

画 像 電 子 学 会 誌

第55巻 第1号 通巻275号 (2026年1月)

目 次

随 想

- 1 2026年の幕開けにあたって 内田 理

来し方行く末

- 2 プリンティング技術はすでに成熟したのか？
ー AI で問われる画像処理技術 ー 河村尚登
- 5 企業における研究開発と大学における教育研究 向井信彦

論 文

- 7 CLIP を統合した遺伝的アルゴリズムによる樹木のテキスト駆
動のモデリング手法 市村侑大, 佐藤周平
- 18 領域分割結果から得られるエッジを手掛かりとした部屋
の3次元構造推定 森岡隼也, 中山果瑛, 安達美穂, 宮本龍介

システム開発論文

- 34 病理標本解析のための可視・近赤外ハイパースペクトル
画像統合システムの開発 石川雅浩, 中村 駿, 小林直樹

コーヒープレイク

- 42 “Collapse” とその後 古閑敏夫

報 告

- 45 Visual Computing ワークショップ 2025 (VCWS 2025)報告 画像電子学会 Visual Computing 研究会

会 告・ニュース

- | | |
|---|------------------------------|
| 58 「会員用Web」への登録実施のお願いおよび、会費の口座振替特典
終了のお知らせ | 74 論文賞候補論文推薦のお願い・論文賞表彰規定 |
| 59 理事会だより | 76 西田賞候補論文推薦のお願い・西田賞表彰規定 |
| 61 画像電子学会研究会等予定 | 78 アレキサンダー・ペイン賞候補推薦募集 |
| 62 第315回研究会 in 北海道 開催案内 | 80 画像電子技術賞候補の推薦のお願い |
| 64 第54回VMA研究会/第20回 視覚・聴覚支援システム研究会開催案内 | 83 フェロー候補推薦募集 |
| 65 第10回 デジタルミュージアム・人文学(DMH)研究会講演募集 | 85 代議員候補推薦のお願い |
| 66 第11回 デジタルミュージアム・人文学(DMH)研究会講演募集 | 86 日本画像学会誌・日本写真学会誌・日本印刷学会誌目次 |
| 68 2026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 | 89 会 報 |
| 69 2027年4月号 社会貢献と画像電子関連技術特集 論文募集 | 89 編集後記 |
| 70 論文投稿の手引き | 90 総目次 |

**The Journal of
the Institute of Image Electronics Engineers of Japan
Vo1.55 No.1 January 2026
CONTENTS**

Foreword

- 1** Greetings at the Start of 2026 Osamu UCHIDA

The Past & The Future

- 2** Is Printing Technology Matured?: Meaning of Image Processing Technology in the AI Era Naoto KAWAMURA
- 5** Research and Development in Companies versus Education and Research in Universities Nobuhiko MUKAI

Contributed Papers

- 7** A Text-Driven Modeling Method of Tree by CLIP-Integrated Genetic Algorithm Yudai ICHIMURA, Syuhei SATO
- 18** Estimation of 3D Room Structure Using Edges on Segmented Images Junya MORIOKA, Kae NAKAYAMA, Miho ADACHI, Ryusuke MIYAMOTO

System Development Papers

- 34** Development of an Integrated Visible and Near-Infrared Hyperspectral Image System for Pathology Specimen Analysis Masahiro ISHIKAWA, Shun NAKAMURA, Naoki KOBAYASHI

Coffee Break

- 42** “Collapse” and Thereafter Toshio KOGA

Reports

- 45** The Report of Visual Computing Workshop2025 (VCWS2025) Visual Computing Committee