

2023 年 4 月号 論文特集号 論文募集  
—デジタルファブ리케이션のための画像電子関連技術—

画像電子学会 編集委員会

近年、デジタルデータをもとに創造物を制作するデジタルファブ리케이션に関する研究が活発に行われています。3次元プリンタやレーザーカッター、3次元スキャナ、CNCミリングマシンなど、様々なファブ리케이션ツールが一般ユーザにとっても身近になり、個人レベルで新しいものづくりが可能となってきました。また、素材に関しても、樹脂を用いた造形の他に金属や木材も可能であり、電子回路の印刷をはじめとして、様々な素材を組み合わせるような使い方も提案され、MEMSの開発や応用も期待されています。このように、デジタルファブ리케이션は単なる製品のラピッドプロトタイピングとしてだけでなく、食品、衣服、建築、医療、教育、エンターテイメントなど幅広い分野で取り入れられる技術となっています。

本特集では、デジタルファブ리케이션を実現するための基礎的研究に関する論文や応用した成果に関する論文、及びシステム開発論文や実践論文について広く募集いたします。皆様、是非ご投稿のほど、よろしくお願い申し上げます。

1. 対象分野(キーワード)

コンピュータグラフィックス、画像処理、画像解析、画像認識、インタラクション、コンピュータビジョン、機械学習・深層学習、ユーザーインタフェース、VR、AR、MR、3D 関連技術、画像システム、画像アプリケーション、画像基礎技術一般

2. 投稿論文種別 (著者に学会員を含む等の条件は適用されます)

フルペーパー、ショートペーパー、システム開発論文、実践論文

3. 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。英文での投稿も受け付けます (IEEEJ Transactions on Image Electronics and Visual Computing への掲載となります)。

4. 特集号発行

画像電子学会誌 (電子版) 2023 年 4 月号

(英文: IEEEJ Transactions on Image Electronics and Visual Computing Vol.11, No.1 2023 年 6 月発行)

5. 論文投稿締切日

2022 年 10 月 31 日 (月)

6. 投稿方法および問い合わせ先

画像電子学会 <http://www.iieej.org/>

〒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