

# 画像電子学会誌

第53巻 第1号 通巻267号 (2024年1月)

## 目次

### 随想

- 1 2024年の幕開けにあたって 内田 理

### 来し方行く末

- 2 コンピュータグラフィックスと人工知能の進化 西田友是  
4 デジタル化で変容した印刷 深見拓史  
6 戦後教育で育った方々が知らない“戦前日本(大日本帝国)の素晴らしさ” 安田靖彦

### 年次大会 2023 Journal Track 論文特集号

- 9 年次大会2023JT論文特集号の発行にあたって 編集委員会

### 論文

- 10 トポロジー非依存の3D データ解析手法を基にしたアニメ調アバター生成システムの提案 日比野友博, 謝 浩然, 宮田一乗  
19 絵画芸術における色彩スタイルの文化進化モデルに基づく創作者の影響度推定 中村栄太, 齋藤康之

### ショートペーパー

- 28 深層学習による人物再同定における損失関数への重み付け手法 清水雄哉, 榎田修一

### 一般ショートペーパー

- 33 高所俯瞰映像と直下視画像を用いた車両速度・車間距離推定システム 味田昌樹, 佐治 斉

### 報告

- 40 Visual Computing ワークショップ 2023 (VCWS 2023)報告 画像電子学会 Visual Computing 研究会

### グループ紹介

- 47 千葉大学 久保研究室 久保尋之

### スキヤニング

- 49 画像処理技術を用いた養蜂支援システムの開発 長谷川まどか

### 会告・ニュース

- 53 コラム「来し方行く末」の創設について 72 論文投稿の手引き  
54 多次元画像研究会 (MDI) の活動終了について 76 論文賞候補論文推薦のお願い・論文賞表彰規定  
55 安全な暮らしのための情報技術研究会 (SSC) の活動終了について 78 西田賞候補論文推薦のお願い・西田賞表彰規定  
56 2024年度会費自動引落としについて 80 アレキサンダー・ベイン賞候補推薦募集  
57 理事会だより 82 画像電子技術賞候補の推薦のお願い  
61 画像電子学会研究会等予定 85 フェロー候補推薦募集  
62 2024年次大会 in 長崎 First Call for Papers 87 代議員候補推薦のお願い  
63 第307回研究会 in 石川 開催案内 88 日本画像学会誌・日本写真学会誌・日本印刷学会誌目次  
66 第52回VMA研究会 (アクセシビリティに関する最新動向) 開催案内 92 会報  
68 第7回 デジタルミュージアム・人文学(DMH)研究会講演募集 92 編集後記  
70 2024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 93 総目次  
71 2025年4月号 VR/ARにおける画像電子関連技術特集 論文募集

**The Journal of  
the Institute of Image Electronics Engineers of Japan**  
Vo1.53 No.1 January 2024  
CONTENTS

---

### Foreword

- 1 Greetings at the Start of 2024 Osamu UCHIDA

### The Past & The Future

- 2 Evolution of Computer Graphics and Artificial Intelligence Tomoyuki NISHITA  
4 Printing Transformed by Digitalization Takushi FUKAMI  
6 The Wonderfulness of The Empire of Japan Not Known to Post-War Generations Yasuhiko YASUDA

### Special Issue on Journal Track Papers in IIEEJ Annual Conference 2023

- 9 Upon the Special Issue on Journal Track Papers in IIEEJ Annual Conference 2023 Editorial Committee

### Contributed Papers

- 10 Proposal of Anime-like Avatar Generation System Based on Topology-Independent 3D Data Analysis Method Tomohiro HIBINO, Haoran XIE , Kazunori MIYATA  
19 Estimation of Creator Influences Based on Cultural Evolution Models of Color Styles in Painting Arts Eita NAKAMURA , Yasuyuki SAITO

### Short Paper

- 28 Multi-Loss Weighting for Person Re-Identification Based on Deep Learning Yuya SHIMIZU, Shuichi ENOKIDA

### Regular Section

#### Short Paper

- 33 The System Estimating Distance between Two Vehicles by Altitude-Camera-Movie and Ortho-Mosaic-Images Masaki MITA, Hitoshi SAJI

### Reports

- 40 The Report of Visual Computing Workshop2023 (VCWS2023) Visual Computing Committee

### Research Group Introduction

- 47 Kubo Lab., Chiba University Hiroyuki KUBO

### Scanning

- 49 Development of Beekeeping Support System Using Image Processing Madoka HASEGAWA