

目次

巻頭言 日本写真学会とゼラチン研究考 伊藤典一 355

特 集 On demand Photography

特集にあたって 西城浩志 356

解 説 昇華型プリンタとそのフォト分野・アミューズメント分野への展開 石津和紀 357

解 説 昇華型熱転写記録方式における画像耐久性の改良 家重宗典・坂本健司・林 雅史 363

解 説 携帯電話用カメラ開発の現状と将来 久野徹也・渡辺教弘 367

解 説 カメラ付き携帯電話用プリンター 青崎 耕 373

特 集 美しい階調を創り出すテクノロジー (68巻4号)

解 説 X線診断写真における階調再現 長束澄也 377

解 説 デジタル映像とデジタルスチルカメラ用画像ファイル 大川元一 381

一般論文 液晶性有機半導体/電極界面の電気特性と電子構造の研究 戸田 徹・竹内知生・半那純一・谷 忠昭 390

一般論文 色材層における散乱と多重反射を考慮した電子写真プリントの反射特性 井出 取 395

One Point Lecture 大型ガラス乾板およびフィルムネガのデジタルデータ化に向けた市販フラットベッドスキャナーの調整法 中土美智子・荒木文宏・西城浩志 402

私の写真史 過去からの手紙 佐藤昌憲 408

定款改定文部科学省認可のお知らせ 谷 忠昭 411

会 報 理事会議事抄録, 役員会議事抄録 414

会 告 秋季大会プログラム, 光学五学会講演会, デジタルカメラ基礎講座, カラーフォーラム, ゼラチンシンポジウム, カラーマネジメントセミナー, Berg Prize・Chibisov Prize 候補者推薦, 日本分光学会秋季講演会, 界面シンポジウム, 半導体・集積回路技術シンポジウム, 光応用新産業創出フォーラム 415

他学会誌 日本画像学会誌 掲載論文一覧 426

賛助会員・複写される方へ 427

Journal of The Society of Photographic Science and Technology of Japan

Vol. 68, No. 5, 2005

Contents

Foreword: Gelatin Studies and SPSTJ Noriichi ITO..... 355

Special Topics: On demand Photography		
	A Foreword to Special Issue	Hiroshi SAIJO 356
Exposition:	Dye-Sublimation Printer and Its Application to Photo and Amusement	Kazunori ISHIZU 357
Exposition:	The Improvement of Image Durability in Thermal Dye Transfer System	Munenori IESHIGE, Kenji SAKAMOTO and Masafumi HAYASHI 363
Exposition:	Current Status and Future of Cameras for Mobile Phones	Tetsuya KUNO and Norihiro WATANABE 367
Exposition:	Mobile Printer for Camera Phone	Ko AOSAKI 373

Special Topics: Creation of Fine Gradation and Tone Reproduction		
Exposition:	Tone Reproduction for X-Ray Diagnostic Images	Sumiya NAGATSUKA..... 377

Exposition: Digital Imaging and Image Formats for Digital Still Cameras Motokazu OHKAWA..... 381

Original paper: Electrical Properties and Electronic Structure of the Interface between Electrode and Liquid-Crystalline Semiconductor Tohru TODA, Tomoo TAKEUCHI, Jun-ichi HANNA and Tadaaki TANI 390

Original paper: Reflection Property of Xerographic Print Considering Scattering and Multi-Reflection Osamu IDE 395

One Point Lecture: Examination and Adjustment of Flatbed Type Consumer-Use Image Scanners for Digital Image Archives of Large-format Glass Plates and Film Negatives Michiko NAKATSUCHI, Fumihiko ARAKI and Hiroshi SAIJO 402

Photography and I: A Letter from the Past Masanori SATO..... 408

Submitting Manuscripts : All the papers submitted should be prepared according to the protocol for the Manuscript Preparation shown in the first issue of the current volume. An informative ABSTRACT of about 150 words is required to summarize the significant points. Several key words should be provided for rapid search convenience. Authors are recommended to send a floppy disk of the manuscript filed by the text format. The original manuscript with two copies and the floppy disk should be sent to Dr.Hiroshi Saijo, Editor of JSPSTJ, Department of Electronics and Information Science, Kyoto Institute of Technology, Matsugasaki, Kyoto 606-8585, Japan.

Editorial Staff Members: Hiroshi SAIJO, Akihiro ARAI, Satoru IKESU, Masaki IWASAKI, Yusuke OKAWA, Mitsuo KAWASAKI, Ken'ich KUGE, Eiichi SAKAI, Yoshihiko SUDA, Seiichi SUMI, Kenji TOYODA, Ken-ichiro NAKAMURA, Hiroaki NAKAMURA, Jun-ichi HANNA, Jun MINAKUCHI, Hiroyuki MIFUNE, Hiroshi YATA, Katsumi YAMADA