

画像電子学会誌

第49巻 第2号 通巻252号 (2020年4月)

目次

99	随想 ピンチをチャンスに	関野雅則
	追悼文	
100	中前栄一郎初代VC研究会委員長を偲んで - Visual Computing 委員会立上げの貢献者 -	西田友是
101	山崎泰弘 名誉会員を偲んで - 眠れる巨人『ファクシミリ』を 目覚めさせた功労者 -	若原 恭
	論文	
102	ベタプリント色モデルに基づく2インキ層オーバープリントの 色予測	徐 咏馳, 徐 錦林
110	安全性の高い印刷耐性を有する多値グリーンノイズ拡散電子 透かし法	河村尚登, 姜 玄浩, 岩村恵市
119	3D仮想眼鏡試着のためのリアルタイム眼鏡取替映像生成法	小林 巧, 杉浦裕太, 斎藤英雄, 上間裕二
	ショートペーパー	
128	異なるサイズで算出した従来型HOG特徴量の集団学習を利用 した画像認識性能改善の一手法	盧 忻, 城澤大輝, 木村彰男
136	SqueezeNetによる蛍光顕微鏡画像上のCTCの自動検出	中道一貴, 陸 慧敏, 金 亨燮, 米田和恵, 田中文啓
	コーヒーブレイク	
144	ビールの魅力	田中 清
	報告	
146	第19回ビジュアル情報処理研究合宿の開催報告	大上 俊, 森久保愛, 田代裕子
	講座	
154	進化計算を用いたパターン生成	小野智司
	グループ紹介	
160	東京電機大学 理工学部 理工学科 理学系 数理情報学コース	石原聖司
	スキヤニング	
162	デジタル化で変容した画像処理と印刷	深見拓史
	会告・ニュース	
165	理事会だより・協賛案内	177 短期特別査読制度に係る論文募集
168	画像電子学会研究会等予定	178 論文投稿の手引き
169	自動化・省人化・増力化を支える画像処理技術論文募集(和・英)	181 日本画像学会誌・日本写真学会誌・日本印刷学会誌目次
171	未来社会の実現に向けた画像関連技術論文募集(和・英)	187 会報
173	「短期特別論文査読制度」のご案内	187 編集後記

**The Journal of
the Institute of Image Electronics Engineers of Japan**
Vo1.49 No.1 January 2020
CONTENTS

Foreword

99 Tough Times Bring Opportunity Masanori SEKINO

In Memoriam

100 Eihachiro NAKAMAE Tomoyuki NISHITA

101 Yasuhiro YAMAZAKI Yasushi WAKAHARA

Contributed Papers

102 Color Prediction of Two-Ink Layer Overprint Based on Solid Print Color Model Yongchi XU, Jinlin XU

110 Secure Multi-level Green-Noise Diffused Watermarking with Printing Durability Naoto KAWAMURA, Hyunho KANG, Keiichi IWAMURA

119 Real-time Eyeglasses Replacement Method for 3D Virtual Try-on Takumi KOBAYASHI, Yuta SUGIURA, Hideo SAITO, Yuji UEMA

Short Papers

128 An Improvement of Image Recognition Performance Using Ensemble Learning for Conventional HOG Features Calculated with Different Sizes of Cell and Block Xin LU, Daiki SHIROSAWA, Akio KIMURA

136 Automatic Detection of CTC in Fluorescence Microscopy Images by Using SqueezeNet Kazuki NAKAMICHI, Huimin LU, Hyoungseop KIM, Kazue YONEDA, Fumihito TANAKA

Coffee Break

144 Fascinated by Beer Kiyoshi TANAKA

Report

146 The Report of the 19th Visual Information Processing Camp Shun OHUE, Ai MORIKUBO, Yuko TASHIRO

Tutorial

154 Pattern Generation Using Evolutionary Computation Satoshi ONO

Research Group Introduction

160 Mathematical Informatics Course, Division of Science, Department of Science and Engineering, School of Science and Engineering, Tokyo Denki University Seiji ISHIHARA

Scanning

162 The Digital Transformation of Image Processing and Printing Takushi FUKAMI