

# 平成26年度 情報科学科 卒業研究発表会 プログラム

(修士論文発表を1名含む)

2015年2月9日(月) 理学部 3号館 701大講義室

9:45-11:45 司会: 雨宮 桃香, 飯島 采永, 一瀬 絢衣, 稲井 佑紀, 稲葉 文香, 上野 真実

| 発表者     | タイトル  | 予稿pp  | 研究室 |
|---------|---|-------|-----|
| 1 上原 千裕 | LablGtk2 による universe teachpack の実装とユーザーテスト | 01-02 | 浅井  |
| 2 野月 麻衣 | オイラー閉路における同頂点間距離の最小値について                    | 03-04 | 萩田  |
| 3 呑谷 優奈 | 安定結婚問題                                      | 05-06 | 萩田  |
| 4 劉 月晴  | 影を用いた多変量データの可視化のための色の読み取りに関する評価             | 07-08 | 齋藤  |
| 5 佐藤 里美 | カメラの運動推定から見たアニメーションにおける 3DCG2D 表現の相違        | 09-10 | 齋藤  |
| 6 矢田 和紗 | 首の運動に伴う顔の回転アニメーションの描画補助手法に関する研究             | 11-12 | 齋藤  |
| 7 山口 正恵 | 薄暗い場面で撮影された画像の薄明視画像への変換に関する研究               | 13-14 | 齋藤  |
| 8 岩崎 愛  | 構造生物学研究の進展状況とその問題点                          | 15-16 | 由良  |

12:45-14:45 司会: 大山 まりほ, 奥山 瑞希, 尾崎 奈保, 尾崎 保乃花, 加治 紗希子, 柏井 香里

| 発表者       | タイトル                          | 予稿pp  | 研究室 |
|-----------|-------------------------------|-------|-----|
| 9 大塚 好恵   | 交雑個体における選択的スプライシングの解析パイプライン構築 | 17-18 | 瀬々  |
| 10 鈴木 千絵  | 移動平均乖離度を利用したコピー数多型領域発見手法の開発   | 19-20 | 瀬々  |
| 11 宇津木 舞香 | た                             | 21-22 | 戸次  |
| 12 佐藤 未歩  | 依存型意味論における型推論の定式化と実装          | 23-24 | 戸次  |
| 13 荒木 美保  | 海流発電用タービンの設計に向けた数値シミュレーション    | 25-26 | 河村  |
| 14 大谷 恵美  | 血管内の流れの数値シミュレーション-動脈硬化を想定して-  | 27-28 | 河村  |
| 15 坂田 貴恵  | 台風の数値シミュレーション                 | 29-30 | 河村  |
| 16 渋谷 みさき | ビル風の数値シミュレーション                | 31-32 | 河村  |

15:00-16:30 司会: 川瀬 千晶, 木下 恵梨子, 桐原 麻美, 雲井 みのり, 黒崎 志帆, 佐藤 果穂, 澤田 頌子

| 発表者       | タイトル                                     | 予稿pp  | 研究室 |
|-----------|--|-------|-----|
| 17 大谷 佳名  | そろばんインタフェースを用いた電子楽器                      | 33-34 | 粕川  |
| 18 三鍋 香織  | 残像効果を用いた三次元ディスプレイ                        | 35-36 | 粕川  |
| 19 飯沢 奈緒  | 画像処理による計数・数詞教育システム                       | 37-38 | 椎尾  |
| 20 笹川 真奈  | SUWANT!: 電車で効率よく座るための支援アプリケーションの提案と実装    | 39-40 | 椎尾  |
| 21 永淵 玲緒菜 | Water Jet Printer: 散水領域が設定可能なスプリンクラーシステム | 41-42 | 椎尾  |
| 22 野口 未来  | 機械学習を利用した動機付けキャンディマシン                    | 43-44 | 椎尾  |

修論発表会当日に国際会議登壇発表(米国)のため、**修論発表**1件先に行ないます

16:30-16:45 司会: 有本, 安齊, 甲藤, 橋本, 升田

| 発表者  | タイトル                    | 研究室 |
|------|-------------------------|-----|
| 池松 香 | マルチタッチを利用した新しいUI の提案と実装 | 椎尾  |

17:00-18:00 教員による研究室説明 (Part 1)  
浅井研, 齋藤研, 戸次研, 河村研, 粕川研, 椎尾研, 吉田研

## 2015年2月10日(火) 理学部 3号館 701大講義室

10:00-12:00 司会: 塩谷 祥加, 島田 歩実, 須田 羽奈子, 平久 紬, 高野 伶美, 高橋 茉穂

|    | 発表者   | タイトル                                      | 予稿pp  | 研究室 |
|----|-------|---|-------|-----|
| 23 | 小柳 文乃 | Android 端末の状態変化時におけるブロードキャストイベント情報の解析     | 45-46 | 小口  |
| 24 | 高田 千暁 | 災害時のDTN対応安否確認アプリケーションの設計に関する一検討           | 47-48 | 小口  |
| 25 | 西出 彩花 | クラウド環境におけるOpenFlowを用いたインスタンスマイグレーションの性能考察 | 49-50 | 小口  |
| 26 | 丸 千尋  | 大規模災害時におけるTwitter を用いたシステム制御に有用な情報の抽出     | 51-52 | 小口  |
| 27 | 柳田 晴香 | DPN 環境におけるコンテキストに基づいたネットワークトラフィック制御方式     | 53-54 | 小口  |
| 28 | 藪内 友紀 | 時間割最適化                                    | 55-56 | 工藤  |
| 29 | 岡田 翔子 | 介護現場における商品のレコメンド手法の提案                     | 57-58 | 工藤  |
| 30 | 森 加奈恵 | 渋滞を考慮した避難経路の探索                            | 59-60 | 工藤  |

13:00-15:00 司会: 十枝 菜穂子, 長澤 愛, 中島 由貴, 古川 ひとみ, 松尾 映里, 加藤由里子

|    | 発表者    | タイトル                              | 予稿pp  | 研究室 |
|----|--------|-----------------------------------|-------|-----|
| 31 | 窪谷 まりあ | 数理モデルを用いた歩様転移と移動効率に関する研究          | 61-62 | 郡   |
| 32 | 森田 紫   | 集団運動の新モデル: 魚の回遊は近接相互作用で現れるのか      | 63-64 | 郡   |
| 33 | 鳥山 早紀  | ピアノ弦ダイナミクスの数理モデル: 調律の特殊な効果について    | 65-66 | 郡   |
| 34 | 石川 夏衣  | 相互作用によるリズムの正確性の向上に関する数理的研究        | 67-68 | 郡   |
| 35 | 樺山 絵里  | Zero-shot 学習した言語モデルによるテキスト生成結果の評価 | 69-70 | 小林  |
| 36 | 熊谷 香織  | モンテカルロ木探索を用いた確率文脈自由文法に基づくテキスト生成   | 71-72 | 小林  |
| 37 | 恒川 英里  | 画像認識に基づくロボットの行動を制御する強化学習の取組み      | 73-74 | 小林  |
| 38 | 濱園 侑美  | 言葉の分散意味表現と動作の時系列表現との対応関係の学習       | 75-76 | 小林  |

15:15-16:45 司会: 森 恵望, 横山 紗妃, 吉田 理紗子, 渡邊 彩華, 渡辺 千晶, 柳川 優子

|    | 発表者    | タイトル                               | 予稿pp  | 研究室 |
|----|--------|------------------------------------|-------|-----|
| 39 | 堀越 夏美  | 授業動画のオンライン活用                       | 77-78 | 浅本  |
| 40 | 上原 美咲  | 楽曲群のコード進行・メタ情報・楽曲特徴量の統合可視化の一手法     | 79-80 | 伊藤  |
| 41 | 熊谷 沙津希 | ヒートマップによる高次元データ可視化のためのクラスタリング手法の比較 | 81-82 | 伊藤  |
| 42 | 酒井 えりか | 高次元データ可視化のための低次元プロット表示の改良          | 83-84 | 伊藤  |
| 43 | 清水 柚里奈 | 動画特徴量からの印象推定に基づく動画BGMの自動生成         | 85-86 | 伊藤  |
| 44 | 宮城 優里  | UniversalSAXを用いた人流可視化              | 87-88 | 伊藤  |

17:00-18:00 教員による研究室説明 (Part 2)  
郡研, 小口研, 工藤研, 小林研, 浅本研, 伊藤研