

# 情報工学部会

(動画時間 10分程度)

## 情報工学セッション1 <ディスカッサー> 関澤 俊弦

情1-1 Web上レシピデータの表記揺れを考慮した特徴量獲得法

○ 本田 隆浩 (日大工・情報・院生)

菊間 一宏 (日大工・情報)

情1-2 不均質サーバからなるキーバリューストアにおける仮想ノード配置アルゴリズムのOSSへの実装法

○ 箭内 大己 (日大工・情報・院生)

菊間 一宏 (日大工・情報)

情1-3 SP間プライバシー保護情報推薦の実装と評価

○ 渡邊 準也 (日大工・情報・院生)

菊間 一宏 (日大工・情報)

情1-4 複数無人移動機宅配における無線マルチホップを用いたリンク階層化によるプロアクティブ型衝突回避経路構築法

○ 郡司 遥輝 (日大工・情報・院生)

上田 清志 (日大工・情報)

情1-5 無線マルチホップネットワークを利用した無人移動機の宅配時間と安全性を考慮したリアクティブ型経路構築法

○ 國分 悠斗 (日大工・情報・院生)

上田 清志 (日大工・情報)

- 情2-1 Cプログラム評価に向けたカバレッジを用いた検査項目の記述手法の提案  
○ 網野 颯人 (日大工・情報・院生)  
関澤 俊弦 (日大工・情報)
- 情2-2 DSRC通信におけるパケット改ざん攻撃のAutoware上での再現手法の提案  
○ 富樫 悠星郎 (日大工・情報・院生)  
関澤 俊弦 (日大工・情報)
- 情2-3 リチウムイオンバッテリーの充電データ列解析による妨害の検出  
○ 中里 佳樹 (日大工・情報・院生)  
関澤 俊弦 (日大工・情報)
- 情2-4 エッジコンピューティングを用いた画像判定の特性評価  
○ 芳賀 琢通 (日大工・情報・院生)  
源田 浩一 (日大工・情報)
- 情2-5 波及解析を用いたJava言語のコンパイルエラーの修正案提示手法の検討  
○ 南澤 卓斗 (日大工・情報・院生)  
杉山 安洋 (日大工・情報)

- 情3-1 UAV搭載レーザスキャナによる森林計測点群中の樹幹抽出手法  
○ 齋藤 優 (日大工・情報・院生)  
溝口 知広 (日大工・情報)
- 情3-2 地上レーザ計測点群の画像化に基づくセマンティックセグメンテーション  
○ 田中 慧 (日大工・情報・院生)  
溝口 知広 (日大工・情報)
- 情3-3 MRデバイスを用いた実環境の3次元計測に基づくデジタルツインの構築とその応用  
○ 齋藤 祐紀 (日大工・情報・院生)  
溝口 知広 (日大工・情報)
- 情3-4 双対Lagrange乗数法を用いたモルタル有限要素法におけるバックグラウンドセルによる弱形式の積分  
○ 矢野 友貴 (日大工・情報・院生)  
宮村 倫司 (日大工・情報)

- 情4-1 乱数同期・非同期スケジューリングPSOの探索性能  
○ 阿部 光希 (日大工・情報・院生)  
岩井 俊哉 (日大工・情報)
- 情4-2 組合せ粒子群最適化法の性質に関する考察  
○ 太田 零央 (日大工・情報・院生)  
岩井 俊哉 (日大工・情報)
- 情4-3 ウェーブレット解析画像を用いた音声感情認識に関する研究  
○ 杉島 大輝 (日大工・情報・院生)  
金子 正人 (日大工・情報)  
松村 哲哉 (日大工・情報)
- 情4-4 音声分析合成システムを用いた器楽音合成  
○ 舘岡 良 (日大工・情報・院生)  
金子 正人 (日大工・情報)  
松村 哲哉 (日大工・情報)

- 情5-1 隣接フレーズ自動生成モデルを用いた作曲支援システムの実装
- 源川 智哉 (日大工・情報・院生)
  - 松村 哲哉 (日大工・情報)
- 情5-2 Autoencoderを用いた生産ライン向け不良品検知システムの実装
- 菅谷 真 (日大工・情報・院生)
  - 松村 哲哉 (日大工・情報)
- 情5-3 動的領域拡大手法を用いた高精細動画像における物体の高速検出
- 増子 和磨 (日大工・情報・院生)
  - 松村 哲哉 (日大工・情報)
- 情5-4 超低遅延動画像符号化における可変ブロックサイズ決定手法の検証
- 加藤 剛士 (日大工・情報・院生)
  - 松村 哲哉 (日大工・情報)
- 情5-5 1次元DCTを用いた超低遅延動画像符号化におけるフレーム間予測の省メモリ化検討
- 池野 将誉 (日大工・情報・院生)
  - 松村 哲哉 (日大工・情報)

## 情6-1 線画中の特定形状検出手法

- 佐々木 孝紀 (日大工・情報・院生)
- 田中 宏卓 (日大工・情報)
- 和泉 勇治 (日大工・情報)
- 加瀬澤 正 (日大工・情報)

## 情6-2 視覚障がい者のための接近物体検知手法

- 劉 善謀 (日大工・情報・院生)
- 田中 宏卓 (日大工・情報)
- 和泉 勇治 (日大工・情報)
- 加瀬澤 正 (日大工・情報)

## 情6-3 Mask R-CNNに基づく群衆人数推定手法

- 山口 英寿 (日大工・情報・院生)
- 田中 宏卓 (日大工・情報)
- 和泉 勇治 (日大工・情報)
- 加瀬澤 正 (日大工・情報)

## 情6-4 関節角度に基づく人物動作識別法における正答率改善の検討

- 佐々木 丈 (日大工・情報・院生)
- 田中 宏卓 (日大工・情報)
- 和泉 勇治 (日大工・情報)
- 加瀬澤 正 (日大工・情報)

## 情6-5 撮影環境を考慮した学習画像合成法に関する一考察

- 渡邊 瑞輝 (日大工・情報・院生)
- 田中 宏卓 (日大工・情報)
- 加瀬澤 正 (日大工・情報)
- 和泉 勇治 (日大工・情報)

情7-1 畳み込みニューラルネットワークを用いたコンクリート橋における変状箇所検出の一検討

- 平田 憲嵩 (日大工・情報・院生)
- 中村 和樹 (日大工・情報)
- 和泉 勇治 (日大工・情報)
- 子田 康弘 (日大工・土木)

情7-2 畳み込みニューラルネットワークによるトレーニングデータ数と鋼橋の腐食検出精度

- 高橋 晋平 (日大工・情報・院生)
- 中村 和樹 (日大工・情報)
- 和泉 勇治 (日大工・情報)
- 子田 康弘 (日大工・土木)

情7-3 白瀬氷河の流動速度推定における偏波特性

- 柳沼 将太 (日大工・情報・院生)
- 中村 和樹 (日大工・情報)

情7-4 歯周病検査データから認知症リスクの予測可能性と変数貢献度に関する考察

- 堰内 裕斗 (日大工・情報・院生)
- 大山 勝徳 (日大工・情報)

情7-5 UAVセンシングの空乏領域を考慮する遺伝的アルゴリズムを用いた経路計画

- 松谷 真志 (日大工・情報・院生)
- 大山 勝徳 (日大工・情報)

- 情8-1 テクスチャ情報を用いたUAV取得高分解能画像の土地被覆分類精度向上（その2）  
○ 五十嵐 貴大 （日大工・情報・院生）  
若林 裕之 （日大工・情報）
- 情8-2 Sentinel-1 SARおよびLandsat-8データを用いたアマゾン森林火災による被害解析  
○ 細谷 隆道 （日大工・情報・院生）  
若林 裕之 （日大工・情報）
- 情8-3 Sentinel-1 SARデータを用いたムラピ山噴火による地表面変化解析  
○ 永田 創詩 （日大工・情報・院生）  
若林 裕之 （日大工・情報）
- 情8-4 Sentinel-1 SARデータを用いた令和元年台風第19号の浸水被害解析  
○ 塚本 晋也 （日大工・情報・院生）  
若林 裕之 （日大工・情報）
- 情8-5 Sentinel-1 SARデータを用いたインドネシア稲作地の冠水域抽出精度評価  
○ 日高 亨人 （日大工・情報・院生）  
若林 裕之 （日大工・情報）