

レーザー研究
第50巻第8号(2022年8月)
「次世代イメージング」特集号

レーザーコンパス お城とレーザー 古賀 麻由子 (435)

特 集

レーザー解説 「次世代イメージング」特集号によせて 堀崎 遼一 (436)
ハイスループット三次元イメージングフローサイトメトリー
太田 禎生, 鶴川 昌士 (438)
赤外フォトサーマル定量位相顕微鏡 井手口 拓郎 (442)
コンピューテーショナルイメージング 堀崎 遼一 (447)
電子線によるイメージング: 透過電子顕微鏡 三宮 工, 細川 史生 (452)
ゴーストイメージングの分類と機械学習による新展開 水谷 康弘 (457)
半導体光フェーズドアレイ素子を用いた高分解イメージング
種村 拓夫, 福井 太一郎, 小松 憲人, 中野 義昭 (463)
周波数掃引連続波レーザーを用いたテラヘルツ波イメージング
大谷 知行, 碓 智文, 佐々木 芳彰 (468)

レーザーフラッシュ レーザー学会産業賞を受賞して -大量生産品への個品 ID 付与を実現する
レーザーマーカー RICOH FC-LDA Printer 500 - 新井 伸幸 (473)
レーザー学会産業賞を受賞して -テラヘルツ分光・イメージング・システム
TAS7500 シリーズ-
橋本 昌一, 塩田 和教, 山下 友勇, 加藤 英志, 塩塚 弘幸 (476)
Report on OPIC the 4th Optical Wireless and Fiber Power Transmission Conference
(OWPT2022)
Tomoyuki MIYAMOTO, Takeo MARUYAMA,
Motoharu MATSUURA, Kayo OGAWA (481)
Report on OPIC the 11th Advanced Lasers and Photon Sciences (ALPS2022)
Chiaki OHAE, Hitoki YONEDA (484)

著者紹介 (486)
セルフフォーカス (488)
レーザーカレンダー (494)

Volume 50, Number 8 (August 2022)
The Review of Laser Engineering
Special Issues in Next-Generation Imaging

Laser Compass

The Castle and Lasers

Mayuko KOGA (435)

Special Issue

Laser Review

- Preference for Special Issues in Next-Generation Imaging Ryoichi HORISAKI (436)
High Throughput Three-Dimensional Imaging Flow Cytometry
Sadao OTA and Masashi UGAWA (438)
Mid-Infrared Photothermal Quantitative Phase Microscopy Takuro IDEGUCHI (442)
Computational Imaging Ryoichi HORISAKI (447)
Imaging with Electron Beam: Transmission Electron Microscopy
Takumi SANNOMIYA and Fumio HOSOKAWA (452)
Ghost Imaging Classification and Machine Learning for New Advances
Yasuhiro MIZUTANI (457)
Integrated Optical Phased Array for High-Resolution Imaging
Takuo TANEMURA, Taichiro FUKUI, Kento KOMATSU, and Yoshiaki NAKANO (463)
Terahertz Imaging with Frequency Modulated Continuous Wave (FMCW) Radar
Chiko OTANI, Tomofumi IKARI, and Yoshiaki SASAKI (468)

Laser Flash

- Acknowledgement of Laser Industry Award 2022 –Laser Marker for Individual Product
IDs to Mass-Produced Products RICOH FC-LDA Printer 500–
Nobuyuki ARAI (473)
Acknowledgement of Laser Industry Award 2022 –Terahertz Spectroscopic / Imaging
System TAS7500 Series–
Masaichi HASHIMOTO, Kazunori SHIOTA, Tomoyu YAMASHITA,
Eiji KATO, and Hiroyuki SHIOTSUKA (476)
Report on OPIC the 4th Optical Wireless and Fiber Power Transmission Conference
(OWPT2022)
Tomoyuki MIYAMOTO, Takeo MARUYAMA, Motoharu MATSUURA,
and Kayo OGAWA (481)
Report on OPIC the 11th Advanced Lasers and Photon Sciences (ALPS2022)
Chiaki OHAE and Hitoki YONEDA (484)

Authors' Biographies (486)

Self Focus (488)

Laser Calendar (494)