

## 巻頭言

- 1 写真を超える；SHASHIN  
中野 寧

## 口絵・口絵解説

- 2 「画像からくり」  
第 60 回 フォトフレーム その 2  
桑山哲郎

## 私の写真史

- 4 私は写真史が好き（前編）/ 桑山哲郎

- 12 **会告** 日本印刷学会誌・日本画像学会誌・IIEEJ Transactions on Image Electronics and Visual Computing・画像電子学会誌

### 特集

- 15 **解説** SHASHIN の本質と未来  
SHASHIN 研究会（飯野裕明，森島邦博，白石幸英，山岸治，宮本公明，久下謙一，加藤隆志，山田勝実，半那純一，中野寧）

### 特集 注目の写真技術史

- 20 学会創立 100 周年記念特集「注目の写真技術史」/ 山田 勝実

- 21 **解説** 中崎昌雄論叢と辿る写真技術史のパイオニアたち その 1—1839 年，秘術から科学技術への転換点—  
高田俊二

### 特集 スマートフォンと写真

- 解説** スマートフォン用カメラアクチュエータの動向と評価方法  
本屋啓一

### 特集 フォトグラメトリー

- 解説** ドローン空撮マルチスペクトル画像の解析でマラリア媒介蚊発生源地図を作る  
益田 岳

- 46 **解説** ドローン搭載型 1 億画素カメラを用いた仁和寺の三次元モデルの作成  
渡辺一生，上原佳敏

## 一般論文

- 50 マルチスペクトルカメラを搭載したドローンによるインデックスマッピングとフルカラー 3D 造形  
内田孝幸，小嶋優輝，行谷時男，小林信一，安田洋司，越地福朗，高橋章浩

- 56 銀塩写真感光材料の放射線感度測定のための放射線均一線源の作製  
久下謙一，鈴木弘行，岩本康平

## 2022 年度 画像関連学会連合会 合同秋季大会 講演要旨

- 103 **会報** 理事会抄録，投稿規定等，執筆の手引き，著作権の取扱い，入会のおすすめ

- 1 More Than a Photo ; SHASHIN  
Yasushi NAKANO
- 2 **Frontispiece**  
The Eccentric Instruments in Imaging Technology  
60 Photo Frame 2nd  
Tetsuro KUWAYAMA
- 3 **Photography and I**  
I am interested in the history of photography (Part 1)  
Tetsuro KUWAYAMA
- Special Topics:SHASHIN (SPIJ 100th Anniversary)**
- 15 True Nature of SHASHIN and Its Future  
Study Group of SHASHIN (Hiroaki IINO, Kunihiko MORISHIMA, Yukihide SHIRAIISHI, Osamu YAMAGISHI, Kimiaki MIYAMOTO, Kenichi KUGE, Takashi KATO, Katsumi YAMADA, Jun-ichi HANNA, Yasushi NAKANO)
- Special Topics:History of Photographic Technology in Spotlight (SPIJ 100th Anniversary)**
- 20 A Foreword to Special Issue  
Katsumi YAMADA
- 21 **Exposition** Pioneers in the History of Photographic Technology Part 1  
—1839, the turning point from secret arts to scientific technologies —  
Shunji TAKADA
- 32 **Special Topics:Mobile Phone and Photography (SPIJ 100th Anniversary)**
- Exposition** Technical Trend of Smartphone Camera Actuator and Measurement Method  
Keiichi MOTOYA
- 40 **Special Topics:Photogrammetry**
- Exposition** Making Maps of Potential Mosquito Breeding Sites by Analyzing Drone Aerial Multispectral Images  
Gaku Masuda
- 46 **Exposition** 3D Reconstruction of Ninnaji Temple in Japan Using UAV With 100 M Pixel High Resolution Camera  
Kazuo Watanabe, Yoshitoshi Uehara
- Original Paper**
- 50 3D Index Mapping and Full Color 3D Modeling by Drone Equipped with Multispectral Camera  
Takayuki UCHIDA, Yuki KOJIMA, Tokio YUKIYA, Shi-ichi KOBAYASHI, Yoji YASUDA, Fukuro KOSHIJI, Akihiro TAKAHASHI
- 56 Preparation of Plane Radiation-Source with Uniform Distribution and Gradual Density Change of Radioisotope for The Sensitometry of Silver-Salt Photographic Materials  
Ken'ichi KUGE, Hiroyuki SUZUKI, Kohei IWAMOTO