

情報工学部会

第2会場

7054号教室

(発表時間 10分: 討論時間 5分)

9:30~10:30

<座長> 宮村 倫司

- 情－２－１ AutoencoderによるRGB画像からのDepth map生成に関する一検討
- 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－２－２ 画像マッチングにおける類似特徴量の選択手法に関する一検討
- 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－２－３ 連結画像を入力とする転移学習による画像認識
- 佐々木 駿斗 (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－２－４ 顔画像の認識における辞書学習を用いたノイズ項作成手法に関する検討
- 長谷部 駿 (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)

10:40～11:40 <座長> 溝口 知広

情－２－５ 深層学習によるシイタケの等級判別

○ 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－２－６ 超低遅延動画画像符号化プロセッサのアーキテクチャ設計及びハードウェア実装

○ 深谷 洸輔 (日大工・情報・院生)
松村 哲哉 (日大工・情報)

情－２－７ エッジコンピューティング向け深層学習用プロセッサの実装に関する検討

○ 土屋 尚暉 (日大工・情報・院生)
松村 哲哉 (日大工・情報)

情－２－８ テクスチャ情報を用いたUAV取得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)

13:00～14:00 <座長>野田 工 (7014教室)

【特別講演】 マルチタレント発掘のすすめー若手研究者に捧げるバラードー
一般財団法人ファジィシステム研究所 所長(副理事長, 研究部長兼務)
山川 烈 氏

14:10～15:10 <座長> 和泉 勇治

情－２－９ 離散Datoidのクラスタ分析における位相保存性の向上

○ 宮城島 悠太 (日大工・情報・院生)
岩井 俊哉 (日大工・情報)

情－２－１０ 深層学習による葉の詳細形状評価に基づく広葉樹の樹種判別

○ 江澤 一熙 (日大工・情報・院生)
溝口 知広 (日大工・情報)

情－２－１１ 橋梁計測点群の部材別分解手法

○ 澁谷 拓世 (日大工・情報・院生)
溝口 知広 (日大工・情報)

情－２－１２ 無人航空機を用いた葛尾村におけるイノシシの生態調査

○ 古川 竜也 (日大工・情報・院生)
中村 和樹 (日大工・情報)

15 : 20～16:05 <座長> 田中 宏卓

情－２－１３ ALOS/PALSARのScanSARデータを用いたオホーツク海における海氷密接度の推定

○ 百々 隆明 (日大工・情報・院生)
中村 和樹 (日大工・情報)

情－２－１４ ディープラーニングを用いた福島県北地区における鋼橋の腐食検出

○ 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－２－１５ ディープラーニングを用いた福島県3地区における鋼橋の腐食検出

○ 佐藤 直人 (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)