

研究報告 2020-CVIM-220

※Windowsの方は[Ctrl]キーを, Macの方は[option]キーを押しながらリンク先をクリックしてください.

1月23日(木)

■一般セッション1 [9:30-11:10]

- (1) [3次元画像処理と敵対的生成ネットワークを用いた全方位多視点画像閲覧法](#)
竹内 音, 穴戸 英彦, 亀田 能成, Kim Hansung, 北原 格
- (2) [敵対的生成ネットワークを用いた SAR 衛星画像と光学衛星画像の対応点探索法](#)
鳥屋 剛毅, Ashraf Dewan, 北原 格
- (3) [顔画像からの集中状態判定](#)
高澤 奈生, 大塚 亜未, 青柳 龍也
- (4) [アニメの静止画像を対象とした CycleGAN による画風変換手法の検討](#)
西山 昂志, 當間 愛晃, 赤嶺 有平, 山田 孝治, 遠藤 聡

■一般セッション2 [[12:40-13:45]

- (5) [視覚情報の変化・差分提示による通路環境把握の検証](#)
鬼頭 一帆, 森田 慎一郎, 金原 慶拓, 小林 春美, 武川 直樹, 中村 明生
- (6) [アクティブパターンの複合現実感型表示を用いた歩行者への情報提示](#)
田村 優, 穴戸 英彦, 北原 格, 亀田 能成
- (7) [画像及びテキスト特徴の学習による類似商標検索の検討](#)
小池 大地, 末永 高志, 中林 真希

■一般セッション3 [13:55-15:35]

- (8) [投影バーチャルハンドインタフェースへの疑似触覚の適用に関する一考察](#)
佐藤 優志, 平木 剛史, 田辺 育暉, 松倉 悠, 岩井 大輔, 佐藤 宏介
- (9) [高速プロジェクタ・カメラを用いた動的環境下における見かけ操作の基礎検証](#)
柳澤 昂輝, 野元 貴史, 渡辺 義浩
- (10) [現実空間での移動量低減を目的とした VR 空間における歩幅の運動学習に関する一検討](#)
中澤 陽介, 萩生 翔大, 野崎 大地, 小川 剛史
- (11) [光透過型ディスプレイの錯覚的色域拡張の一検討](#)
秋山 諒, 山本 豪志朗, 天野 敏之, プロプスキ アレクサンダー, 藤本 雄一郎, 神原 誠之, 加藤 博一

■一般セッション 4 [13:55-15:55]

- (12) [グローバルシャッター方式イメージセンサを利用した可視光通信による屋内測位](#)
中澤 陽平, 牧野 秀夫

- (13) [ランダムカラーフィルタを利用した単板式カラー撮像システム](#)
佐藤 智, 宮田 高道, 中静 真, 吾妻 健夫

- (14) [高周波照明法における高周波パターンの評価](#)
鈴木 瑛斗, 楽 詠瀬, 金子 直史, 鷺見 和彦

- (15) [変調照明を用いた距離計測における時間領域と空間領域の位相の組み合わせによる曖昧性の解消](#)
櫛田 貫弘, 田中 賢一郎, 青砥 隆仁, 船富 卓哉, 向川 康博

■招待講演 1 [15:50-16:50]

- (16) [マルチモーダル情報処理と知能ーマルチモーダルカテゴリゼーション再訪ー](#)
長井 隆行

■招待講演 2 [17:00-18:00]

- (17) [クロスモーダルインタフェース再考](#)
鳴海 拓志

1 月 24 日(金)

■テーマセッション [9:15-10:30]

- (18) [Local Trilateral Upsampling の GPU 並列実装による高速化](#)
門脇 奨, 和田 俊和

- (19) [深層学習を用いた医療画像補正](#)
山下 滉生

- (20) [情景内文字情報を用いた情景認識](#)
塩山 惇太郎, 内田 誠一

■一般セッション 5 [10:40-11:25]

- (21) [CNN-based Music Emotion and Theme Recognition Featuring Shallow Architecture](#)
Shengzhou Yi Xueting Wang, Toshihiko Yamasaki

- (22) [機械学習による競泳映像からの泳者頭部位置推定の試み](#)
石川 茉由子, 穴戸 英彦, 北原 格, 亀田 能成

■招待講演 3 [13:00-14:00]

- (23) [ロボット聴覚からのクロスモーダルへの期待](#)

中臺 一博

■一般セッション 6 [14:15-15:55]

- (24) [高速カラープロジェクタを用いたダイナミックフェイシャルプロジェクションマッピングの試作](#)
瞿 佳?, 渡辺 義浩
- (25) [低遅延で視点に追従するプロジェクションバーチャルリアリティディスプレイの試作](#)
羅 程, 李 万龍, 渡辺 義浩
- (26) [周期運動する実素材を使った3次元ディスプレイの解像度向上](#)
朝比奈 怜, 吉田 貴寿, 渡辺 義浩
- (27) [印象操作した自己鏡映像のフィードバックが被面接者に及ぼす影響](#)
大久保 至道, 磯山 直也, 酒田 信親, 清川 清

■一般セッション 7 [14:15-15:55]

- (28) [ラベルノイズ量とクラス尤度分布を用いたラベルノイズ検出手法](#)
林 佑介, 田口 賢佑
- (29) [Object Detectionにおける検出位置精度を考慮した Confidence Calibration](#)
田口 賢佑, 林 佑介
- (30) [点群識別における、形状の複雑さを考慮したサンプリングに関する検討](#)
倉田 夏菜, 八尾 泰洋, 安藤 慎吾, 島村 潤
- (31) [符号化露光画像を用いた人物の行動認識](#)
大河原 忠, 吉田 道隆, 長原 一, 八木 康史

■一般セッション 8 [16:10-17:25]

- (32) [空撮画像処理とクラウドソーシングを用いた被災状況マップ生成手法](#)
小林 洸陽, 穴戸 英彦, 亀田 能成, 北原 格
- (33) [視覚障害者のための買い物支援システムの開発](#)
大久保 達矢, 磯山 直也, 酒田 信親, 清川 清
- (34) [R-V 空間相互間で運動状態を伝達する複合現実遷移モジュールの開発](#)
石田 隼也, 若林 優, 萩尾 恭兵, 木村 朝子, 柴田 史久, 田村 秀行