

## 画像符号化・映像メディア処理特集(和文論文誌D)投稿募集

画像符号化・映像メディア処理特集編集委員会

和文論文誌Dでは、平成24年度9月号より画像符号化・映像メディア処理に関する特集を企画しています。本年もレター・論文両方を募集する形で画像符号化・映像メディア処理特集を平成29年9月号に企画致しました。

画像符号化の分野では、ネットワークの高速化、映像記録、表示機器の高性能化に伴いビデオサーバやストリーミングサービスが広く一般に普及しました。爆発的な増加を続ける映像コンテンツによるトラヒックを軽減するため、より高性能な符号化方式が求められています。また、近年では高性能な映像処理装置の普及によりHMDや三次元測定装置を用いたAR(拡張現実)技術における映像処理技術もまた高度化が進んでいます。本特集では画像符号化・映像メディア処理に関連する広い分野の論文及びレターを募集致します。対象とするテーマは2D、3D映像のみならず自由視点映像処理技術、ライフログシステム、動画共有システムなどのアーカイブ用映像処理技術、画像復元や超解像などの高画質化技術、物体認識や物体追跡などの映像分析技術、CGなどの映像生成技術などとし、映像符号化や映像処理に関する技術全般を広く募集します。PCSJ2016/IMPS2016などで発表された研究、着想段階の研究アイデアも含めて多くの方からの積極的な御投稿をお待ちしております。

### 1. 対象分野

#### ■画像符号化分野

符号化基礎、符号化画質評価、静止画像符号化、動画像符号化、標準方式関連技術、動きベクトル検出、動き補償、可変長/エントロピー符号化、領域分割/特徴抽出、オブジェクトベース/モデルベース符号化、ステレオ/多眼/三次元/自由視点映像の符号化、インターネットビデオ、ワイヤレスビデオ、符号化関連ハードウェア/ソフトウェア、新しい符号化、符号量制御、その他

#### ■映像メディア処理分野

映像処理基礎、自由視点映像、三次元画像技術、高精細画像技術、人工現実感、複合現実感、映像データベース、ネットワーク映像技術、映像生成/CG/制作、画像の処理/認識、擬人化エージェント、HCIのための画像/処理/認識、映像処理VLSI、インテリジェントセンサ、画像再構成/復元、動画像処理、色彩処理、ITS、電子透かし、ライフログ、生活支援、その他

### 2. 論文の執筆と取扱い

通常の論文と同一です。原則として、論文は刷り上がり8ページ程度、レターは刷り上がり2ページ程度とし、12ページ以上の論文でページ数超過の理由書の提出がない場合や、5ページ以上のレターの場合は投稿を受け付けませんので御注意下さい。また、2014年4月1日受付分より、早期公開の対象となります。詳細につきましては、「和文論文誌投稿のしおり」[http://www.ieice.org/jpn/shiori/iss\\_mokuji.html](http://www.ieice.org/jpn/shiori/iss_mokuji.html) を御参照下さい。

特集発行のスケジュールにより、査読後の再提出期間が短縮される場合があることをあらかじめ御了承下さい。

### 3. 投稿締切日

平成 28 年 12 月 16 日(金)

### 4. 投稿方法

[https://review.ieice.org/regist/regist\\_baseinfo\\_j.aspx](https://review.ieice.org/regist/regist_baseinfo_j.aspx) にアクセスし、投稿原稿の PDF ファイル・編集用電子ファイルを登録し、WEB 上で著作権譲渡手続きを進めて下さい。投稿手続きについて御不明な点がございましたら、学会事務局まで御連絡下さい。

※なお、英文での御投稿は英文誌ポータルサイト ([https://review.ieice.org/regist/regist\\_baseinfo\\_e.aspx](https://review.ieice.org/regist/regist_baseinfo_e.aspx)) より申し込み下さい。

### 【学会事務局連絡先】

一般社団法人電子情報通信学会 編集出版部論文課

E-mail:wabun-d1@ieice.org

### 5. 問合せ先

市ヶ谷敦郎 NHK 放送技術研究所

〒157-8510 世田谷区砧 1-10-11

TEL. 03-5494-3345 FAX. 03-5494-3197

E-mail: ie-special [at] mail.ieice.org

[at] は@に読み替えて下さい (スパムメール対策)

### 6. 特集編集委員会

委員長 藤井俊彰 (名大)

幹事 市ヶ谷敦郎 (NHK), 河村圭 (KDDI 研), 久保田彰 (中大), 松尾康孝 (NHK)

委員 小野峻佑 (東工大), 関口俊一 (三菱電機), 高橋桂太 (名大), 筒口拳 (NTT), 浜本隆之 (東京理科大), 坂東幸浩 (NTT), 長谷川まどか (宇都宮大), 亀田裕介 (東京理科大), 金井謙治 (早大), 中條健 (東芝)