

# 画像電子学会誌

第53巻 第4号 通巻270号 (2024年10月)

## 目次

### 随想

243 コンピュータグラフィックスにおける流体映像制作 佐藤周平

### ビジュアルコンピューティング論文特集号

244 ビジュアルコンピューティング論文特集号に寄せて 金井 崇

### 論文

245 動物認識及び科と種の間概念間の関係を用いた動画検索システムの構築と評価 渡辺千夏, 張 珏, ナイワラ P. チャンドラシリ

255 内痔自動診断に有効な内視鏡画像内のチューブ領域の除去 阿部孝司, 香月 実, 南 昌秀

263 自己相関パターンに着目した画像中点字ブロック認識 新井啓之

### 技術解説

273 波長依存PSFメタレンズを用いた圧縮スペクトルイメージング 曾我部陽光, 白川 稜, 松本鮎美, 宮田将司, 小林史英

### 報告

277 第8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

279 2024年度 第52回 画像電子学会年次大会報告 佐野睦夫

### グループ紹介

283 東京電機大学 システムデザイン工学部 情報システム工学科 マルチメディアコンピューティング研究室 阿倍博信

### 会告・ニュース

285	理事会だより	296	アレキサンダー・ベイン賞候補推薦募集
287	画像電子学会研究会等予定	288	画像電子技術賞候補の推薦のお願い
288	高臨場感ディスプレイフォーラム2024 (画像電子学会第310回研究会) 開催案内	301	フェロー候補推薦募集
		303	代議員候補推薦のお願い
289	画像電子学会 第311回研究会 In 広島 発表募集	304	日本画像学会誌・日本写真学会誌・日本印刷学会誌目次
291	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	308	会報
292	論文投稿の手引き	308	編集後記

**The Journal of  
the Institute of Image Electronics Engineers of Japan**  
Vo1.53 No.4 October 2024  
**CONTENTS**

---

**Foreword**

- 243 Creating Fluid Animation in Computer Graphics Syuhei SATO

**Special Issue on Visual Computing**

- 244 Introduction to the Special Issue on Visual Computing Takashi KANAI

**Contributed Papers**

- 245 Construction and Evaluation of a Video Retrieval System Using Animal Recognition and Conceptual Relationship between Family and Species Chinatsu WATANABE, Jue ZHANG, Naiwala P. CHANDRASIRI
- 255 A Method for Removing the Tube Region in Endoscopic Images for the Computer-aided Diagnosis of Internal Hemorrhoids Koji ABE, Minoru KATSUKI, Masahide MINAMI
- 263 Braille Block Recognition by Analyzing Autocorrelation Patterns Hiroyuki ARAI

**Technical Survey**

- 273 Compressive Spectral Imaging with a Metalens Incorporating Spectrally-Varying PSF Yoko SOGABE, Ryo SHIRAKAWA, Ayumi MATSUMOTO, Masashi MIYATA, Fumihide KOBAYASHI

**Reports**

- 277 The Report of the Eighth Ceremony of Alexander Bain Award Alexander Bain Award Committee
- 279 The Report of IIEEJ Media Computing Conference 2024 Mutsuo SANO

**Research Group Introduction**

- 283 Multimedia Computing Lab., Department of Information System Engineering, School of System Design and Technology, Tokyo Denki University Hironobu ABE