

画像の認識・理解特集（和文論文誌 D）論文募集

画像の認識・理解特集編集委員会

「画像の認識・理解シンポジウム」は、情報・システムサイエティパターン認識・メディア理解研究専門委員会と情報処理学会 CVIM 研究会が主催・共催している、当該分野の中心的な国内シンポジウムです。この「画像の認識・理解」特集の目的は、同シンポジウムに関連する優れた研究成果を広く会員に伝えると共に、画像認識・理解分野の将来を展望することにあります。なお、本特集（2019年8月号）は、投稿論文を MIRU2018 発表論文に限定しません。画像の認識・理解に関する和文の論文・レターを広く募集致しますので、奮って御投稿下さい。

注意

CVA Express として掲載された論文は学術雑誌論文になりますので、同一の内容をそのまま本特集に投稿することはできません（二重投稿の疑義がかかります）。発展させた内容を投稿した場合、CVA Express として掲載された論文からの差分のみで論文を評価することになります。

1. 対象分野

A. 幾何学的解析、光学的解析、トラッキングとオプティカルフロー

A1: カメラ・幾何学的キャリブレーション A2: 多視点幾何 A3: Structure from motion/SLAM A4: ステレオ（二眼・多眼） A5: 照度差ステレオ A6: レンジファインダ（能動的手法） A7: 自由視点画像生成 A8: 3次元形状処理 A9: マッチング A10: 不変特徴量 A11: 統計的方法 A12: 最適化手法 A13: 照明・反射の解析 A14: 色彩解析 A15: レンダリング A16: 撮影原理・装置 A17: 対応点探索・特徴点追跡 A18: 移動体の追跡 A19: オプティカルフロー

B. パターン認識、文書処理

B1: 特徴抽出 B2: 特徴選択 B3: 固有空間法 B4: カーネル法 B5: 識別理論 B6: 統計的学習 B7: 教師なし学習 B8: クラスタリング B9: 最近傍探索 B10: 事例ベース処理 B11: モンテカルロ法 B12: 時系列解析 B13: 物体検出 B14: 物体認識 B15: マルチモーダル処理・認識 B16: タグ・テキスト情報・位置情報 B17: Web マイニング B18: 文字認識 B19: 文書解析・文書理解

C. メディア処理、映像処理

C1: 実世界適用・実時間処理 C2: 大規模画像・映像データ C3: 発話解析・マルチモーダル C4: インタラクション解析・アノテーション C5: 画像・映像検索 C6: 超解像画像生成 C7: 画像復元・修復 C8: 画質改善 C9: イメージモザイク C10: 画像領域分割 C11: 特徴量(SIFT, HOG 等) C12: 対象領域抽出 C13: 変化・異常検出 C14: モルフォジー

D. VR、HCI、ロボットビジョン、メディカル応用

D1: 拡張現実感・複合現実感 D2: テレプレゼンス・テレグジスタンス D3: 立体視・立体表示・3次元UI D4: HCI, CSCW D5: マルチモーダルインタフェース D6: ウェアラブル・ユビキタスコンピューティング D7: 視聴覚融合・視触覚融合 D8: サーベイランス・侵入検知・異常検知 D9:

ヒューマン計測・認証 D10：インタラクティブビジョン D11：カメラ・ディスプレイシステム
D12：ロボットビジョン・ナビゲーション D13：ITS D14：医用画像解析

2. 主なスケジュール

投稿締切：2018年9月30日(日)23:59 厳守

掲載料支払期限：2019年4月25日

特集発行 2019年8月1日

※掲載料前払い制導入に伴い、上記の支払期限が設けられておりますので御注意下さい。

詳細は以下 URL を御参照下さい。

http://www.ieice.org/jpn/shiori/iss_6-10.html#7.1

3. 論文の執筆と取扱い

論文の執筆要領，査読基準は，通常の投稿論文と同一です。「投稿のしおり」は下記の URL で閲覧できます。

http://www.ieice.org/jpn/shiori/iss_mokuji.html

※採録決定後、掲載料をお支払い頂くと7営業日以内に早期公開となりますので，特許申請が関係する場合は御注意下さい。

4. 論文投稿方法

投稿締切日までに，下記 URL より登録を行い，WEB 上で著作権譲渡手続きを進めて下さい。

https://review.ieice.org/regist/regist_baseinfo_j.aspx

論文採録の場合には掲載料が必要となりますが，あらかじめ御了承下さい。投稿手続きについて御不明な点がありましたら，学会事務局(wabun-d1@ieice.org)まで御連絡下さい。

5. 問合せ先

特集編集委員長 藤吉 弘亘 中部大学 工学部 ロボット理工学科

E.mail:fujiyoshi@isc.chubu.ac.jp

6. 特集編集委員会

編集委員長 藤吉弘亘 (中部大)

編集副委員長 川崎洋 (九大)

編集幹事 佐藤智和 (滋賀大)，近藤一晃(京大)，山下隆義 (中部大)

編集委員 井尻善久 (オムロン)，五十川麻理子(NTT)，入江豪 (NTT)，岩村雅一 (阪府大)，牛久祥孝 (東大)，内田祐介 (DeNA)，小野口一則(弘前大)，河合紀彦 (センスタイムジャパン)，川西康友(名大)，坂上文彦(名工大)，酒井智弥 (長崎大)，柴田剛志(NEC)，島田敬士 (九大)，武口智行(東芝)，西山正志 (鳥取大)，橋本学 (中京大)，日野英逸 (筑波大)，山口光太 (サイバーエージェント)，山崎俊彦 (東大)