

画像電子学会誌

第51巻 第1号 通巻259号 (2022年1月)

目次

1	随想 新年挨拶 — 科学技術立国となるために —	児玉 明
年次大会2021論文特集号		
3	年次大会2021論文特集号の発行にあたって	児玉 明
論文		
4	最大値検査による光学センサ表面の汚損検出法	岩切宗利, 森本大志, 富沢哲雄
ショートペーパー		
11	デジタルホログラフィにおける多重像分離と画像処理による改善効果	戸塚真隆, 高野邦彦, 佐藤甲癸
18	知能解析アルゴリズムを用いたアニメーションキャラクターの認識	符 喬鈞, 神原裕行, 姜 有宣
コーヒーブレイク		
25	出産・育児と両立するための様々な学会参加の方法	五十嵐悠紀
論文		
28	Mixed Reality 環境によるスポーツ連続写真の等身大可視化の検討とその評価	武藤駿嗣, 井尻 敬
37	一般的な3DCGモデルと共存可能な錯視立体表現モデルおよび付影処理手法	千葉 堯, 森谷友昭, 高橋時市郎
50	CGにおける高粘性流体中の気泡表現	内川亮介, 石塚裕己, 池田 聖, 大城 理
ショートペーパー		
61	ハイパースペクトルカメラを用いた膀胱癌細胞診検体の分類	野呂瀬朋子, 神谷健太郎, 中矢大輝, 佐鳥 新, 大池信之
報告		
66	IEVC2021実施報告	IEVC2021実行委員会
グループ紹介		
75	東京電機大学 工学部 情報通信工学科 画像処理研究室 (長谷川研究室)	長谷川 誠
スキヤニング		
77	MHEG —マルチメディア・ハイパーメディア符号化標準—	亀山 渉
会告・ニュース		
82	理事会だより	95 論文投稿の手引き
85	2022年度会費自動引落しについて	99 アレクサンダー・ペイン賞候補推薦募集
86	画像電子学会研究会等予定	101 画像電子技術賞候補の推薦のお願い
87	2022年度 第50回 画像電子学会 年次大会First Call for Papers	104 フェロー候補推薦募集
88	第299回研究会 in松山 (松山大学)開催案内	106 代議員候補推薦のお願い
91	第50回VMA研究会 (読書のバリアフリーを進める)開催案内	107 日本画像学会誌・日本写真学会誌・日本印刷学会誌目次
92	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	111 会 報
93	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	111 編集後記
94	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	112 総目次

**The Journal of
the Institute of Image Electronics Engineers of Japan**
Vo1.51 No.1 January 2022
CONTENTS

Foreword

- 1 To become a Nation Based on Science and Technology Mei KODAMA

Special Issue on IIEEJ Annual Conference 2021

- 3 Introduction to the Special Issue on IIEEJ Annual Conference 2021 Mei KODAMA

Paper

- 4 A Stain Detection Method with Maximum Value Collection for The Surface of Optical Sensor Munetoshi IWAKIRI, Hiroshi MORIMOTO, Tetsuo TOMIZAWA

Short Papers

- 11 Removal of multiple images in digital holography and improvement effect by image processing Masataka TOZUKA, Kunihiko TAKANO, Koki SATO
- 18 Recognition of Animated Characters Using Intelligent Analysis Algorithms Qiaojun FU, Hiroyuki KAMBARA, Yousun KANG

Coffee Break

- 25 Attending Conferences during Childbirth and Childcare Yuki IGARASHI

Contributed Papers

- 28 Sports Motion Visualization by Life-Size Sequential Photography in Mixed Reality Environments and Its Evaluation Shunji MUTO, Takashi IJIRI
- 37 An Illusion Representation Model for Cooperating with Ordinal 3DCG Models on General-Purpose Rendering and Shadowing Environments Takashi CHIBA, Tomoaki MORIYA, Tokiichiro TAKAHASHI
- 50 Representation of Bubbles in High Viscosity Fluids for CG Ryosuke UCHIKAWA, Hiroki ISHIZUKA, Sei IKEDA, Osamu OSHIRO

Short Paper

- 61 Classification of Pancreatic Cancer Cytology Specimens Using a Hyperspectral Camera Tomoko NOROSE, Kentaro KAMIYA, Daiki NAKAYA, Shin SATORI, Nobuyuki OIKE

Report

- 66 The Report of IEVC2021 IEVC2021 Organizing Committee

Research Group Introduction

- 75 Image Processing Laboratory, Dept. of Information and Communication Engineering, Tokyo Denki University Makoto HASEGAWA

Scanning

- 77 MHEG: Multimedia Hypermedia Coding Standard Wataru KAMEYAMA