

口絵・口絵解説

59 「画像からくり」
第 65 回 赤色発光物体を撮影したときの色
桑山哲郎

61 **会告** 日本印刷学会誌・日本画像学会誌・画像電子学会誌

特集 学会創立 100 周年記念特集：「語り継がれる写真産業史」

63 概論「写真産業史－感光材料編」
高田俊二

71 **解説** 感光材料の産業史－「東洋乾板株式会社」と高橋慎二郎
高橋俊之

79 **解説** 感光材料の産業史－「大日本セルロイドから富士写真フイルム設立の経緯」
荒河 純

87 **解説** オリエンタル写真工業における写真感光材料の産業史
水谷恒夫

95 **解説** 三菱製紙（株）における写真感光材料部門の産業史
金田英治

特集 光機能性材料セミナー：カーボンニュートラル

102 光触媒による水素発生と CO₂ 還元の現状と展望 -特集にあたって- / 加藤隆志

103 **解説** 光触媒による水の全光分解－固体物理および写真科学に基づく分析と施策の提案
谷 忠昭

116 単層カーボンナノチューブの表面修飾を利用した人工光合成系の構築
高口 豊

特集 画像保存

123 画像保存 -特集にあたって- / 水口 淳

124 **解説** 写真資料のデジタル保存とインターネット公開に関する著作権・肖像権等の留意点
数藤雅彦

130 **解説** JIS X 6257 改正：アーカイブ用光ディスクを用いた「コールドストレージシステム」構築に向けて
入江 満

136 **解説** 六櫻社式天然色印画のための撮影フィルム「さくら三色用フキフィルム」の技術的変遷を辿る
矢島 仁, 山田勝実, 本間 麟

142 **解説** 災害写真の分析方法－横浜の関東大震災を事例として－
吉田律人

一般論文

148 顔認証技術を用いた古写真の人物特定 ～「フルベッキ写真」への応用～
伊藤泰雄

155 **会報** 理事会抄録, 入会のおすすめ

Frontispiece

- 59 The Eccentric Instruments in Imaging Technology
65 Colors in Photographing Red Light Emitting Objects
Tetsuro KUWAYAMA

Special Topics:100th Anniversary of the Society

- 63 Overview "Industrial history of the Photographic Materials"
Shunji TAKADA
- 71 **Exposition** Industrial History of the Photographic Materials – Toyo Dry Plate Co.,Ltd. and Shinjiro Takahashi
Toshiyuki Takahashi
- 79 **Exposition** Industrial History of the Photographic Materials – "How Dainippon Celluloid Established Fuji Photo
Film"
Jun ARAKAWA
- 87 **Exposition** Industrial History of Photographic Materials in the Oriental Photography Industry
Tsuneo MIZUTANI
- 95 **Exposition** Industrial History of Photographic Materials Division at Mitsubishi Paper Mills (MPM) LIMITED
Eiji KANADA

Special Topics:Photofunctional Materials Seminer on Carbon Neutral

- 102 Current Status and Prospects of Hydrogen Generation and CO₂ Reduction Using Photocatalysts –A Foreword to
Special Issue-
Takashi KATO
- 103 **Exposition** Overall Water Splitting by Photocatalysts - Analysis and Proposal from View-Points of Solid State
Physics and Photographic Science
Tadaaki TANI
- 116 Construction of An Artificial Photosynthetic System Using Surface-modified Carbon Nanotubes
Yutaka TAKAGUCHI

Special Topics:Image Conservation

- 123 Image Preservation - A Foreword to Special Issue -
Jun MINAKUTI
- 124 **Exposition** Copyright and Portrait Rights Issues in the Digitization and Online Dissemination of Photographs.
Masahiko SUDO
- 130 **Exposition** JIS X 6257:2022 Towards the Construction of a "Cold Data Storage System" Using Archival Optical
Disks
Mitsuru IRIE
- 136 **Exposition** Tracing the Technological Evolution of "Sakura Tripack Film" a Photographic Negative Film for Ro-
kuoh-sha Style Natural Color Printing Method
Hitoshi YAJIMA, Katsumi YAMADA, Rin HONMA
- 142 **Exposition** How to Analyze Disaster Photographs : The Great Kanto Earthquake in Yokohama as a Case Study
Ritsuto YOSHIDA

Original Paper

- 148 Identifying People in Old Photographs Using Facial Recognition Technology
- Application to "Verbeck Photograph"
Yasuo ITO