	声質・伴奏・楽曲全体の印象評価結果の関係分析	89-90	伊藤研
岡田 佳也	店舗内の歩行者行動分析のための3次元時系列可視化	91-92	伊藤研
山下 紗季	特定人物に着目したダイジェスト動画生成支援のためのインタフェース	93-94	伊藤研

17:15-18:15 教員による研究室説明 (part 2)

吉田研、粕川研、戸次研、小林研、郡研、浅本研、伊藤研