画 像 電 子 学 会 誌

第55巻 第4号　通巻278号　(2026年10月)

目　　次

随 想

257　研究会の楽しみ方　坂東幸浩

ビジュアルコンピューティング論文特集号

258　ビジュアルコンピューティング論文特集号に寄せて　土橋宜典

論　文

259　Degrad2vec: 劣化埋め込みベクトルを用いた対話的画像復元　竹内英輔，青木義満

270　かぎ針編みにおける動作センシングと技能習得支援　木下 梓，五十嵐悠紀

ショートペーパー

279　ストックの八重鑑別における日齢の影響検証　堀越雄太，奥田萌莉，日浦慎作

284　小規模データセットにおける ニューラルネットワークと Huモーメントを用いた小松菜の日齢推定　奥田萌莉，日浦慎作

289　Gaia星表を用いた天体写真撮像系の内部標定　松尾陽矢, 山北彩未, 前原秀明

一般論文

292　ハイパースペクトル画像を用いたki-67陽性核推定法の開発　石川雅浩，吉田結真，中野夏澄，黒田真代，茅野秀一，小林直樹

300　改良型StarGANを用いたデータ拡張による近代書籍文字認識精度の向上　竹本有紀，安田敏悠，陳 延偉

報 告

309　第10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

311　2026 年度 第54 回 画像電子学会年次大会報告　藤澤 誠

会　告・ニュース

314　理事会だより
315　シクミネットへの登録のお願い
316　画像電子学会研究会等予定
317　画像電子学会 第319回研究会 In 沖縄 発表募集
319　ビジュアルコンピューティング論文募集
320　論文投稿の手引き
324　アレキサンダー・ベイン賞候補推薦募集
326　画像電子技術賞候補の推薦のお願い
329　フェロー候補推薦募集
331　代議員候補推薦のお願い
332　日本画像学会誌・日本写真学会誌・日本印刷学会誌目次
337　会　報
337　編集後記

The Journal of
the Institute of Image Electronics Engineers of Japan
Vo1.55 No.4 October 2026

CONTENTS

Foreword

257 Greetings from the Planning Committee Chair — Yukihiro BANDOH

Special Issue on Visual Computing

258 Introduction to the Special Issue on Visual Computing — Yoshinori DOBASHI

Contributed Papers

259 Degrad2vec: Interactive Image Restoration via Degradation Embedding Vectors — Eisuke TAKEUCHI , Yoshimitsu AOKI

270 Supporting Crochet Skill Learning through Motion Sensing — Azusa KINOSHITA, Yuki IGARASHI

Short Papers

279 Verification of the Effect of Seedling Age on Double-Flower Discrimination in Stock (Matthiola incana) — Yuta HORIKOSHI, Moeri OKUDA, Shinsaku HIURA

284 Age Prediction of Komatsuna Using Hu Moments with Neural Networks for Small Datasets — Moeri OKUDA, Shinsaku HIURA

289 Intrinsic Calibration of Astrophotography System Using Gaia Catalogue — Haruya MATSUO, Ayami YAMAKITA, Hideaki MAEHARA

Regular Section

Contributed Papers

292 Development of Ki-67 Positive Nuclei Estimation Method Using Hyperspectral Images — Masahiro ISHIKAWA, Yuma YOSHIDA, Kasumi NAKANO, Masayo KURODA, Hidekazu KAYANO, Naoki KOBAYASHI

300 Character Recognition for Early-Modern Japanese Printed Books with Data Augmentation by Improved StarGAN — Yuki TAKEMOTO, Toshihisa YASUDA, Yen-Wei CHEN

Reports

309 The Report of the Tenth Presentation of Alexander Bain Award — Alexander Bain Award Committee

311 The Report of IIEEJ Media Computing Conference 2026 — Makoto FUJISAWA

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 https://www.iieej.org/