

平成 23 年度理学部情報科学科第 19 回卒業研究発表会要旨集目次

日時 2012 年 2 月 11 日(土)~12 日(日)

場所 理学部 3 号館 701 号室

2 月 11 日(土)

9:30-10:45 (司会: 飯村 奈穂, 池松 香, 磯村 美友, 市川 史織, 江里口 瑛子)

藤田 真央 : 適切なヘアドライを支援するインタラクティブ・ドライヤーの提案	1-2
小谷野 さとみ : 流水を利用したインタラクションの提案と実装	3-4
三久保 莉也 :	
Refrige Meter: 冷蔵庫における保存状況の手軽な検出 / 提示システムとその試作	5-6
野村 沙貴 : 料理のいもどりを増幅する適用型照明の提案	7-8
須賀 千紘 : Anamorphicons: 円筒鏡面を用いたディスプレイの拡張	9-10

10:55-11:55 (司会: 大野 敬子, 岡村 香奈, 小倉 由佳里, 柿澤 美穂, 柿木 彩香)

櫻原 萌 : 自動車内の空調のシミュレーション	11-12
柳本 麻那 : 室内気流のシミュレーション	13-14
高橋 里奈 : 種々の防雪柵まわりの流れ	15-16
柳本 望帆 : ビル風のシミュレーション - 理学部校舎群と茗荷谷駅前を例として	17-18

13:00-14:45 (司会: 草桶 翠, 久保田 真季, 小池 恵里子, 齋藤 碧, 坂本 季穂)

加藤 知美 : 暗号 AES の SubByte 変換の評価	19-20
小橋川 弓加 : 覗かれても安全なパスワードについて	21-22
田中 郁美 : 誤り訂正符号系列の存在条件	23-24
小林 彩音 : 講義動画のストリーミング配信とその効果	25-26
武田 明子 : e ラーニングの構築と活用	27-28
原田 実里 : 数学 e ラーニングにおける数式解答評価システムについて	29-30
袁 雪 : STACK を利用した学習支援システム	31-32

15:00-16:15 (司会: 新保 茜, 菅原 衣織, 鈴木 聡子, 高橋 七地歩, 田行 繭子, 田中 リベカ)

飯尾 明日香 : 環境情報を利用した上位層における通信制御手法	33-34
熊谷 菜津美 : Android 端末におけるアプリケーションに依存するカーネル内の通信特性	35-36
菱沼 直子 : Cassandra を用いた KVS データ処理性能の評価	37-38
森内 彩加 : モバイル環境におけるハンドオーバー時の移動端末の特性評価	39-40
長谷川 友香 : 緊急災害時に有用な家族間の個人情報共有システムの提案と実装	41-42

2月12日(日曜日)

9:30-10:15 (司会:玉田 真里奈, 段家 加生里, 筑後 咲穂, 戸井田 明, 富田 千尋)

中野 祥 : js_of_ocaml を用いた Miki の実装に向けて	43-44
中野 悠紀 : 高階依存型理論を用いた自然言語の意味論構築に向けて	45-46
綾田 瑛美 : ゲノムにコードされるアミノ酸配列におけるジスルフィド結合パターンの推定	47-48

10:20-11:50 (司会:西村 綾乃, 長谷川 彩子, 早川 愛, 林 絢奈, 番場 文枝)

一瀬 詩織 : DBpedia を用いた作家推薦への取り組み	49-50
金子 貴美 : 既得知識の利用に基づくロボットの行動学習への取り組み	51-52
小林 瑞季 : 複数の時系列データの関連性発見に基づく言語化の一考察	53-54
澤村 瞳 : 複数文書内の事象間の因果関係抽出に基づく俯瞰分析への取り組み	55-56
重松 遥 : 潜在トピックの重要度を考慮した要約文の生成	57-58
立川 華代 : 文書から取得した制約知識に基づく潜在トピック抽出	59-60

13:00-14:30 (司会:日開 朝美, 藤井 聡佳, 藤澤 彩也香, 松枝 知香, 松田 成美, 宮田 愛)

岩間 理沙 : ランダム・ウォークによる拡散シミュレーション	61-62
川出 晴多 : ランダム拡散律速凝集による雪結晶モデル	63-64
関谷 祐理 : モンテカルロ法による移流シミュレーション	65-66
安藝 優子 : ブートストラップ法による安定分布のパラメータ推定	67-68
竹内 友美 : カーネルPCAとSVMによる高次元データの変数削減	69-70
遠藤 真樹 : ウェーブレット変換による筆跡の解析	71-72

14:45-16:15 (司会:三好 真紀子, 矢野 緑里, 吉國 綺乃, 渡辺 成美, 稲森 千明, 高橋 留美)

魚田 知美 : GRAPE : グラデーション画像によるプレイリスト単位の音楽の可視化	73-74
宇野 愛 : MALL : ライフログを用いた楽曲推薦結果の一覧可視化	75-76
末松 はるか : 部分PCPの空間充填による高次元データの可視化	77-78
中澤 里奈 : 遺伝子ネットワークとGene Ontologyの統合可視化の一手法	79-80
八反田 香莉 : EFD/CFD融合可視化における速度場表現の一手法	81-82
福手 亜弥 : 人流情報の比較可視化の一手法	83-84