

画像電子学会誌

第51巻 第4号 通巻262号 (2022年10月)

目次

随想

- 299 画像と画素と電子と 高村誠之

創立50周年記念招待論文

- 300 光線再生によるフルパララックス3次元映像表示技術 渡邊隼人, 岡市直人, 加納正規, 佐々木久幸, 洗井 淳

ビジュアルコンピューティング論文特集号

- 308 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

- 309 Dual Attention 機構を取り入れた時空間グラフ畳み込みネットワークによる歩行からの感情認識 劉 家慶, 木下将児, 柴 樹榕, 健山智子, 岩本祐太郎, 陳 延偉

資料論文

- 318 ボリューム処理に基づく個別型実トルソーの開発と密着衣料デザインへの応用 山本高美, 中山雅紀, 坂元 章, 藤代一成

ショートペーパー

- 327 航空力学に基づくパラシュートを用いた昼花火のシミュレーション 矢花明莉, 藤澤 誠, 三河正彦

- 332 イラストに対する液体調動画エフェクトの適用手法 藤田恭輔, 森本有紀

講座

- 338 360度カメラTHETAとその応用技術 小田巻 誠

報告

- 343 第6回アレキサンダー・ベイン賞 授賞報告 ベイン賞選定委員会

- 346 2022年度 第50回 画像電子学会年次大会 (学会創設50周年記念大会) 報告 田中 清

グループ紹介

- 352 東京農工大学 工学部 知能情報システム工学科 斎藤研究室 北 直樹, 斎藤隆文

スキヤニング

- 355 算術型 MELCODE の開発 小野文孝

会告・ニュース

- | | | | |
|-----|----------------------------------|-----|---------------------------|
| 359 | 理事会だより | 372 | 画像電子技術賞候補の推薦のお願い |
| 361 | 画像電子学会研究会等予定 | 375 | フェロー候補推薦募集 |
| 362 | 第301回研究会開催案内 | 377 | 代議員候補推薦のお願い |
| 364 | 第302回研究会開催案内 | 378 | 日本画像学会誌・日本写真学会誌・日本印刷学会誌目次 |
| 365 | 2023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 | 382 | 会報 |
| 366 | 論文投稿の手引き | 382 | 編集後記 |
| 370 | アレキサンダー・ベイン賞候補推薦募集 | | |

**The Journal of
the Institute of Image Electronics Engineers of Japan**
Vo1.51 No.4 October 2022
CONTENTS

Foreword

- 299 Image, Pixel, and Electron Seishi TAKAMURA

Special Invited Papers for The 50th Anniversary of IIEEJ

- 300 Light Field Reproduction Based Display Technology for Three-Dimensional Images with Full-Parallax Hayato WATANABE, Naoto OKAICHI, Masanori KANO, Hisayuki SASAKI, Jun ARAI

Special Issue on Visual Computing

- 308 Introduction to the Special Issue on Visual Computing Takashi KANAI

Contributed Paper

- 309 A Dual Attention Spatial-Temporal Graph Convolutional Network for Emotion Recognition from Gait Jiaqing LIU, Shoji KISITA, Shurong CHAI, Tomoko TATEYAMA, Yutaro IWAMOTO, Yen-Wei CHEN

Material Paper

- 318 Development of an Individual Actual Torso Based on Volume Processing with Application to Tight-Fitting Clothing Design Takami YAMAMOTO, Masanori NAKAYAMA, Akira SAKAMOTO, Issei FUJISHIRO

Short Papers

- 327 Daytime Fireworks Simulation with Parachute Based on Aerodynamics Akari YABANA, Makoto FUJISAWA, Masahiko MIKAWA
- 332 Stylized Liquid Motion Effects on Illustrations Kyosuke FUJITA, Yuki MORIMOTO

Tutorial

- 338 360-Degree Camera THETA and Applied Technologies Makoto ODAMAKI

Reports

- 343 The Report of the Sixth Ceremony of Alexander Bain Award Alexander Bain Award Committee
- 346 The Report of IIEEJ Media Computing Conference 2022 Kiyoshi TANAKA

Research Group Introduction

- 352 Saito Lab., Dept. of Electrical Engineering and Computer Science, Faculty of Engineering, Tokyo University of Agriculture and Technology Naoki KITA, Takafumi SAITO

Scanning

- 355 Development of Arithmetic Type MELCODE Fumitaka ONO