

画像電子学会誌

第55巻 第1号 通巻275号 (2026年1月)

目 次

隨 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?
— AI で問われる画像処理技術 — 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けたりとした部屋の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

コーヒーブレイク

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

Published four times a year by the Institute of Image Electronics Engineers of Japan (Gazo Denshi Gakkai)
101, 3-35-4, Arakawa, Arakawa-ku, Tokyo 116-0002, Japan
Tel:+81-5615-2893 Fax:+81-5615-2894 E-mail:hensyu@iieej.org <http://www.iieej.org/>