

# 画像電子学会誌

第48巻 第2号 通巻248号 (2019年4月)

## 目次

### 随想

- 219 論文誌と研究の関係 藤澤 誠

### IoT社会の進展を支える画像電子関連技術論文特集

- 220 IoT社会の進展を支える画像電子関連技術論文特集に寄せて 編集委員会

### 論文

- 221 情報の多重埋め込みを可能とするグリーンノイズ拡散型電子透かし法 河村尚登
- 228 Structure from Motionを用いた背景の3次元形状復元による移動カメラ画像列からの歩行者消去 八木賢太郎, 長谷川邦洋, 斎藤英雄

### システム開発論文

- 237 獣害対策のための監視カメラ向けアライグマ検出器の構築と評価 初田慎弥, 大野真史, 孟 林, 泉知論
- 248 環境中文字認識を利用した情報提供アプリケーションのためのウェアラブルシステムの開発 菅谷至寛, 坂井清士郎, 宮崎智, 大町真一郎

### ショートペーパー

- 258 フォグスクリーンを利用したホログラフィ立体像投影法におけるフリッカの低減法 高野邦彦, 富永俊太郎, 池内達哉, 佐藤甲斐, 浅井紀久夫

### 画像電子の世界と現実世界を相互につなぐ技術論文特集

- 263 画像電子の世界と現実世界を相互につなぐ技術論文特集に寄せて 編集委員会

### 論文

- 264 視覚的に等価なライトフィールドフラットパネル3Dディスプレイ 伊達宗和, 越智大介, 木全英明

### ショートペーパー

- 273 他車両からの観測結果を事前知識とした車載カメラ映像中の人物再検出 川西康友, 出口大輔, 井手一郎, 村瀬 洋

### コーヒープレイク

- 278 カレンダー考 小野文孝

### 論文

- 281 Multi-Focused Plenoptic Camera からの高品質な多視点画像生成 藤田秀, 美川翔, 高橋桂太, 藤井俊彰
- 290 グリーンノイズ拡散法による印刷耐性のある電子透かし 河村尚登
- 303 歌声と楽曲構造を入力とした歌唱時の表情アニメーション自動生成手法 加藤卓哉, 深山寛, 中野倫靖, 後藤真孝, 森島繁生

### 連載技術解説

#### 画像電子技術の医療分野における応用 (6)

- 315 デジタル画像を用いた病理診断への展望 小林直樹
- 319 連載技術解説「画像電子技術の医療分野における応用」の完結にあたって 編集委員会

### グループ紹介

- 320 大阪工業大学情報科学部 情報メディア学科 三次元画像処理研究室(西尾研究室) 西尾孝治

### スキヤニング

- 322 MPEG初期の記憶と学んだこと 浅井光太郎

### 会告・ニュース

- 325 理事会だより・協賛案内
- 327 画像電子学会研究会等予定
- 328 2019年度第47回画像電子学会年次大会開催案内
- 330 Call for Papers : The 6th IEEE International Conference on Image Electronics and Visual Computing 2019 (IEVC2019)
- 332 Advanced Image Seminar 2019
- 334 暮らしと社会を支える画像・パターン認識関連技術論文募集(和・英)
- 336 画像・映像の作成・加工のためのCG・画像処理関連技術論文募集(和・英)
- 338 VC 2019論文特集 論文募集
- 339 「短期特別論文査読制度」のご案内
- 343 短期特別査読制度に係る論文募集のご案内
- 344 日本画像学会誌・日本写真学会誌・日本印刷学会誌目次
- 348 ITU KALEIDOSCOPE Call for Papers
- 351 会報
- 351 編集後記

**The Journal of**  
**the Institute of Image Electronics Engineers of Japan**  
**Vo1.48 No.2 April 2019**  
**CONTENTS**

---

**Foreword**

- 219 Relationship between Journal and Research Makoto FUJISAWA

**Special Issue on Internet of Things and its Related Technologies in Image Electronics**

- 220 Introduction to the Special Issue on Internet of Things and its Related Technologies in Image Electronics Editorial Committee

**Contributed Papers**

- 221 Green-Noise Diffusion Watermarking Method Enabling to Embed Multiple Information Naoto KAWAMURA
- 228 Diminished Reality for Privacy Protection by Hiding Pedestrians in Motion Image Sequences Using Structure from Motion Kentaro YAGI, Kunihiro HASEGAWA, Hideo SAITO

**System Development Papers**

- 237 Designs and Evaluation of Raccoon Detector for Anti-Vermin Surveillance Cameras Shinya HATSUDA, Masashi ONO, Lin MENG, Tomonori IZUMI
- 248 A Development of Wearable System for Information Providing Applications Using Scene Text Recognition Yoshihiro SUGAYA, Kiyoshiro SAKAI, Tomo MIYAZAKI, Shinichiro OMACHI

**Short Papers**

- 258 A Flicker Noise Reduction Method of Holographic Projected Images with the Use of the Fog Screen Kunihiko TAKANO, Syuntaro TOMINAGA, Tatsuya IKEUCHI, Koki SATO, Kikuo ASAI

**Special Issue on Interaction Technologies between Image Electronics and Real World**

- 263 Introduction to the Special Issue on Interaction Technologies between Image Electronics and Real World Editorial Committee

**Contributed Paper**

- 264 Flat Panel Visually-equivalent Light Field 3D Display Munekazu DATE, Daisuke Ochi, Hideaki KIMATA

**Short Paper**

- 273 Person Re-Detection from an In-Vehicle Camera Video Referring to Observations from Other Vehicles Yasutomo KAWANISHI, Daisuke DEGUCHI, Ichiro IDE, Hiroshi MURASE

**Coffee Break**

- 278 Calendar a la carte Fumitaka ONO

**Contributed Papers**

- 281 Extracting Multi-View Images from Multi-Focused Plenoptic Camera Shu FUJITA, Sho MIKAWA, Keita TAKAHASHI, Toshiaki FUJII
- 290 Robust Digital Watermarks embedded into Printing Images by Green-Noise Diffusion Method Naoto KAWAMURA
- 303 Singing Facial Animation Synthesis Using Singing Voice and Musical Information Takuya KATO, Satoru FUKAYAMA, Tomoyasu NAKANO, Masataka GOTO, Shigeo MORISHIMA

**Serial Technical Survey**

**Image Electronics Technology Applications for Medical Fields (6)**

- 315 Trend on Pathological Diagnosis Using Digital Image Naoki KOBAYASHI
- 319 Epilogue to the Serial Technology Survey on Image Electronics Technology Applications for Medical Fields Editorial Committee

**Research Group Introduction**

- 320 Three-dimensional Image Processing Laboratory, Department of Media Science, Faculty of Information Science and Technology, Osaka Institute of Technology Koji NISHIO

**Scanning**

- 322 What I Remember and What I Have Learnt from Early MPEG Kohtaro ASAI