

画像電子学会誌

第50巻 第4号 通巻258号 (2021年10月)

目次

539	随想 コンピュータに絵を描かせる	齋藤 豪
ビジュアルコンピューティング論文特集号		
540	ビジュアルコンピューティング論文特集号に寄せて	金井 崇
論文		
541	マルチモーダル学習を用いたリビングルーム画像のパーソナライズド感性検索	小林菜穂子, 高橋裕樹
550	サイクロプスの眼: 直交配置マルチディスプレイを用いた裸眼立体映像生成のためのアナモルフォーシスの先鋭化	徳永恵太, 長澤彦己, 藤代一成
558	深層学習ベース脆性破壊シミュレーションに向けて - 条件付きGANによる平面オブジェクトの破壊形状予測 -	黄 宇航, 金井 崇
568	Projective Dynamics におけるスモールステップ法の計算量削減	高橋初来, 金井 崇
ショートペーパー		
580	最適化計算を用いた球面波インラインデジタルホログラフィ	長谷川 鋭, 下馬場朋禄, 角江 崇, 伊藤智義
584	モルフォロジー演算を用いた点群突起部の鮮鋭変換法	手島裕詞, 関 航平, 志久 修, 村木祐太, 小堀研一
コーヒーブレイク		
589	ゴルフの楽しみ方	児玉 明
論文		
595	機械学習を用いて埋め込み情報量と印刷耐性を向上させたグリーンノイズ拡散型電子透かし法	今田博之, 河村 尚登, 姜 玄浩, 岩村 恵市
604	ステレオ画像における画風変換後の視差精度評価手法	吉田大海
ショートペーパー		
614	SiamMask を用いた動画修復	坪田颯生, 岡部誠, 工藤隆朗, 由良俊樹, 本間祐作
619	監視カメラ映像からの行動検出に向けた行動正規化	澤田清仁, 細野峻司, 孫 泳青, 北原正樹, 島村 潤
グループ紹介		
625	神奈川工科大学 情報学部 情報工学科 辻研究室	辻 裕之
スキヤニング		
628	メタデータ関連の活動	新 麗
会告・ニュース		
631	理事会だより	645 西田賞候補論文推薦のお願い・西田賞表彰規定
634	画像電子学会研究会等予定	647 アレクサンダー・ペイン賞候補推薦募集
635	高臨場感ディスプレイフォーラム2021	649 画像電子技術賞候補の推薦のお願い
636	2022年10月号ビジュアルコンピューティング論文特集論文募集	652 フェロー候補推薦募集
637	2023年1月号 データ連携・再利用を促進する画像電子関連技術文募集	654 代議員候補推薦のお願い
638	2023年4月号 デジタルファブリケーションのための画像電子関連技術論文募集	655 日本画像学会誌・日本写真学会誌・日本印刷学会誌目次
639	論文投稿の手引き	659 会報
643	論文賞候補論文推薦のお願い・論文賞表彰規定	659 編集後記

**The Journal of
the Institute of Image Electronics Engineers of Japan**
Vo1.50 No.4 October 2021
CONTENTS

Foreword

- 539** Let Computer Draw Suguru SAITO

Special Issue on Visual Computing

- 540** Introduction to the Special Issue on Visual Computing Takashi KANAI

Contributed Papers

- 541** Personalized Kansei Retrieval of Living Room Images by Multimodal Learning Naoko KOBAYASHI, Hiroki TAKAHASHI
- 550** Cyclopean Eye: Pinpointing Anamorphosis for Naked-Eye 3D Imaging with Orthogonally Arranged Multiple Display Monitors Keita TOKUNAGA, Genki NAGASAWA, Issei FUJISHIRO
- 558** Towards Brittle Fracture Simulation Based on Deep Learning - Fracture Shape Prediction of Plane Objects Using Conditional GANs - Yuhang HUANG, Takashi KANAI
- 568** Reducing Computational Costs of Small Steps Method in Projective Dynamics Hatsuki TAKAHASHI, Takashi KANAI

Short Paper

- 580** Digital Holography with Spherical Wave Using Optimization Algorithm Satoki HASEGAWA, Tomoyoshi SHIMOBABA, Takashi KAKUE, Tomoyoshi ITO
- 584** A Sharp Transformation Method for Point Cloud's Protrusion Using Morphology Operation Yuji TESHIMA, Kohei SEKI, Osamu SHIKU, Yuta MURAKI, Ken-ichi KOBORI

Coffee Break

- 589** How to Enjoy Golf Mei KODAMA

Contributed Papers

- 595** Green-Noise Diffused Watermark Enhancing Both of the Amount of Embedded Information and Print Resistance by Machine Learning Hiroyuki IMADA, Naoto KAWAMURA, Hyunho KANG, Keiichi IWAMURA
- 604** Accuracy Evaluation Method of Disparity after Style Transfer in Stereo Image Hiromi YOSHIDA

Short Paper

- 614** Video Completion Using SiamMask Satsuki TSUBOTA, Makoto OKABE, Takaaki KUDO, Toshiki YURA, Yusaku HOMMA
- 619** Activity Detection in Surveillance Videos Using Activity Alignment Kiyohito SAWADA, Takashi HOSONO, Yungqing SUN, Masaki KITAHARA, Jun SHIMAMURA

Research Group Introduction

- 625** Tsuji Lab., Dept. of Information and Computer Sciences, Kanagawa Institute of Technology Hiroyuki TSUJI

Scanning

- 628** Metadata Related Activities Ray ATARASHI