

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 非GPS環境における無線端末の位置推定方式の性能評価
○ 見越 大樹 (日大工・情報)
- 情1-2 観測値ベクトルと直交座標を用いた地上放射能の推定
○ 鬼川 凌 (日大工・情報・院生)
西園 敏弘 (日大工・情報)
大山 勝徳 (日大工・情報)
見越 大樹 (日大工・情報)
- 情1-3 スマートメーター無線デバイスを用いた無人移動機宅配の距離と安全性を考慮した経路構築法
○ 夏井 紳太郎 (日大工・情報・院生)
上田 清志 (日大工・情報)
- 情1-4 試験項目自動生成手法における教師データ選択による精度向上
○ 塚田 光 (日大工・情報・院生)
上田 清志 (日大工・情報)

情報工学セッション2 <ディスカッサー> 金子 正人

- 情2-1 8K高精細動画向け超低遅延動画符号化プロセッサのアーキテクチャ検討
○ 深谷 洸輔 (日大工・情報・院生)
松村 哲哉 (日大工・情報)
- 情2-2 超低遅延動画符号化方式における画面間予測手法に関する一検討
○ 池野 将誉 (日大工・情報・院生)
松村 哲哉 (日大工・情報)

情 2 - 3 VPUを用いた物体検出システムの高速度実装検討

- 増子 和磨 (日大工・情報・院生)
- 松村 哲哉 (日大工・情報)

情報工学セッション3 <ディスカッサー>溝口 知広

情 3 - 1 骨格モデルに基づく人物の動作認識

- 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 3 - 3 局所特徴量を用いた定点カメラ動画像への侵入物体検知に関する検討

- 鴨川 智幸 (日大工・情報・院生)
- 和泉 勇治 (日大工・情報)
- 田中 宏卓 (日大工・情報)
- 加瀬澤 正 (日大工・情報)

情 3 - 4 Autoencoderを用いたDepth Map推定におけるチャンネル追加に関する一検討

- 小牧 洸貴 (日大工・情報・院生)
- 和泉 勇治 (日大工・情報)
- 田中 宏卓 (日大工・情報)
- 加瀬澤 正 (日大工・情報)

情報工学セッション4 <ディスカッサー>宮村 倫司

情 4 - 1 UAVによる葛尾村のイノシシ生態調査と植生調査

- 古川 竜也 (日大工・情報・院生)
- 中村 和樹 (日大工・情報)

情4-2 ディープラーニングによる福島県鋼橋の腐食検出

- 平子 育優 (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4-3 ディープラーニングによる福島県3地区橋梁のコンクリート部材の損傷検出

- 百々 隆明 (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)

情報工学セッション5 <ディスカッサー>田中 宏卓

情5-1 深層学習を用いた葉と樹皮の総合的評価による広葉樹の樹種分類

- 江澤 一熙 (日大工・情報・院生)
- 溝口 知広 (日大工・情報)

情5-2 鋼桁橋計測点群の部材別分解

- 澁谷 拓世 (日大工・情報・院生)
- 溝口 知広 (日大工・情報)

情5-3 点群の画像化に基づく3次元物体認識

- 田中 慧 (日大工・情報・院生)
- 溝口 知広 (日大工・情報)

情5-4 反発効果を加えた離散Data Swarm Clusteringの検討

- 宮城島 悠太 (日大工・情報・院生)
- 岩井 俊哉 (日大工・情報)

情6-2 Sentinel-1 SARデータを用いたインドネシア稲作地の浸水域抽出

○ 日高 亨人 (日大工・情報・院生)

若林 裕之 (日大工・情報)

情6-3 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評価

○ 五十嵐 貴大 (日大工・情報・院生)

若林 裕之 (日大工・情報)

以 上