

情報科学科 玉木・宮本・飯塚研究室 卒業研究発表会

2021年2月1日(月) 10:20–16:30 Zoom オンライン開催

Zoom 情報: <https://zoom.us/j/95098877196?pwd=cjc1OU1SZFRSZ3FqdDU0aE54K0VWQT09>

ミーティング ID: 950 9887 7196

パスコード: 416624

発表時間: 5分 質疑応答: 3分

第1セッション (宮本研究室) 10:20–12:00

- (1) 発表者: 森岡 隼也
題目: 画像中における小物体検出の性能改善に関する検討
- (2) 発表者: 寺尾 健太
題目: 注視領域推定の精度向上に関する研究
- (3) 発表者: 深川 正祥
題目: 敵対的生成ネットワークを用いた中間フレーム生成
- (4) 発表者: 河野 嵩大
題目: 様々な深層学習アプリケーションを試用するための Web アプリケーションの作成
- (5) 発表者: 鈴木 優依
題目: 2次元画像から取得した関節位置情報に基づく歩容解析
- (6) 発表者: 小池 航
題目: 強化学習による単眼カメラのみを外界センサとする車両制御の自動化
- (7) 発表者: 富田 陽一
題目: 画像情報に基づく自律移動制御プログラムの ROS2 移行と高速化
- (8) 発表者: 相澤 和宏
題目: 意味論的領域分割を用いた自律移動ロボット向けランドマーク検出の効率化
- (9) 発表者: 池田 寛泰
題目: バタチャリヤ距離を手掛りとする単純なターゲットトラッキング手法の実装
- (10) 発表者: 薛 俊峰
題目: バイタルセンシングネットワーク構築のための空撮画像を用いた実時間位置推定システム
- (11) 発表者: 家入 万里乃
題目: 画像情報援用ルーティングシステムの検証環境の構築
- (12) 発表者: 小原 涼世
題目: 複数の音響特徴を用いた機械学習による楽曲の分類

第2セッション (飯塚研究室) 13:00–14:40

- (1) 発表者: 上原 優己
題目: サプライネットワークにおけるコスト基準の最適工場配置決定手法
- (2) 発表者: 鈴木 岳豊
題目: 内点法による資源分配最適化

- (3) 発表者: 田辺 拓美
題目: k-means 法におけるクラスター数決定法
- (4) 発表者: 運賀 涼音
題目: 塾講師のシフトにおけるスケジューリングの最適化
- (5) 発表者: 山下 大貴
題目: 状態コスト推定法を用いたテーマパーク問題に関するパレート最適化
- (6) 発表者: 多々羅 美紅
題目: オープンデータを用いた幼高複合施設の施設配置問題
- (7) 発表者: 渡部 拓
題目: 円板形領域損傷モデルにおける最大フロー最小カット定理
- (8) 発表者: 高橋 優斗
題目: 地域の要請を踏まえたスポーツスケジューリングの最適化
- (9) 発表者: 山口 翔
題目: D'Esopo-Lefkowitz 進塁モデルによる打順の最適化
- (10) 発表者: 中村 優太
題目: ゲーム理論を用いたソニーの国内ゲーム機市場への新規参入時とその後の製品戦略分析
- (11) 発表者: 泉 宏志朗
題目: 非平滑非線形方程式系に関する DY 型及び PRP 型平滑化スケーリング共役勾配法
- (12) 発表者: 酒井 裕行
題目: Hybrid Riemannian conjugate gradient methods and their applications

第3セッション (玉木研究室) 14:50–16:20

- (1) 発表者: 門倉 大耀
題目: 鉄道における不通区間と迂回路の表示
- (2) 発表者: 伊藤 泰賀
題目: Vue.js × Firebase × PWA を用いた作業記録と発信アプリケーション
- (3) 発表者: 垂水 昭太
題目: ニュースアプリケーション
- (4) 発表者: 北村 龍斗
題目: オンライン同期作戦ボード
- (5) 発表者: 黒瀬 亮
題目: クイズ形式の学習アプリ
- (6) 発表者: 太田 瞭
題目: 機械学習による競艇選手の順位予測
- (7) 発表者: 菅 大樹
題目: 運動管理アプリケーションの開発
- (8) 発表者: 竹村 航平
題目: 食事管理アプリ

- (9) 発表者: 二木 貴大
題目: 天気予報と洗濯物が乾く時間
- (10) 発表者: 稲光 陽大
題目: プロ野球の勝敗予測における主成分分析及びクラスターリングの有効性について
- (11) 発表者: 梯 理央
題目: 避難経路アプリ