

# 情報科学科 玉木・宮本・飯塚研究室 卒業研究発表会

2015年2月3日(火) 13:00–16:30 A208 教室

発表時間: 5分 質疑応答: 3分

## 第1セッション (宮本研究室) 13:00–14:10

- (1) 発表者: 廣瀬 穰  
題目: (非公開)
- (2) 発表者: 青木 梨紗子  
題目: 歩行時の関節位置から推定できる個人情報に関する研究
- (3) 発表者: 小林 真吾  
題目: 候補領域抽出を利用した学習サンプルの制限による物体検出の精度向上
- (4) 発表者: 藤本 侑記  
題目: Stixel World の Xillinux システムへの移植
- (5) 発表者: 大内 拓哉  
題目: CoHOG を用いた歩行者検出システムの ZedBoard への移植
- (6) 発表者: 福岡 翔  
題目: 3D 教示映像と力覚情報によるリアルタイムフィードバックを用いたドラム練習支援システムの提案
- (7) 発表者: 野々垣 圭織  
題目: 顔イラストからの3次元モデル生成を目指したモデル変形に関する研究
- (8) 発表者: 小野里 勇希  
題目: 近赤外光を用いた HMD 向け視線検出のための瞳孔抽出

## 第2セッション (飯塚研究室) 14:20–15:20

- (1) 発表者: 西野 静佳  
題目: 制約無し最適化に関する最急降下法の収束性
- (2) 発表者: 野原 芳治  
題目: 制約なし最適化に関する共役勾配法について
- (3) 発表者: 竹原 望美  
題目: Newton 法を用いた制約なし最適化について
- (4) 発表者: 藤原 圭吾  
題目: Krasnosel'skii-Mann 型不動点近似法に関して
- (5) 発表者: 櫻井 魁人  
題目: 不動点問題に関する Halpern アルゴリズムについて
- (6) 発表者: 吉池 直樹  
題目: 角谷の不動点定理を用いた Nash 均衡の存在性
- (7) 発表者: 菱沼 和弘  
題目: 微分不能凸関数和の分散的最小化算法

### 第3セッション (玉木研究室) 15:30–16:20

- (1) 発表者: 松井 集  
題目: プログラミング学習支援システム MILES/Java の構築
- (2) 発表者: 古澤 海鋒  
題目: MILES/Java のプログラミング穴埋め問題に対するヘルプページ
- (3) 発表者: 秋澤 英輔  
題目: Android アプリの段階的再コーディングに基づく初心者用プログラミング教材の開発
- (4) 発表者: 佐藤 拓人  
題目: グラフの木幅を求める指数時間アルゴリズムの実験的評価
- (5) 発表者: 奥住 勇太  
題目: 木の2層描画アルゴリズムの実験的評価
- (6) 発表者: 永江 俊介  
題目: 順列グラフの同型判定アルゴリズムの実装と実験