

2015 年度論文特集号 論文募集  
知覚・認知を促す画像電子関連技術特集号  
(締め切りを延長いたしました!)

画像電子学会 編集委員会

人々の生活の中で、視聴覚に関わる様々な事象を記録・解析するための手段として、画像・映像アプリケーションが利用されています。近年の画像処理に関わる技術の進歩により、高画質な画像の生成・取得が可能となり、膨大なデータ量の画像や映像情報が蓄積される時代となりました。その膨大な記録情報から、例えば、特定の人物を検索したり、ある事象の時間的な変化や事象間の類似性を測定する画像処理においては、人間に有用な情報をより迅速かつ効果的に抽出する技術が重要です。また、人体や物体を画像解析によって識別することにより、人間だけの判断に頼るよりも処理の高速化・高精度化が図れると考えられます。さらに、様々な現象を画像や映像として可視化することにより、視覚を通じて、人間のもつ高い認識能力を利用することもできます。このように、人間の知覚や認知を促す画像電子関連技術は、今後様々な画像アプリケーションの高度化を実現する上で、ますます重要性を増すものと考えられます。

そこで、2015 年度の論文特集号のテーマとして、「知覚・認知を促す画像電子関連技術」を取り上げ、下記の対象分野に関連した論文を募集いたします。

1. 対象分野 (キーワード) :

画像認識, 画像解析, 物体検出, 動作解析, コンピュータグラフィックス, バーチャルリアリティ, 複合現実感, 立体視, 可視化, ユビキタスコンピューティング, ユーザビリティ, アクセシビリティ, インタフェース, インタラクション, その他関連する基礎・応用技術, 画像伝送, 画像圧縮/伸長, 映像コンテンツ配信, 画像・映像検索, 電子透かし, 著作権保護, 暗号化, ネットワーク技術, 各種画像電子技術適用システム技術, その他関連する基礎・応用技術

2. 論文の取り扱い

投稿様式, 査読プロセスとも通常の投稿論文と同様です。採録決定が特集号に間に合わなかった場合には、通常の投稿論文として取り扱います。

3. 特集号発行

画像電子学会誌 (電子版) 2015 年 9 月号

4. 論文投稿締切日

**2015 年 3 月末 ⇒ 5 月 7 日 (木)**

5. 投稿方法および問い合わせ先

詳細は下記 URL をご確認ください。

<http://www.iieej.org/ronbun.html> (電子投稿)

画像電子学会 宛

〒116-0002 東京都荒川区荒川三丁目 35 番 4 ライオンズマンション三河島第二 101 号室

TEL : 03-5615-2893

FAX : 03-5615-2894

E-mail : [hensyu@iieej.org](mailto:hensyu@iieej.org)

<http://www.iieej.org/>