

# 画像電子学会誌

第55巻 第2号 通巻276号 (2026年4月)

## 目次

### 随想

- 95 生成AIが発展する時代の論文執筆と学会の在り方 今給黎 隆

### AI技術と画像電子関連技術論文特集

- 96 AI技術と画像電子関連技術論文特集に寄せて 編集委員会

### 論文

- 97 大規模言語モデルの強化学習と画像クラスタリングに基づく卒業アルバムのレイアウト生成 松田 展, 佐野睦夫, 葉山恒生, 大賀将弘

- 106 髪型の特徴が国籍分類に与える影響: 深層学習による東アジア顔画像の分析 永岡正悟, 張 珏, ナイワラ P. チャンドラシリ

### 一般の部

#### 論文

- 114 指向性をもつ新型ノズルを用いたホログラフィック空間像投影用のミストスクリーン安定性の向上 高野邦彦, 須田諒真, 坂田 凜, 原田博貴, 前川海斗, 篠崎大和, 戸塚雄大, 佐藤甲斐, 浅井紀久夫

#### 実践論文

- 122 特別史跡百濟寺跡におけるIndirect AR・VR統合体験システムの開発と社会実装 岡田 錬, 濱田悠太, 大野倫敬, 川原佑斗, 神田啓冴, 和田築来, 菅沼祐耶, 中山堪太, 河合紀彦

#### システム開発論文

- 134 乗客行動の認識に基づくバス発車判断の自律化システム 山崎将幸, 滝沢徳高

#### システム開発ショートペーパー

- 144 可動カメラを用いた高速道路上の落下物検出 軒田佳林, 佐治 斉

### グループ紹介

- 150 神奈川工科大学 鈴木研究室 鈴木 浩

### 会告・ニュース

- 152 理事会だより 161 2027年4月号(英文誌6月号)論文特集号論文募集  
153 画像電子学会研究会等予定 一 社会貢献と画像電子関連技術特集一  
154 2026年度 第54回 画像電子学会 年次大会Call for Papers 162 論文投稿の手引き  
156 画像電子学会 第317 回研究会 in 東京 166 日本画像学会誌・日本写真学会誌・日本印刷学会誌目次  
158 Advanced Image Seminar 2026 (AIS2026) —画像×AIの産業応用の最新動向— 171 会報  
160 Call for Papers Special Issue on “Extended Papers Presented in IEVC2026” 171 編集後記

**The Journal of  
the Institute of Image Electronics Engineers of Japan**  
Vo1.55 No.2 April 2026  
CONTENTS

---

**Foreword**

- 95 The Meaning of Paper Writing and the Role of Academic Societies in the Era of Generative AI Takashi IMAGIRE

**Special Issue on Image Electronics Technologies Related to AI**

- 96 Upon the Special Issue on Image Electronics Technologies Related to AI Editorial Committee

**Contributed Papers**

- 97 Layout Generation for Graduation Albums Based on Reinforcement Learning with Large Language Model and Image Clustering Hiraku MATSUDA, Mutsuo SANNO, Nobutaka HAYAMA, Masahiro OGA
- 106 Hairstyle Matters: Deep Learning-Based Analysis of Nationality Classification in East Asian Facial Images Shogo NAGAOKA, Jue ZHANG, Naiwala P. CHANDRASIRI

**Regular Section**

**Contributed Paper**

- 114 Improvement of the Stabilization of the Mist Screen for the Spatial Holographic Projection Employing the Newer Structured Nozzle to Obtain the Mist-Flow with Enhanced Directionality Kunihiko TAKANO, Ryoma SUDA, Rin SAKATA, Hirotaka HARADA, Kaito MAEKAWA, Yamato SHINOZAKI, Yudai TOTSUKA, Koki SATO, Kikuo ASAI

**Practice Oriented Paper**

- 122 Development and Social Implementation of an Integrated Indirect AR/VR Experience System at Kudaradera Temple Ruins, a Special Historic Site Ren OKADA, Yuta HAMADA, Michitaka ONO, Yuto KAWAHARA, Keigo KANDA, Kizuku WADA, Yuya SUGANUMA,

**System Development Paper**

- 134 Autonomous Decision System for Bus Departure Based on Passenger Behavior Recognition Masayuki YAMAZAKI, Hotaka TAKIZAWA

**System Development Short Paper**

- 144 Fallen Object Detection on Expressway Using a Pan-Tilt Camera Karin NOKITA, Hitoshi SAJI

**Research Group Introduction**

- 150 Suzuki Lab., Kanagawa Institute of Technology Hiroshi SUZUKI